# ANCONA 19-21 SETTEMBRE 2018

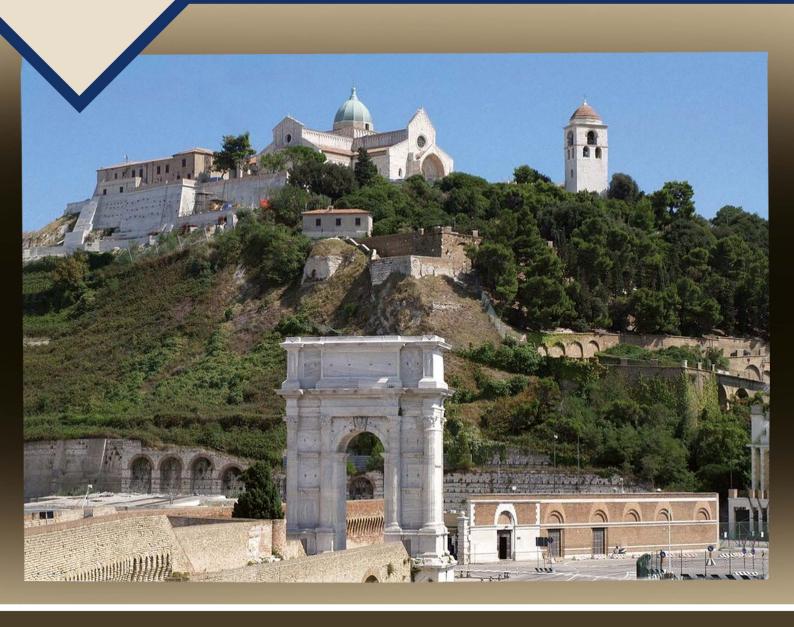
Presidente del Congresso Massimo SCERRATI (Ancona)

Sede Congressuale

Università Politecnica delle Marche Facoltà di Medicina e Chirurgia - Polo Murri



# 67° CONGRESSO NAZIONALE





#### COMITATO SCIENTIFICO 67º CONGRESSO NAZIONALE SINCH



**PRESIDENTE DEL CONGRESSO** 

**Massimo SCERRATI** 

(Ancona)

CONSIGLIO DIRETTIVO SINCH 2016-2018

F.F. Presidente

Marco Maria FONTANELLA (Brescia)

**Past-President** 

Alberto DELITALA (Roma)

Segretario

Paolo CAPPABIANCA (Napoli)

**Tesoriere** 

Umberto GODANO (Cotignola di Lugo, RA)

Consiglieri

(Alessandria) **Andrea BARBANERA Marco CENZATO** (Milano) **Pasqualino DE MARINIS** (Caserta) **Antonino GERMANO**' (Messina) Reza GHADIRPOUR (Reggio Emilia) (Pozzilli) **Gualtiero INNOCENZI Angelo LAVANO** (Catanzaro) **Massimiliano VISOCCHI** (Roma) Francesco ZENGA (Torino)

**Ufficio Stampa** 

ufficiostampa@sinch.it

Segreteria Organizzativa

PROGETKA EVENTI & CONGRESSI

**PROGETKA Srl** 

Via Nuova Circonvallazione 57/b - 47923 Rimini congressi@progetka.com - www.progetka.com

### **PRESIDENTI**



| 1950 - 1952 | G. M. Fasiani             |
|-------------|---------------------------|
| 1952 - 1954 | A. Chiasserini            |
| 1954 - 1956 | G. M. Fasiani - L. Ugelli |
| 1956 - 1958 | A. Chiasserini Senior     |
| 1958 - 1960 | P. E. Maspes              |
| 1960 - 1962 | P. Frugoni                |
| 1962 - 1964 | P. E. Maspes              |
| 1964 - 1966 | L. Perria                 |
| 1966 - 1968 | B. Guidetti               |
| 1968 - 1970 | G. Morello                |
| 1970 - 1972 | G. Tusini                 |
| 1972 - 1974 | P. Conforti               |
| 1974 - 1976 | F. Castellano             |
| 1976 - 1978 | G. F. Rossi               |
| 1978 - 1980 | I. Papo                   |
| 1980 - 1982 | F. D'Andrea               |
| 1982 - 1984 | G. Dalle Ore              |
| 1984 - 1986 | V. Davini                 |
| 1986 - 1988 | A. Patricolo              |
| 1988 - 1990 | G. P. Cantore             |
| 1990 - 1992 | A. Riccio                 |
| 1992 - 1994 | R. Villani                |
| 1994 - 1996 | F. Chiappetta             |
| 1996 - 1998 | E. de Divitiis            |
| 1998 - 2000 | A. Dorizzi                |
| 2000 - 2002 | A. Bricolo                |
| 2002 - 2004 | G. Broggi                 |
| 2004 - 2006 | F. Tomasello              |
| 2006 - 2008 | M. Collice                |
| 2008 - 2010 | S. M. Gaini               |
| 2010 - 2012 | F. Servadei               |
| 2012 - 2014 | R. Delfini                |
| 2014 - 2016 | A. Delitala               |
| 2016 - 2017 | M. Gangemi                |
|             |                           |

#### Con il Patrocinio di









Ancona fin dai tempi antichi è un porto, una città aperta all'oriente e al mondo, un luogo di connessione, di scambio, di apertura allo spazio ed al futuro.

Per il Congresso SINCH del 2018 sono stati scelti temi che hanno in comune le connessioni, le giunzioni e le cerniere. Si tratterà di argomenti come la patologia delle cerniere (atlo-occipitale, cervicodorsale e le altre) in chirurgia vertebrale, le connessioni errate come quelle tra arterie e vene nelle MAV e quelle che, per errore di sviluppo, portano ai disrafismi spinali.





Ma connessioni sono anche quelle tra professionisti di differenti discipline, che si confrontano ad esempio, nel trattamento delle recidive dei tumori cerebrali, o con non-medici, coinvolti nelle attività economiche, gestionali e tecniche legate alla nostra disciplina.

Un altro tipo di connessione, tema su cui riflettere con attenzione, è il rapporto tra medici e tecnologia, in quanto la maggior parte della nostra attività è ormai supportata da tecnologie sempre più complesse. Questo avviene, in particolare, in sala operatoria dove dobbiamo ricordare che il centro della nostra attenzione è il paziente, al servizio del quale tutto deve essere rivolto.

Connessioni sono anche quelle capaci di integrare specialisti diversi su aspetti organizzativi. Ci sarà infatti una sessione congiunta con l'Associazione Italiana di Neuroradiologia che affronterà il tema dei "Modelli organizzativi e gestionali nella patologia aneurismatica".

Una intera sessione sarà svolta congiuntamente alla Società Croata di Neurochirurgia, alla quale restituiamo l'ospitalità che ci era stata concessa lo scorso anno al loro Congresso a Spalato. Anche questa rappresenta una connessione, un ponte tra le due sponde dell'Adriatico, ponte che dovremo mantenere in futuro ben saldo tra le due Società.

I giovani poi, hanno scelto due temi molto attuali e altrettanto "delicati". Entrambi sono sul problema della formazione. Il primo, che abbiamo intitolato "la casistica del giovane neurochirurgo", è sulla necessità di operare e dimostrare la propria attività e abilità chirurgica, quindi il problema di uniformare i registri operatori per gli specializzandi in Italia e mostrare ciò che hanno fatto e che sanno fare i nostri giovani. Il secondo tema è sui programmi di simulazione, le app, i laboratori chirurgici e tutto ciò che può migliorare l'apprendimento della chirurgia, al fine di valutare se e come l'esperienza acquisita sui programmi di simulazione possa essere immediatamente trasferita in sala operatoria.

Ampio spazio verrà infine dedicato alle sessioni video, occasione per trasferire e discutere direttamente la nostra esperienza in sala operatoria.

Infine è stato quest'anno stabilito di istituire il "Premio Anno 2017–2018, in onore e nel ricordo del nostro Presidente Prof. Michelangelo Gangemi", da conferire ad un giovane neurochirurgo autore di un lavoro pubblicato nell'ambito della NCH pediatrica.

Augurando un buon congresso a tutti, vi aspettiamo presto ad Ancona!

Prof. Marco Maria Fontanella

Prof. Massimo Scerrati







# Me

| SESSIONE CONGIUNTA SINCH- AINR<br>MODELLI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI NELLA PATOLOGIA ANEURISMATICA    | pag. 10 |
|---|---------|
| SPECIAL LECTURE Prof. Damianos E. SAKAS   | pag. 11 |
| SESSIONE PLENARIA - Percorso Accreditato INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE        | pag. 12 |
| SIMPOSIO DI SPINALE<br>LA PATOLOGIA TRAUMATICA DELLE CERNIERE   | pag. 13 |
| SIMPOSIO DI TRAUMATOLOGIA CRANICA<br>LA GESTIONE DELLE LESIONI EMORRAGICHE INTRACRANICHE ACUTE        | pag. 16 |
| TAVOLA ROTONDA DI TRAUMATOLOGIA CRANICA<br>CONTROVERSIE NEL MANAGEMENT DEL TRAUMA CRANICO SEVERO      | pag. 17 |
| SIMPOSIO DI NEURO-ONCOLOGIA<br>TRATTAMENTO DEI RESIDUI E DELLE RECIDIVE IN NEURO-ONCOLOGIA            | pag. 18 |
| SHORT COMMUNICATION DI NEURO-ONCOLOGIA<br>TRATTAMENTO DEI RESIDUI E DELLE RECIDIVE IN NEURO-ONCOLOGIA | pag. 20 |
| SIMPOSIO DI NEUROENDOSCOPIA<br>NEOPLASIE ENDOVENTRICOLARI   | pag. 22 |

SOCIET˥ITALIANA NEUROCHIRURGIA

# Siovedì 20

| SESSIONE VIDEO   | pag. 26 |
|--|---------|
| SPECIAL LECTURE Prof. Nabeel S. ALSHAFAI   | pag. 28 |
| SESSIONE PLENARIA - Percorso Accreditato DAL CLIVUS AL RACHIDE CERVICALE   | pag. 29 |
| SHORT COMMUNICATION SESSIONE PLENARIA DAL CLIVUS AL RACHIDE CERVICALE  | pag. 30 |
| SIMPOSIO AOSPINE<br>DOTTORE C'È UNA FRATTURA IN PRONTO SOCCORSO  | pag. 31 |
| MARSH INCONTRA I SOCI SINCH<br>SINCH E IL MERCATO ASSICURATIVO   | pag. 31 |
| TAVOLA ROTONDA DI NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE E RADIOCHIRURGIA   | pag. 32 |
| SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE E RADIOCHIRURGIA<br>UP DATE SUI DISTURBI DEL MOVIMENTO:<br>RISVOLTI CHIRURGICI, GESTIONALI, ECONOMICI            | pag. 32 |
| SHORT COMMUNICATION DI NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE E RADIOCHIRURGIA<br>UP DATE SUI DISTURBI DEL MOVIMENTO:<br>RISVOLTI CHIRURGICI, GESTIONALI, ECONOMICI | pag. 34 |
| SIMPOSIO DI CHIRURGIA DEI NERVI PERIFERICI<br>LE NEOPLASIE DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO  | pag. 35 |
| LUNCHEON WORKSHOP  | pag. 36 |
| JOHNSON & JOHNSON MEDICAL - DEPUYSYNTHES<br>CRITICITÀ NEUROCHIRURGICHE: QUALI SOLUZIONI?   |         |
| MEDAC GmbH<br>L'IMPORTANZA DELL'ASPORTAZIONE IN NEURO-ONCOLOGIA:<br>I VANTAGGI DELLA FLUORESCENZA  |         |

## **INDICE**



Giovedì 20

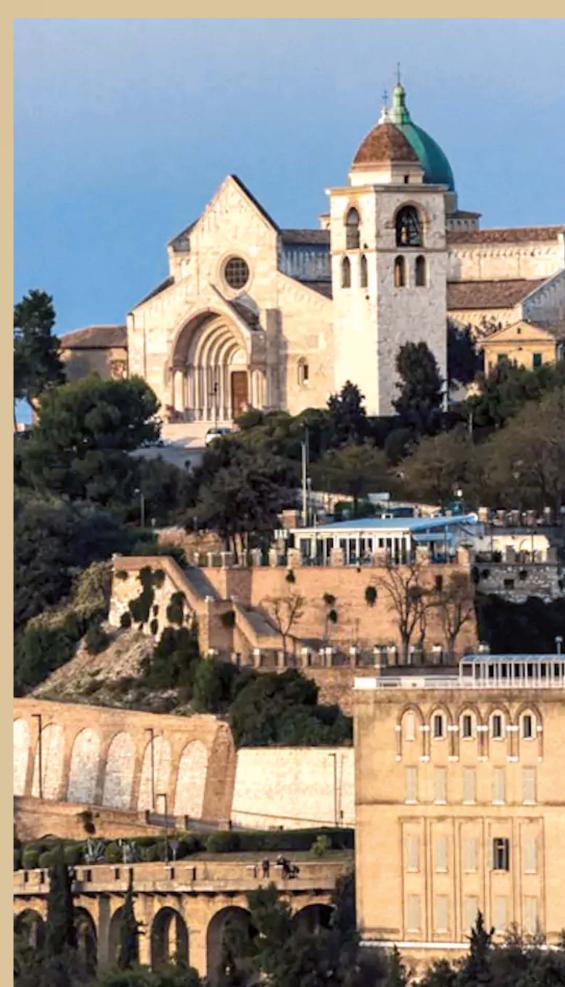
| 7                       |
|-------------------------|
| _                       |
| T                       |
| Ľ                       |
| $\overline{\mathbf{w}}$ |
|                         |
| യ                       |
|                         |
| <u> </u>                |

| LUNCHEON WORKSHOP   | pag. 37 |
|---|---------|
| SPINE VISION<br>FLEX: LA SUA FORZA, LA SUA VERSATILITÀ                                    |         |
| SIMPOSIO LICE TECNICHE DI DISCONNESSIONE E RESEZIONE IN CHIRURGIA DELL'EPILESSIA          | pag. 37 |
| SESSIONE VIDEO 3D   | pag. 38 |
| SESSIONE PLENARIA AD INVITO - Percorso Accreditato LUCI E OMBRE                           | pag.40  |
| ASSEMBLEA GENERALE SOCI SINCh   | pag. 41 |
| SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA VASCOLARE<br>TRATTAMENTO DELLE MAV CEREBRALI                   | pag. 42 |
| COMUNICAZIONI LIBERE DI NEUROCHIRURGIA VASCOLARE  | pag. 43 |
| SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA<br>DISRAFISMI SPINALI                               | pag. 44 |
| SHORT COMMUNICATION DI NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA<br>DISRAFISMI SPINALI                    | pag. 45 |
| SESSIONE CONGIUNTA NEUROREHABILITATION COMMITTEE WFNS                                     | pag. 46 |
| SESSIONE GIOVANI<br>IL RUOLO DELLA SIMULAZIONE, DELLE APP E DEI TUTORIAL NELLA FORMAZIONE | pag. 47 |
| SESSIONE GIOVANI<br>LA CASISTICA OPERATORIA DEL GIOVANE NEUROCHIRURGO                     | pag. 48 |
| SHORT COMMUNICATION SESSIONE GIOVANI  | pag. 49 |
| SPECIAL LECTURE Prof. Franco SERVADEI   | pag. 52 |
| JOINT MEETING CON LA SOCIETÀ CROATA DI NEUROCHIRURGIA                                     | pag. 53 |
| DELPHI CONSENSUS : MODALITÀ DI CHIUSURA DELLA DURA MADRE                                  | pag. 54 |
| SPECIAL LECTURE Prof. Matteo M. BACCANELLI Prof. Claudio G. YAMPOLSKY Prof. Fred GENTILI  | pag. 55 |
| 18° CORSO CONGIUNTO A.N.I.N./SINch  | pag. 56 |
| AREA POSTER   | pag.60  |
| INFORMAZIONI SCIENTIFICHE   | pag. 72 |
| INFORMAZIONI GENERALI   | pag. 74 |
| PROGRAMMA SOCIALE   | pag. 76 |
| PIANTE AREA ESPOSITIVA  | pag.80  |
| SPONSORS  | pag. 82 |
| SINOTTICA   | pag. 90 |

#### **Duomo San Ciriaco**

Il Duomo di San Ciriaco è la sede dell'arcidiocesi di Ancona-Osimo, e dal punto di vista architettonico è molto importante, essendo un esempio tra i più importanti di romanico in Italia. Il Duomo sorge in una posizione privilegiata dal punto di vista panoramico, sulla sommità del colle Guasco, nello stesso punto in cui precedentemente c'era l'acropoli dorica. Nello stesso luogo era presente un tempio dedicato ad Afrodite. Pochi decenni prima dell'anno mille si ricostruì l'edificio, mantenendo la struttura interna a tre navate. Nel 1017 nel Duomo di San Ciriaco furono trasferite le reliquie di San Marcellino di Ancona e San Ciriaco. A Cavallo tra il XIII ed il XIV secolo la chiesa venne dedicata a San Ciriaco. Restaurato nel 1883, l'edificio subì notevoli danni durante la seconda guerra mondiale. La situazione fu aggravata dal terremoto del 1972. Pochi anni dopo, grazie ad accurati restauri, il Duomo di San Ciriaco fu restituito ai fedeli. La facciata è in pietra bianca di Conero, e la cupola è la più antica in Italia.

The Cathedral of San Ciriaco is the seat of the Archdiocese of Ancona-Osimo, and from the architectural point of view it is very important, being one of the most important examples of Romanesque in Italy. The Duomo rises in a privileged position from the panoramic point of view, on the top of the Guasco hill, in the same spot where the Doric acropolis was previously located. In the same place there was a temple dedicated to Aphrodite. A few decades before the year 1000, the building was rebuilt, maintaining the internal structure with three naves. In 1017 the relics of San Marcellino of Ancona and San Ciriaco were transferred to the Cathedral of San Ciriaco. Between the XIII and XIV centuries the church was dedicated to San Ciriaco. Restored in 1883, the building suffered considerable damage during the Second World War. The situation was aggravated by the earthquake of 1972. A few years later, thanks to careful restoration, the Cathedral of San Ciriaco was returned to the faithful. The facade is made of Conero white stone, and the dome is the oldest in Italy.







#### Mercoledì 19 Settembre 2018

#### Apertura della Segreteria Organizzativa e dei Soci, Registrazione dei Partecipanti

Apertura dalle ore 11:00

PLENARIA AUDITORIUM

### MODELLI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI NELLA PATOLOGIA ANEURISMATICA

#### **SESSIONE CONGIUNTA SINch - AINR**

dalle ore 13:00 alle ore 16:00

|                | Moderatori: F. Causin (Padova) M. Cenzato (Milano) M. Muto (Napoli) A. Santoro (Roma)  |
|----------------|--|
| 3:00           | ATTUALE ORGANIZZAZIONE DEL<br>TRATTAMENTO DEGLI ANEURISMI NEI<br>DIFFERENTI CENTRI IN ITALIA<br>F. Causin <sup>[1]</sup> , A. Pasqualin <sup>[2]</sup>   |
| 13:30          | COME MIGLIORARE LA GESTIONE DEGLI<br>ANEURISMI?<br>IL PROBLEMA DEL NUMERO E DELLA<br>FORMAZIONE DI NEUROCHIRURGHI E<br>NEURORADIOLOGI ESPERTI IN PATOLOGIE<br>VASCOLARI<br>E. Ciceri <sup>[1]</sup> , N. Galante <sup>[2]</sup>  |
| 14:00          | NEUROCHIRURGHI E NEURORADIOLOGI<br>INSIEME: È POSSIBILE CONDIVIDERE UNA<br>STRUTTURA DEDICATA ALLE PATOLOGIE<br>VASCOLARI?<br><u>M. Muto<sup>[1]</sup>, F. Briganti<sup>[1]</sup>, G. Pavesi<sup>[2]</sup>,</u><br><u>S. Peschillo<sup>[3]</sup></u> <sup>[1]</sup> Napoli, <sup>[2]</sup> Modena, <sup>[3]</sup> Roma |
| 15:00<br>16:00 | DISCUSSIONE  |

#### **COFFEE STATION**

Presso **Area Espositiva** 

Mercoledì 19 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

#### Mercoledì 19 Settembre 2018

#### PLENARIA AUDITORIUM



NEUROMODULATORY APPROACHES AIMING TO ACHIEVE RECOVERY IN MINIMAL CONSCIOUSNESS AND PRESISTENT VEGETATIVE STATES: CURRENT STATE AND FUTURE PROSPECTS

Introduce: Prof. M. Scerrati (Ancona)

dalle ore 16:00 alle ore 16:20

Prof. D. E. SAKAS (Greece)

**SPECIAL LECTURE** 

| Note |  |
|------|--|
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |

#### PLENARIA AUDITORIUM

#### INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE

#### SESSIONE PLENARIA

#### PERCORSO ACCREDITATO ECM Evento Nr. 239028

#### dalle ore 16:20 alle ore 18:00

Moderatori:

F. Esposito (Messina) M. Scerrati (Ancona)

16:20 ULTRASUONI FOCALIZZATI GUIDATI DA RM A 1.5 T NEL TRATTAMENTO DEL TREMORE ESSENZIALE E DELLA MALATTIA DI PARKINSON. UNA SVOLTA IN **NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE?** RIFLESSIONI SULL'OUTCOME DEI PRIMI 30 PAZIENTI TRATTATI

> <u>D. G. Iacopino</u>, C. Gagliardo, G. R. Giammalva, M. Midiri, F. Valentino, B. Fierro, M. Marrale, F. Graziano, R. Maugeri Palermo

16:30 DBS CON ELETTRODI DIREZIONALI NEL TRATTAMENTO DI DISORDINI DEL MOVIMENTO: RISULTATI AL FOLLOW-UP A **MEDIO TERMINE** 

A. Landi<sup>[1]</sup>, F. Paoloni<sup>[1]</sup>, G. Guzzi<sup>[2]</sup>, C. Cavandoli<sup>[3]</sup>, D. Pirillo<sup>[3]</sup>, A. Trezza<sup>[3]</sup>, V. Baro<sup>[1]</sup>, L. Denaro<sup>[1]</sup>, S. M. Lavano<sup>[2]</sup>, A. Antonini<sup>[1]</sup>, E. P. Sganzerla<sup>[3]</sup>, A. Lavano<sup>[2]</sup>, D. D'Avella<sup>[1]</sup> [1] Padova, <sup>[2]</sup>Catanzaro, <sup>[3]</sup>Monza

LA ROBOTICA IN NEUROCHIRURGIA 16:40 **FUNZIONALE** 

> C. E. Marras, A. De Benedictis, A. Carai, A. Savioli, A. Trezza, A. Savioli, G. Esposito, V. Blè, E. Procaccini, P. Palma

16:50 **BIOPSIE ROBOTICHE CON SISTEMA** MINIATURIZZATO ISYSI IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE CEREBRALE: STUDIO DI FATTIBILITÀ, ACCURATEZZA E SICUREZZA.

F. G. Legnani<sup>[1]</sup>, A. Franzini<sup>[1]</sup>, L. Mattei<sup>[1]</sup>, A. Saladino<sup>[1]</sup>, C. Casali<sup>[1]</sup>, F. Prada<sup>[1]</sup>, A. Perin<sup>[1]</sup>, V. Cojazzi<sup>[1]</sup>, C. Fanizzi<sup>[1]</sup>, M. Saini<sup>[1]</sup>, G. Kronreif<sup>[2]</sup>, F. Dimeco<sup>[1]</sup>

[1]Milano, [2]Wiener Neustadt (Austria)

17:00 INNOVAZIONE NEL TRATTAMENTO **DELL'EPILESSIA FARMACO- RESISTENTE** MEDIANTE VAGAL NERVE STIMULATION: IL **DISPOSITIVO CLOSED-LOOP SEIZURE RESPONSE** 

> <u>G. Guzzi<sup>[1]</sup></u>, R. Morace<sup>[2]</sup>, D. Gabriele<sup>[1]</sup>, A. Della Torre<sup>[1]</sup>, D. Pugliese<sup>[1]</sup>, S. Lavano<sup>[1]</sup>, G. Volpentesta<sup>[1]</sup>, A. Lavano<sup>[1]</sup> [1]Catanzaro, [2]Pozzilli (IS)

17:10 RECENTI INNOVAZIONI NELLA STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA. NOSTRA ESPERIENZA DEGLI ULTIMI 5 ANNI

M. Mondani<sup>[1]</sup>, S. D'Auria<sup>[1]</sup>, G. Sciacca<sup>[1]</sup>, M. Skrap<sup>[1]</sup>, C. Lettieri<sup>[1]</sup>, E. Belgrado<sup>[1]</sup>, R. Eleopra<sup>[2]</sup>, S. Rinaldo<sup>[2]</sup> [1]Udine, [2]Milano

17:20 STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA (DBS) ED EPILESSIA FARMACO RESISTENTE: **ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO E REVISIONE DELLA LETTERATURA** 

<u>R. A. Ricciuti</u><sup>[1]</sup>, E. Cesaroni<sup>[2]</sup>, N. Zamponi<sup>[2]</sup>, S. Cappanera<sup>[2]</sup>, C. Passamonti<sup>[2]</sup>, V. Durazzi<sup>[2]</sup>, M. Capecci<sup>[2]</sup>, M. G. Ceravolo<sup>[2]</sup>, G. Polonara<sup>[2]</sup>, F. Mancini<sup>[2]</sup>, M. Della Costanza<sup>[2]</sup>, M. Scerrati<sup>[2]</sup> [1]Viterbo, [2]Ancona

STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA 17:30 (DBS) IN PAZIENTI CON ANORESSIA NERVOSA GRAVE, CRONICA E REFRATTARIA: REVIEW DELLA LÉTTERATURA E **DESCRIZIONE DELLO STUDIO CLINICO** SPERIMENTALE DELL'UNITÀ DI NEUROCHIRURGIA DEL "HOSPITAL DEL MAR" **DI BARCELLONA** 

<u>G. Bulgarelli</u><sup>[1]</sup>, G.M. Villalba<sup>[2]</sup>, G.B. Conesa <sup>[2]</sup> F. Sala<sup>[1]</sup>

[1]Verona, [2]Barcellona (Spain)

RADIOCHIRURGIA CON GAMMA KNIFE PER IL 17:40 TRATTAMENTO DEL DOLORE NON **ONCOLOGICO: TARGETING ED ESPERIENZA** INIZIALE

> L. Attuati, P. Picozzi Rozzano (MI)

17:50 VERIFICA INTRA-OPERATORIA IN AWAKE SURGERY DI UN PROTOCOLLO NEUROPSICOLOGICO DI FMRI: LA NOSTRA **ESPERIENZA** 

A. Della Torre<sup>[1]</sup>, A. D'Elia<sup>[2]</sup>, L. Lavalle<sup>[2]</sup>, M. Ciavarro<sup>[2]</sup>, L. Pavone<sup>[2]</sup>, M. Bartolo<sup>[2]</sup>, G. Grillea<sup>[2]</sup>, S. Paolini<sup>[2]</sup>, G. Innocenzi<sup>[2]</sup>, V. Esposito<sup>[2]</sup>

[1]Catanzaro, [2]Pozzilli (IS)

Moderatori:

#### **AULA T**

#### LA PATOLOGIA TRAUMATICA DELLE CERNIERE

#### SIMPOSIO DI SPINALE

Responsabile di Sezione: F. Guida (Mestre, VE)

#### dalle ore 13:00 alle ore 15:21

|                | U. Agrillo (Roma) B. Cappelletto (Udine)  |
|----------------|---|
| 13:00          | ADEGUATEZZA DELLE INDAGINI<br>RADIOLOGICHE PRE-OPERATORIE NEL<br>TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE<br>FRATTURE DI C2<br>M. Cappelletti, <u>M. Fragale</u> , V. Chiarella,<br>A. G. Ruggeri, R. Delfini<br>Roma   |
| 13:07          | MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO NEL<br>TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE<br>PATOLOGIE TRAUMATICHE DELLE<br>CERNIERE; NOSTRA ESPERIENZA<br><u>M. Passanisi</u> , M. Fricia, F. Inserra, S. Fagone,<br>G. Distefano, S. Chiriatti, A. Spitaleri,<br>D. Franceschini, S. Cicero<br>Catania  |
| 13:14          | TRAUMI DELLA CERNIERA<br>CRANIO-CERVICALE IN ETÀ PEDIATRICA<br>G. Piatelli<br>Genova  |
| 13:21          | SUBLUSSAZIONE ROTATORIA CIC2 POST-TRAUMATICA: ANALISI DI 4 CASI, DIAGNOSI E TRATTAMENTO  M. Vitali <sup>[1]</sup> , G. Longo <sup>[1]</sup> , V. Grasso <sup>[1]</sup> , A. Bertuccio <sup>[1]</sup> , G. Zollino <sup>[1]</sup> , D. Sgubin <sup>[1]</sup> , A. Crea <sup>[2]</sup> , A. Barbanera <sup>[1]</sup> [1] Alessandria, <sup>[2]</sup> Pavia                                  |
| 13:28          | LA GESTIONE DI UNA SERIE DI TRE PAZIENTI<br>CON UNA SUBLUSSAZIONE ROTATORIA<br>ATLANTO-ASSIALE<br>F. Raneri, M. Mazzetto, G. Beggio, L. Alvaro,<br>O. Rustemi, A. Segna, L. Rossetto, L. Gazzola,<br>L. Volpin, P. Cervellini<br>Vicenza  |
| 13:35          | DISSOCIAZIONE CRANIO-CERVICALE POST-TRAUMATICA: DESCRIZIONE DI UN CASO E RIFLESSIONI SULLA GESTIONE CLINICA E SUL TIMING CHIRURGICO  M. Vitali <sup>[1]</sup> , G. Longo <sup>[1]</sup> , V. Grasso <sup>[1]</sup> , A. Bertuccio <sup>[1]</sup> , D. Sgubin <sup>[1]</sup> , G. Zollino <sup>[1]</sup> , A. Crea <sup>[2]</sup> , A. Barbanera <sup>[1]</sup> [1] Alessandria, [2] Pavia |
| 13:42<br>14:07 | <b>DISCUSSIONE</b> Discussant: <u>M. Broger</u> (Bolzano)   |

Moderatori:

|       | P. Cervellini (Vicenza) O. De Divitiis (Napoli)  |
|-------|--|
| 14:07 | TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLE FRATTURE TIPO II DELL'ODONTOIDE NEI PAZIENTI DI 70 ANNI E OLTRE: STUDIO RETROSPETTIVO E REVISIONE DELLA LETTERATURA IN 37 PAZIENTI  P. Quaglietta Cosenza   |
| 14:14 | HALO-VEST: ANCORA ATTUALE PER<br>TRATTARE LE FRATTURE ATLANTO-ASSIALI?<br>B. Cappelletto, E. Copetti, M. A. Trevigne,<br>C. Veltri, F. Giorgiutti<br>Udine   |
| 14:21 | FRATTURE DEL DENTE DELL'EPISTROFEO TIPO II NELL'ANZIANO: POSSONO ESSERE TRATTATE CONSERVATIVAMENTE? ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO E REVISIONE DELLA LETTERATURA F. Aquila, S. Baldo, <u>L. Tacconi</u> Trieste   |
| 14:28 | TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE<br>FRATTURE ODONTOIDEE TIPO II PER VIA<br>ANTERIORE NELL'ANZIANO: PUÒ ESSERE LA<br>PRIMA OPZIONE?<br>S. Chiriatti, M. Passanisi, M. Fricia, F. Inserra,<br>D. Franceschini, N. Alberio, A. Spitaleri, S. Cicero<br>Catania  |
| 14:35 | OUTCOME FUNZIONALE DEI PAZIENTI<br>ANZIANI TRATTATI PER FRATTURE<br>DELL'ODONTOIDE: STUDIO MULTICENTRICO<br>G. Lofrese <sup>[1]</sup> , <u>A. Musio</u> <sup>[5]</sup> , R. Donati <sup>[1]</sup> ,<br>F. Cultrera <sup>[1]</sup> , F. De lure <sup>[2]</sup> , C. laccarino <sup>[3]</sup> ,<br>R. Ghadirpour <sup>[4]</sup> , L. Tosatto <sup>[1]</sup> , M. A. Cavallo <sup>[5]</sup> ,<br>P. De Bonis <sup>[5]</sup><br>[1] Cesena, <sup>[2]</sup> Bologna, <sup>[3]</sup> Parma, <sup>[4]</sup> Reggio Emilia,<br>[5] Ferrara |
| 14:42 | C1-C2 POSTERIOR SCREW FIXATION AND CAGE ASSISTED FACET ARTHRODESIS (CAFA): DESCRIPTION OF THE TECHNIQUE AND RESULTS.  R. Maduri [1], L. Bobinski [2], Y. Henchoz [1], J. M. Duff [1] [1] Lausanne (Switzerland), [2] Uppsala (Sweden)  |
| 14:49 | LA TECNICA DI HARMS NELLA GESTIONE<br>DELLE FRATTURE DEL COMPLESSO CIC2:<br>LA NOSTRA ESPERIENZA<br>M. Vitali, G. Longo, V. Grasso, A. Bertuccio,<br>G. Zollino, D. Sgubin, A. Barbanera<br>Alessandria  |

14:56

15:21

DISCUSSIONE

Discussant: R. De Falco (Pozzuoli, NA)

#### **AULA T**

#### LA PATOLOGIA TRAUMATICA DELLE CERNIERE

#### SIMPOSIO DI SPINALE

Responsabile di Sezione: F. Guida (Mestre, VE)

dalle ore 15:21 alle ore 16:27

Moderatori: **A. Rapanà** (A

A. Rapanà (Andria, BT) E. P. Sganzerla (Monza, MB)

15:21 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE DI C1 E C2: LA NOSTRA ESPERIENZA

**B.** Cappelletto, F. Giorgiutti

15:28 TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI TRAUMI DELLA CERNIERA CRANIO-CERVICALE:

NOSTRA ESPERIENZA

M. Passanisi, M. Fricia, F. Inserra, N. Alberio,
F. Barone, G. Distefano, S. Chiriatti, A. Spitaleri,

**S. Cicero** *Catania* 

15:35 I TRAUMI DELLA CERNIERA OCCIPITO-ATLO-ASSIALE

F. Di Biase<sup>[1]</sup>, C. Capone<sup>[1]</sup>, G. Cecchini<sup>[1]</sup>, A. Colella<sup>[1]</sup>, R. Vitale<sup>[2]</sup>, S. Limongelli<sup>[1]</sup>, *G. Vitale*<sup>[1]</sup>

[1]Potenza, [2]Torino

15:42 DELAYED SUBARACHNOID HEMORRHAGE AFTER FAILED ANTERIOR ODONTOID SCREW FIXATION: THE ROLE OF ASCENDING PHARYNGEAL ARTERY

C. Gambacciani<sup>[1]</sup>, Y. Anania<sup>[2]</sup>, A. Cocciaro<sup>[2]</sup>, O. Santonocito<sup>[1]</sup>

[1]Livorno, [2]Pisa

15:47 POSTERIOR ATLANTO-AXIAL SUBLUXATION WITH CSF FISTULA CAUSING OBSTRUCTIVE HYDROCEPHALUS IN RHEUMATOID ARTHRITIS. CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

P. Mantovani, E. Serchi, F. Nicolini, M. D'Ercole,
 M. Martinoni, L. Albini Riccioli, C. Sturiale,
 G. Palandri
 Bologna

15:52 FUSIONE POSTERIORE C1-C2:
PRESENTAZIONE CASI E REVIEW DELLA
LETTERATURA

<u>R. Chahine</u>, G. Giliberto, R. Stanzani, G. Pavesi Modena

15:57 COMPRESSIONI DELLA GIUNZIONE CRANIOCERVICALE: APPROCCIO ANTERIORE O POSTERIORE? .....E' UN PROBLEMA DI DIAGNOSI

<u>M. Visocchi</u>, F. Signorelli, G. La Rocca, G. M. Della Pepa, A. Olivi Roma 16:02 16:27

DISCUSSIONE

Discussant: R. Assietti (Milano)

#### Note

#### COFFEE STATION

Presso Area Espositiva

Mercoledì 19 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

#### **AULA T**

#### LA PATOLOGIA TRAUMATICA DELLE CERNIERE

#### SIMPOSIO DI SPINALE

Responsabile di Sezione: **F. Guida** (Mestre, VE)

dalle ore 16:27 alle ore 18:00

| E. Marchese (Roma) V. Vitiello (Napoli) |
|---|
| LA COMPLESSITÀ BI                       |

Madaratari

**OMECCANICA DELLA** 16:27 GIUNZIONE TORACOLOMBARE E LE SUE IMPLICAZIONI NEL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA TRAUMATICA A. Rapanà<sup>[1]</sup>, G. C. Iaffaldano<sup>[1]</sup>, A. Alfieri<sup>[2]</sup>, G. Diaferia<sup>[3]</sup>, V. Brandini<sup>[1]</sup>, M. Caggiano<sup>[1]</sup>

Andria (BT), <sup>[2]</sup>Caserta, <sup>[3]</sup>Bari

16:34 TRAUMI DELLA CERNIERA DORSO LOMBARE, QUANDO E COME TRATTARE

> E. Carpineta Pozzilli (IS)

16:41 TRATTAMENTO MINI-INVASIVO DELLE FRATTURE VERTEBRALI DELLA CERNIERA TORACO-LOMBARE; NOSTRA ESPERIENZA M. Passanisi, N. Alberio, M. Fricia, F. Inserra, D. Franceschini, S. Chiriatti, A. Spitaleri, S. Cicero Catania

TRATTAMENTO MINI INVASIVO (MIS) DELLE 16:48 FRATTURE DEL TRATTO GIUNZIONALE DORSO LOMBARE: NUOVE PROSPETTIVE R. Zanata, J. Del Verme, S. Atin, F. Di Paola, V. Distefano Treviso

16:55 RICOSTRUZIONE VERTEBRALE CON DISPOSITIVO MECCANICO INTRASOMATICO **NEL TRATTAMENTO DI FRATTURE** TORACO-LOMBARI A.2-A.3 AO SPINE F. Cacciola. I. Ghetti. D. Messina. E. Tot.

G. Ducoli, G. Gravina, A. F. Germanò Messina

16:55 DISCUSSIONE

17:20

Discussant: **F. Tartara** (Parma)

17:20 PERCUTANEOUS INSTRUMENTATION AND ANTERIOR FUSION FOR THORACOLUMBAR FRACTURES: FUNCTIONAL AND RADIOLOGICAL OUTCOME S. Chibbaro, A. Scibilia, J. Todeschi,

D. Chaussemy, A. Coca, F. Proust Strasbourg (France)

17:27 RUOLO DELLA NEURONAVIGAZIONE NEL TRATTAMENTO PERCUTANEO DELLE FRATTURE DELLA CERNIERA TORACOLOMBARE

F. Cacciola, <u>I. Ghetti</u>, D. Messina, G. Gravina, M. Passalacqua, S. M. Cardali, A. F. Germanò Messina

17:34 TRAUMI DELLA CERNIERA DORSO-LOMBARE (D12-L1): L'ESPERIENZA DELL'AOR "SAN

> A. Colella, C. Capone, G. Cecchini, F. Di Biase, F. Mollica, G. Vitale Potenza

17:41 LE FRATTURE DELLA VERTEBRA ADIACENTE COME MANIFESTAZIONI DI SINDROME GIUNZIONALE ACUTA SU UNA CERNIERA **ARTIFICIALE** 

> P. Lepori, C. Martini, R. Cecchinato, P. Berjano, C. Lamartina Milano

17:48 18:00

DISCUSSIONE

Discussant: M. Pluderi (Milano)

#### **COFFEE STATION**

Presso

**Area Espositiva** 

Mercoledì 19 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

**AULA Q** 

#### LA GESTIONE DELLE LESIONI EMORRAGICHE INTRACRANICHE ACUTE SIMPOSIO DI TRAUMATOLOGIA CRANICA

Responsabile di Sezione: **S. Signoretti** (Roma)

dalle ore 13:00 alle ore 15:20



CHRONIC TRAUMATIC ENCEPHALOPATHY (CTE): CAUSES, DIAGNOSIS AND THE ROLE OF THE NEUROSURGEON

Introduce: Dott. S. Signoretti (Roma)

dalle ore 13:00 alle ore 13:20

Prof. D. Esposito (Jackson, USA)

Moderatori:

C. Bernucci (Bergamo)

C. Conti (Cagliari)

N. Francaviglia (Palermo)

ASSOCIAZIONE TRA STORIA CLINICA DI CONCUSSIONE CEREBRALE E CONOSCENZA DELLE SUE MANIFESTAZIONI NELLE SQUADRE 13:20 DI CALCIO GIOVANILI PROFESSIONISTICHE IN

C. Cornali, M. M. Fontanella

13:30 **GESTIONE CHIRURGICA DELL'EMATOMA** SUBDURALE ACUTO: CONFRONTO TRA CRANIECTOMIA DECOMPRESSIVA E CRANIOTOMIA IN PAZIENTI TRATTATI NEL CORSO DI 7 ANNI IN UN SINGOLO CENTRO

A. G. Ruggeri<sup>[1]</sup>, *M. Cappelletti*<sup>[1]</sup>, M. Tempestilli<sup>[1]</sup>, B. Fazzolari<sup>[2]</sup>, R. Delfini<sup>[1]</sup> [1]Roma, [2]Latina

LA PROGNOSI DEL TRAUMATIZZATO 13:40 CRANICO GRAVE DOPO CRANIECTOMIA DECOMPRESSIVA PRIMARIA: UNO STUDIO **RETROSPETTIVO VENTENNALE** 

> A. Zingale Catania

13:50 UTILIZZO DELL'ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE EMORRAGIE POST-TRAUMATICHE: NOSTRA **ESPERIENZA PRELIMINARE** 

A. Bertuccio, V. M. Grasso, M. Vitali, G. P. Longo, D. Sgubin, G. Zollino, A. Crea, A. Barbanera Alessandria

14:00 **OUTCOME CLINICO IN PAZIENTI** NONAGENARI OPERATI PER EMATOMA SUBDURALE CRONICO

> <u>M. Dobran</u>, A. Marini, D. Nasi, M. Iacoangeli, M. Gladi, F. Mancini, V. Liverotti, R. Paracino, M. Scerrati Ancona

STUDIO CLINICO COMPARATIVO RIGUARDO LE RECIDIVE DEGLI EMATOMI SUBDURALI 14:10 CRONICI: VALUTAZIONE DELL'APPROCCIO CHIRURGICO, TECNICA DI DRENAGGIO ED USO DI FARMACI ANTIAGGREGANTI/ANTICOAGULANTI

> R. Gazzeri, A. Laszlo, A. Faiola, G. Ricci, C. Costagliola, G. Callovini

Roma

| 14:20 | LA TERAPIA ANTICOAGULANTE O<br>ANTIAGGREGANTE MODIFICA L'OUTCOME<br>DEI PAZIENTI TRATTATI PER EMATOMA |
|-------|---|
|       | SOTTODURALE CRONICO? UN ARGOMENTO   |
|       | ANCORA DIBATTUTO  |
|       | A Scorrati[] A Mangiola[2] I Mongardi[]   |

A. Scerrati<sup>[1]</sup>, A. Mangiola<sup>[2]</sup>, L. Mongardi<sup>[1]</sup>, F. Rigoni<sup>[1]</sup>, M. Santantonio<sup>[3]</sup>, G. Trevisi<sup>[3]</sup>, C. Anile<sup>[3]</sup>, M. A. Cavallo<sup>[1]</sup>, <u>S. Labanti<sup>[1]</sup></u>, J. Visani<sup>[1]</sup>, P. De Bonis<sup>[1]</sup>

[1] Ferrara, <sup>[2]</sup> Pescara, <sup>[3]</sup> Roma

IFARMACIANTIAGGREGANTIE ANTICOAGULANTI SONO REALMENTE UN FATTORE DI RISCHIO PER IL SANGUINAMENTO INTRACRANICO NEI PAZIENTI CON TRAUMA CRANICO LIEVE? 14:30 C. Zoia<sup>[1]</sup>, D. Bongetta<sup>[1]</sup>, L. Uccella<sup>[2]</sup>, M. Del Maestro<sup>[1]</sup>, S. Luzzi<sup>[1]</sup>, R. Galzio<sup>[1]</sup> <sup>[1]</sup>Pavia, <sup>[2]</sup>Lugano (Switzerland

14:40 GESTIONE DEL PAZIENTE CON EMATOMA SUBDURALE ACUTO IN TRATTAMENTO CON FARMACI ANTI-AGGREGANTI/ANTICOAGULANTI: ANALISI DELL'OUTCOME CHIRURGICO, DEL TASSO DI RECIDIVA E DELLA POSSIBILE EFFICACIA DELLA TERRADA ANTAGONISTA CON **IDARUCIZUMAB** 

*E. Fazzari*, A. Scibilia, N. Gorgoglione, I. Ghetti, G. Raffa, M. Caffo, D. La Torre, F. Esposito, F. F. Angileri, A. F. Germanò Messina

UTILIZZO DEI POINT-OF-CARE-TESTING (POCT) NELLA GESTIONE DELLE EMORRAGIE INTRACRANICHE POST TRAUMATICHE 14:50 A. Cividini, R. Stefini, S. Peron, C. Novelli, E. Borotto Legnano (MI)

EMORRAGIE SPINALI POST-TRAUMATICHE: ESPERIENZA PERSONALE E REVISIONE 15:00 SISTEMATICA DELLA LETTERATURA V. Chiarella, F. Gregori, M. Chiara, L. V. Berra, P. Missori, M. Domenicucci

DEXMEDETOMIDINA VS MIDAZOLAM, STUDIO RETROSPETTIVO DI CONFRONTO DELL'EFFICACIA DELLA SEDAZIONE FARMACOLOGICA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD INTERVENTO NEUROCHIRURGICO DI EVACUAZIONE DI EMATOMA SUBDURALE 15:10 **CRONICO** 

<u>A. Manzoni</u>, F. Novegno, S. Sigismondi, M. Dauri, P. Lunardi

Roma

**AULA O** 

#### LA GESTIONE DELLE LESIONI EMORRAGICHE INTRACRANICHE ACUTE SIMPOSIO DI TRAUMATOLOGIA CRANICA

Responsabile di Sezione: **S. Signoretti** (Roma)

dalle ore 15:20 alle ore 16:20

| $\Lambda \Lambda$ | ററ | era | าก                   | rı. |
|-------------------|----|-----|----------------------|-----|
| IVI               | u  | CIU | $\iota\iota\upsilon$ | 11. |

**G. Panzarasa** (Novara) **A. Pompucci** (Roma) **G. Vitale** (Napoli)

15:20 ESDA POST-TRAUMATICO NEL PAZIENTE ANZIANO - LA NOSTRA ESPERIENZA NEGLI **ULTIMI TRE ANNI** 

<u>R. Stanzani</u><sup>[2]</sup>, E. Moriconi<sup>[1]</sup>, G. Casoli<sup>[3]</sup>, S. Dimitriadis<sup>[3]</sup>, L. M. D. Tiotsia<sup>[3]</sup>, A. Feletti<sup>[1]</sup>, G. Pavesi<sup>[1]</sup> [1]Modena, [2]Sassari, [3]Padova

15:30 IL MANAGEMENT DEI PAZIENTI OVER 65 CON TRAUMA CRANICO SEVERO: ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA E DELLA DISABILITÀ SU **UNA SERIE DI 41 PAZIENTI** 

> D. La Torre, I. Ghetti, G. Raffa, E. Fazzari, A. Conti, A. F. Germanò Messina

15:40 **EMORRAGIE INTRACRANICHE POST-**TRAUMATICHE E PROTESI VALVOLARI CARDIACHE: GESTIONE DELLA TERAPIA ANTITROMBOTICA, ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

> A. Cuoci, C. Bortolotti, C. Coniglio, L. Simonetti, C. Sturiale Bologna

15:50 LESIONI CRANIO-CEREBRALI DA CORPO ESTRANEO PENETRANTE: LA NOSTRA **ESPERIENZA** 

<u>D. De Paulis<sup>[1]</sup></u>, A. De Bellis<sup>[1]</sup>, M. Gentile<sup>[1]</sup>, V. Moriello<sup>[1]</sup>, G. Cantone<sup>[1]</sup>, S. Bruscella<sup>[2]</sup>, P. De Marinis<sup>[1]</sup> [1]Caserta, [2]Napoli

16:00 LA CRANIETOMIA DECOMPRESSIVA NELLA PRATICA CLINICA: LA NOSTRA ESPERIENZA

D. De Paulis<sup>[1]</sup>, A. De Bellis<sup>[1]</sup>, M. Gentile<sup>[1]</sup>, V. Moriello<sup>[1]</sup>, S. Bruscella<sup>[2]</sup>, A. Alfieri<sup>[1]</sup>, E. Sannino<sup>[1]</sup>, P. De Marinis<sup>[1]</sup>

[1]Caserta, [2]Napoli

16:10 EMORRAGIA CEREBRALE POST-TRAUMATICA **COME UNICA MANIFESTAZIONE DI UNA** FISTOLA CAROTIDO-CAVERNOSA DIRETTA A BASSO FLUSSO: CASE REPORT E REVIEW **DELLA LETTERATURA** 

L. D'Angelo, <u>F. Paglia</u>, A. Caporlingua, L. Sampirisi, A. Santoro

#### CONTROVERSIE NEL MANAGEMENT DEL TRAUMA CRANICO SEVERO TAVOLA ROTONDA DI TRAUMATOLOGIA CRANICA

dalle ore 16:20 alle ore 17:00

16:20 **ICRAN 2018: QUALI SFIDE FUTURE** 

Relatore: C. laccarino (Roma)

**TAVOLA ROTONDA** 16.30

> Relatori: S. Cardali (Messina), D. Esposito (Jackson, USA), C. laccarino (Parma), R. Maduri (Lausanne, Switzerland), S. Signoretti (Roma), G. Zona (Genova)

#### COFFEE STATION

Presso **Area Espositiva** 

Mercoledì 19 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

SIMPOSIO DI TRAUMATOLOGIA CRANICA

## TRATTAMENTO DEI RESIDUI E DELLE RECIDIVE IN NEURO-ONCOLOGIA SIMPOSIO DI NEURO-ONCOLOGIA

Responsabile di Sezione: F.F. Angileri (Messina)

dalle ore 13:00 alle ore 14:40

Moderatori: F. Maiuri (Napoli) G. Sabatino (Roma)

13:00 SECONDA CHIRURGIA NEI GLIOMI BASSO GRADO: CONSIDERAZIONI CHIRURGICHE E MOLECOLARI

<u>T. Ius</u><sup>[1]</sup>, M. Mondani<sup>[1]</sup>, D. Cesselli<sup>[1]</sup>, B. Tomasino<sup>[2]</sup>, G. Facchin<sup>[1]</sup>, G. Pauletto<sup>[1]</sup>, M. Skrap<sup>[1]</sup>

[1]Udine, [2]Pordenone

13:10 INCIDENZA DI PROGRESSIONE E PSEUDO PROGRESSIONE NEI GLIOMI AD ALTO GRADO: LA PSEUDOPROGRESSIONE E' SOVRASTIMATA? CONFRONTO TRA LETTERATURA E NOSTRA ESPERIENZA

A. Bertuccio, D. Ferrandi, R. Schizzi, G. P. Longo, M. Vitali, D. Sgubin, C. Prevost, V. M. Grasso, A. Barbanera

Alessandria

13:20 RUOLO DELLA FET-PET NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE FRA RECIDIVA E RADIONECROSI IN PAZIENTI OPERATI PER GLIOBLASTOMA

S. Peron<sup>[1]</sup>, A. Cividini<sup>[1]</sup>, J. Mandelli<sup>[1]</sup>, L. Della Vedova<sup>[1]</sup>, E. Bianchini<sup>[1]</sup>, P. Billo<sup>[1]</sup>, G. Minonzio<sup>[2]</sup>, L. S. Maffioli<sup>[1]</sup>, R. Stefini<sup>[1]</sup> Legnano (MI), <sup>[2]</sup>Gallarate (VA)

13:30 COGNITIVE FUNCTIONS IN REPEATED GLIOMA SURGERY

<u>G. Capo</u>, B. Tomasino, M. Skrap Udine

13:40 IL RUOLO DELLA CHIRURGIA NELLA RECIDIVE DI GLIOBLASTOMA MULTIFORME: ESPERIENZA CHIRURGICA DI UN SINGOLO ISTITUTO

> L. D' Angelo, <u>M. P. Tropeano</u>, E. Maffeo, M. Salvati, R. Defini, A. Santoro Roma

13:50 ANALISI DEI COSTI, DEI VANTAGGI E DEI RISCHI SUL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE RECIDIVE NEL GLIOBLASTOMA MULTIFORME

D. Armocida, <u>M. Salvati</u>, L. Mastino, A. Frati, A. Santoro, R. Delfini Roma 14:00 REINTERVENTO PER RECIDIVA DI GLIOMA CEREBRALE DI ALTO GRADO: ANALISI CRITICA DI UNA SERIE CHIRURGICA E VERIFICA DEI CRITERI DI SELEZIONE

L. Lavalle, A. D'Elia, M. Ciavarro, M. De Angelis, R. Morace, T. Vangelista, S. Paolini, G. Innocenzi, V. Esposito

Pozzilii (IS)

CHIRURGIA DELLE RECIDIVE DEI TUMORI

CEREBRALI: IL RISCHIO DI COMPLICANZE È MAGGIORE?

14:10

C. Zattra<sup>[1]</sup>, D. Zhang<sup>[2]</sup>, <u>M. Broggi</u><sup>[1]</sup>, D. Seggewiss<sup>[3]</sup>, S. Schiavolin<sup>[1]</sup>, Ö. Bozinov<sup>[2]</sup>, N. Krayenbuhl<sup>[2]</sup>, J. Sarnthein<sup>[2]</sup>, P. Ferroli<sup>[1]</sup>, G. Broggi<sup>[1]</sup>, M. N. Stienen<sup>[2]</sup>, L. Regli<sup>[2]</sup> <sup>[1]</sup>Milano, <sup>[2]</sup>Zurich (Switzerland), <sup>[3]</sup>Berlin (Germany)

14:20 GLIOBLASTOMA RECIDIVO: QUALI PARAMETRI POSSONO PREDIRE L'OUTCOME DOPO IL REINTERVENTO?

P. P. Panciani<sup>[1]</sup>, G. Nodari<sup>[1]</sup>, L. Buttolo<sup>[1]</sup>, K. Migliorati<sup>[1]</sup>, G. Spena<sup>[2]</sup>, A. Muratori<sup>[1]</sup>, M. Fontanella<sup>[1]</sup>

[1] Brescia. <sup>[2]</sup>Lecco

L'IDIESCIA, L'ILECCO

14:30 USO DEL 5-ALA NEL TRATTAMENTO
CHIRURGICO DELLE RECIDIVE DI GLIOMA AD
ALTO GRADO

<u>A. Fioravanti</u><sup>[1]</sup>, F. Badaloni<sup>[1]</sup>, S. Asioli<sup>[1]</sup>, V. Ricci<sup>[1]</sup>, S. Bartolini<sup>[1]</sup>, A. Bertuccio<sup>[2]</sup>
<sup>[1]</sup>Bologna, <sup>[2]</sup>Alessandria

#### Mercoledì 19 Settembre 2018

**AULA R** 

## TRATTAMENTO DEI RESIDUI E DELLE RECIDIVE IN NEURO-ONCOLOGIA SIMPOSIO DI NEURO-ONCOLOGIA

Responsabile di Sezione: F.F. Angileri (Messina)

dalle ore 14:40 alle ore 16:20

Moderatori:

C. M. Carapella (Roma) M. De Bellis (Napoli) D. Garbossa (Torino)

14:40 FLUORESCEINA SODICA E ECOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO NELLE RECIDIVE DI GLIOBLASTOMA

<u>N. Francaviglia</u>, G. Costantino, A. Villa, F. Meli, A. C. Odierna

Palermo

14:50 TRATTAMENTO DEI GLIOMI RECIDIVI BASATO SULL'IMAGING MORFO-FUNZIONALE PRE- ED INTRAOPERATORIO

F. F. Angileri, M. Caffo, *G. Raffa*, G. Ricciardo, P. Fiore, G. Caruso, M. Giusa, D. Sacco, M. Passalacqua, G. Antonino

15:00 L'USO DELLE MODERNE TECNICHE DI IMAGING E DELLE NUOVE TECNOLOGIE INTRAOPERATORIE NEL TRATTAMENTO DELLE RECIDIVE DI GLIOBLASTOMA

<u>M. Salvati</u>, D. Armocida, E. Prizio, A. Santoro, R. Delfini

15:10 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE
RECIDIVE DI GLIOBLASTOMA IN AREA
CRITICA: RUOLO DELLE TECNOLOGIE DI
IMAGING INTRAOPERATORIO ABBINATE AL
NEUROMONITORAGGIO PER INCREMENTARE
LA SICUREZZA E L'EFFICACIA DELLA
CHIRURGIA

<u>G. Barbagallo</u>, F. Certo Catania

15:20 ULTERIORE TRATTAMENTO CHIRURGICO PER RECIDIVA LOCALE DI LESIONI METASTATICHE CEREBRALI GIÀ SOTTOPOSTE A PREGRESSO INTERVENTO. ANALISI RETROSPETTIVA SU 19 PAZIENTI

<u>S. Telera</u>, R. Albanese, V. Villani, A. Pace, A. Vidiri, L. Raus, A. Fabi, R. Boccaletti *Roma* 

15:30 UTILIZZO DELLA RISONANZA MAGNETICA INTRAOPERATORIA NEL TRATTAMENTO DELLE RECIDIVE DI MENINGIOMI PARASELLARI

<u>M. Giordano</u>, M. Gallieni, H. Metwali, M. Samii, A. Samii

Hannover (Germany)

15:40 TRATTAMENTO DEI MENINGIOMI RECIDIVI, IMPORTANZA DELLA SECONDA ASPORTAZIONE RADICALE SEGUITA DAL TRATTAMENTO INTEGRATO CHEMIO-RADIOTERAPICO

G. Luzardo, *L. G. M. Di Somma*, M. Iacoangeli, V. Liverotti, R. Paracino, A. Marini, M. Gladi, A. Di Rienzo, M. Scerrati *Ancona* 

15:50 PATTERN DI CRESCITA DELLE RECIDIVE DI MENINGIOMA:TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE RECIDIVE MULTICENTRICHE E DIFFUSE

<u>F. Maiuri</u>, G. Mariniello, C. Peca, E. Guadagno, S. Corvino, S. D'Avanzo, M. L. Del Basso De Caro Napoli

16:00 IDENTIFICAZIONE PRECOCE DELLE
CARATTERISTICHE CLINICHE PREDITTIVE
DEL COMPORTAMENTO AGGRESSIVO DEGLI
ADENOMI IPOFISARI: STUDIO
RETROSPETTIVO MULTIVARIATO

E. D'Avella, L. M. Cavallo, G. Guizzardi, E. Guadagno, I. Bove, M. L. Del Basso De Caro, P. Cappabianca Napoli

16:10 SCHWANNOMA DEL NERVO TRIGEMINO IN BAMBINA DI 8 ANNI

<u>C. Riolo</u>, M. Furnari, M. Giuffrida, A. Cannella, G. Galvano, G. F. Nicoletti

Catania

16:20 MINICRANIOTOMIA SOPRAORBITARIA ED APPROCCIO SUBFRONTALE PER LA RESEZIONE DI UN MENINGIOMA DELLA CLINOIDE POSTERIORE

**G. Spena** Lecco

#### **COFFEE STATION**

Presso **Area Espositiva** 

Mercoledì 19 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

## TRATTAMENTO DEI RESIDUI E DELLE RECIDIVE IN NEURO-ONCOLOGIA SHORT COMMUNICATION DI NEURO-ONCOLOGIA

dalle ore 16:30 alle ore 17:20

Moderatori:
M. Caffo (Messina)
T. lus (Udine)

16:30 IL RUOLO DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO NEL GLIOBLASTOMA RECIDIVO: UN ANALISI RETROSPETTIVA MONOCENTRICA

<u>F. Raneri</u>, L. Alvaro, O. Rustemi, G. Beggio, A. Segna, G. Zambon, M. Mazzetto, M. Zanusso, L. Volpin Vicenza

16:35 TRATTAMENTO DELLE RECIDIVE NEI GLIOMI CEREBRALI: CASISTICA DI 50 PAZIENTI DAL 2016

C. Capone<sup>[1]</sup>, F. Di Biase<sup>[1]</sup>, G. Cecchini<sup>[1]</sup>, A. Colella<sup>[1]</sup>, R. Vitale<sup>[2]</sup>, G. Vitale<sup>[1]</sup>
[1]Potenza, [2]Torino

16:40 RESTNEUMAP: A NEW TOOL FOR AUTOMATIC EXTRACTION OF RESTING STATE FMRI NETWORKS IN NEUROSURGICAL PRACTICE.

S. Sarubbo<sup>[1]</sup>, D. Zacà<sup>[1]</sup>, F. Corsini<sup>[1]</sup>, G. Faraca<sup>[1]</sup>, C. Enzo<sup>[1]</sup>, G. Pulcrano<sup>[1]</sup>, V. Petralia<sup>[1]</sup>, L. Zigiotto<sup>[1]</sup>, L. Annicchiarico<sup>[2]</sup>, U. Rozzanigo<sup>[1]</sup>, F. Chioffi<sup>[1]</sup>
[1] Trento, [2] Verona

16:45 DEFINIZIONE DELLE AREE D'INFILTRAZIONE TUMORALE MEDIANTE METODICA AVANZATA MULTIMODALE

<u>G. Muscas</u>, J. Fierstra, B. Van Niftrik, M. Piccirelli, G. Esposito, S. Cristoph, A. Luft, J. K. Burkhardt, O. Bozinov, L. Regli Zurich (Switzerland)

16:50 INTEGRATION OF ENHANCED MRI, T2/FLAIR AND 11C-MET-PET IN SURGICAL MANAGEMENT AND POST-OPERATIVE ASSESSMENT OF BRAIN GLIOMAS: A CLINICAL SERIES

<u>E. Ferrari</u>, F. Certo, S. Di Gregorio, M. Maione, G. Scalia, G. M. V. Barbagallo *Catania* 

16:55 IMPATTO SULLA PRATICA CLINICA DEL TUMOR BOARD MULTIDISCIPLINARE NELLA CHIRURGIA ONCOLOGICA CEREBRALE

<u>G. La Rocca</u>, S. Chiesa, S. Gaudino, M. Balducci, G. M. Della Pepa, E. Marchese, M. Gessi, G. F. D'Onofrio, M. Iezzi, G. A. Simboli, L. Ricciardi, A. Izzo, A. Olivi, G. Sabatino *Roma* 

17:00 VALUTAZIONE E GESTIONE
INTRAOPERATORIA DEI RESIDUI DI
NEOPLASIA NEI TUMORI INTRA-ASSIALI,
MEDIANTE LA COMBINAZIONE DI TC
INTRAOPERATORIA, ECOGRAFIA
NEURONAVIGATA INTRAOPERATORIA,
FLUORESCENZA CON 5-ALA E
NEUROMONITORAGGIO
G. Barbagallo, M. Maione, G. Scalia, F. Certo

17:05 GLIOBLASTOMA: ANALISI CLINICA E
MOLECOLARE DI 31 PAZIENTI CON

SOPRAVVIVENZA "A LUNGO TERMINE", E DI 4 PAZIENTI CON "LUNGHISSIMA SOPRAVVIVENZA"

<u>E. Marton</u><sup>[1]</sup>, A. Feletti<sup>[2]</sup>, F. Siddi<sup>[1]</sup>, C. Curzi<sup>[1]</sup>, A. Fiorindi<sup>[1]</sup>, S. Rossi<sup>[1]</sup>, P. Longatti<sup>[1]</sup>

[1] Treviso, [2] Modena

17:10 COMORBIDITÀ IN PAZIENTI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA

<u>V. Villani</u>, A. Tanzilli, S. Telera, I. Terrenato, A. Vidiri, C. M. Carapella, P. A. Oppido, A. Pace Roma

17:15 VALUTAZIONE NEUROCOGNITIVA IN PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA PATOLOGIA GLIALE DI ALTO GRADO OPERATI

V. Villani, <u>S. Telera</u>, A. Tanzilli, R. Boccaletti, A. Pace *Roma* 

#### COFFEE STATION

Presso **Area Espositiva** 

Mercoledì 19 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

#### TRATTAMENTO DEI RESIDUI E DELLE RECIDIVE IN NEURO-ONCOLOGIA SHORT COMMUNICATION DI NEURO-ONCOLOGIA

dalle ore 17:20 alle ore 18:00

Moderatori: L. Santi (Sondalo, SO) O. Santonocito (Livorno)

17:20 RESEZIONE SOVRAMASSIMALE NEI **GLIOBLASTOMI BASATA SU NAVIGAZIONE DI** SEQUENZE FLAIR VOLUMETRICHE CORRELATE CON 5-ALA. ANALISI **DELL'OUTCOME CLINICO E DEI PARAMETRI** DI SOPRAVVIVENZA IN UNA SERIE DI 54 PAZIENTI

> F. Certo. A. Morrone, M. Maione, G. Scalia. G. Barbagallo Catania

FLUORESCEIN-ASSISTED STEREOTACTIC NEEDLE BIOPSY OF BRAIN TUMORS: 17:25 A SINGLE CENTER

> G. Di Nuzzo<sup>[2]</sup>, F. Sgulò<sup>[1]</sup>, <u>V. Seneca</u><sup>[2]</sup>, M. De Notaris<sup>[2]</sup>, G. Iorio<sup>[2]</sup>, M. Marino<sup>[2]</sup>, G. Catapano<sup>[1]</sup> [1]Napoli, [2]Benevento

17:30 FLUORESCEIN-GUIDED SURGERY FOR HIGH-GRADE GLIOMA RESECTION: AN INTRAOPERATIVE "CONTRAST-ENHANCER" G. Catapano<sup>[1]</sup>, G. Di Nuzzo<sup>[2]</sup>, <u>V. Seneca<sup>[2]</sup></u>, M. De Notaris<sup>[2]</sup>, F. Sgulò<sup>[1]</sup>, M. Marino<sup>[2]</sup>

[1] Napoli, [2] Benevento

17:35 MOLECULAR CHAPERONES, MIRNAS, AND **EXOSOMES: FUTURE BIOMARKERS AND** THERAPEUTIC TOOLS FOR BRAIN GLIOMAS

> F. Graziano<sup>[1]</sup>, C. Caruso Bavisotto<sup>[1]</sup>, F. Rappa<sup>[1]</sup>, A. M. Gammazza<sup>[1]</sup>, E. Conway De Macario<sup>[1]</sup>, A. Macario<sup>[2]</sup>, F. Cappello<sup>[1]</sup>, R. Maugeri<sup>[1]</sup>, D. G. lacopino<sup>[1]</sup>

[1]Palermo, [2]Baltimore (USA)

17:40 SURGERY OF INSULAR GLIOMAS: EXTENT OF THE RESECTION, POST-OPERATIVE MORBIDITY, AND COMPARISON BETWEEN AWAKE CRANIOTOMY AND SURGERY UNDER **GENERAL ANESTHESIA** 

> Y. Anania, D. Di Carlo, F. Cagnazzo, N. Benedetto, P. Perrini

Pisa

17:45 **TUMORE TERATOIDE RABDOIDE ATIPICO:** TRE CASI CON RARA LOCALIZZAZIONE SELLARE E REVIEW DELLA LETTERATURA

> C. Baiano<sup>[1]</sup>, T. Somma<sup>[1]</sup>, L. M. Cavallo<sup>[1]</sup> M.L. Del Basso De Caro<sup>[1]</sup>, F. Esposito<sup>[2]</sup>, A. Germanò[2]

[1]Napoli, [2]Messina

17:50 MANAGEMENT OF RECURRENCES OF SPHENO-ORBITAL MENINGIOMAS G. Mariniello, F. Tranfa, M. Barbato, V. Orlando, F. Maiuri Napoli

17:55 MENINGIOMAS INVADING THE INTERNAL ACOUSTIC CANAL: CHOICE OF SURGICAL **TECHNIQUES** 

B. Masotto, Y. Ceccaroni, G. Ghisellini, G. Pinna

18:00 CASE REPORT DI UN LINFOMA PRIMITIVO **DURALE CON CARATTERI APPARENTI DI MENINGIOMA CEREBELLARE** 

> S. D'oria, M. G. Dibenedetto, C. Delvecchio, F. Zizza, C. Somma

Acquaviva delle Fonti (BA)

**AULAS** 

## NEOPLASIE ENDOVENTRICOLARI SIMPOSIO DI NEUROENDOSCOPIA

Responsabile di Sezione: **D. Locatelli** (Varese)

dalle ore 13:40 alle ore 14:00

#### LE NEOPLASIE ENDOVENTRICOLARI

13.40 L'OPZIONE NEUROCHIRURGICA

Prof. F. Tomasello

Messina

13:50 L'OPZIONE ENDOSCOPICA

Dott. A. Delitala

Roma

#### dalle ore 14:00 alle ore 15:30

Moderatori:

G. Cinalli (Napoli)

D. Locatelli (Varese)

L. Massimi (Roma)

14:00 EVOLUZIONE TECNICA E METODOLOGICA
NELLA DIAGNOSI E TERAPIA DELLE LESIONI
INTRAVENTRICOLARI: ESPERIENZA CON
ENDOSCOPIO FLESSIBILE DAL 1995 AD OGGI

<u>A. Fiorindi</u>, E. Marton, C. Curzi, F. Siddi, G. Canova

14:10 APPROCCIO NEUROENDOSCOPICO AI GLIOMI VENTRICOLARI

*P. A. Oppido*, F. Cattani

Roma

14:20 NEUROCHIRURGIA ENDOSCOPICA NELLE NEOPLASIE VENTRICOLARI

<u>M. Fricia</u>, A. Spitaleri, S. Chiriatti, F. Barone, M. Passanisi, S. Cicero

Catania

14:30 BIOPSIA ENDOSCOPICA DELLE LESIONI INTRAVENTRICOLARI NELL' ADULTO. INDICAZIONI METODO E TRATTAMENTO. UNA CASISISTICA DI 20 PAZIENTI E REVIEW DELLA LETTERATURA

L. D'Angelo, *L. Sampirisi*, A. Caporlingua, M. P. Tropeano, F. Paglia, A. Santoro

14:40 VENTRICOLOSCOPIA 3D: ESPERIENZA PRELIMINARE IN UN SINGOLO CENTRO CON I PRIMI 20 CASI

C. G. Nucci, <u>F. Belotti</u>, F. Doglietto, M. M. Fontanella

Brescia

14:50 ASPIRATORE ENDOSCOPICO ULTRASONICO NELLA RIMOZIONE IN ENDOSCOPIA DI TUMORI INTRAVENTRICOLARI. ESPERIENZA DI 4 ANNI

*P. Spennato*, S. De Santi, G. Mirone, F. Aliberti, G. Di Martino, V. Trischitta, G. Cinalli

Napoli

15:00 SISTEMA DI NEURONAVIGAZIONE NELLA CHIRURGIA ENDOSCOPICA DEL BASICRANIO: FATTIBILITÀ E UTILITÀ. ESPERIENZA PRELIMINARE

<u>P. P. Mattogno</u>, L. Lauretti, A. Olivi, Q. G. D'Alessandris

Roma

15:10 CISTI COLLOIDI DEL TERZO VENTRICOLO: COME E PERCHÈ LA DISPOSIZIONE DELLE STRUTTURE ANATOMICHE VENTRICOLARI INFLUENZA LA LORO LOCALIZZAZIONE ED IL

LORO PATTERN DI ACCRESCIMENTO. STUDIO ANATOMICO ATTRAVERSO TECNICA KLINGLER ED APPLICAZIONI

NEUROCHIRURGICHE
P. Ciappetta<sup>[1]</sup>, <u>L. Pescatori</u><sup>[2]</sup>
[1]Bari, [2] Treviso

15:20 CLASSIFICAZIONE E TRATTAMENTO ENDOSCOPICO "TAILORED" PER LE CISTI COLLOIDI DEL III VENTRICOLO: STUDIO MULTICENTRICO SU 22 CASI OPERATI

<u>C. Schonauer</u><sup>[1]</sup>, A. Brunori<sup>[2]</sup>, R. De Falco<sup>[1]</sup>, A. Delitala<sup>[2]</sup>

[1]Pozzuoli (NA), [2]Roma

#### **AULAS**

#### **NEOPLASIE ENDOVENTRICOLARI**

#### SIMPOSIO DI NEUROENDOSCOPIA

Responsabile di Sezione: D. Locatelli (Varese)

dalle ore 15:30 alle ore 17:00

Moderatori:

M. Naddeo (Torino)

R. Stefini (Legnano, MI)

**G. Talamonti** (Milano)

15:30 CHIRURGIA CON ENDOSCOPIO RIGIDO DELLE CISTI COLLOIDI DEL TERZO VENTRICOLO: FOLLOW-UP DI LUNGO TERMINE E "TIPS AND TRICKS" DALL'ESPERIENZA DI 26 CASI D. Catapano[1], V. Carotenuto[1], C. De Bonis[1],

N. Icolaro<sup>[1]</sup>, V. Monte<sup>[1]</sup>, V. D'Angelo<sup>[2]</sup> [1]San Giovanni Rotondo (FG), [2]Milano

15:40 TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI **CRANIOFARINGIOMI ENDOVENTRICOLARI** 

*M. Zoli*, D. Mazzatenta, E. Pasquini, G. Frank Bologna

15:50 GLI APPROCCI COMBINATI TRANSCRANICI **NEI CRANIOFARINGIOMI GIGANTI** 

<u>A. Talacchi</u>, A. Hasanbelliu, A. Pasqualin, C. Parisi, M. Meglio

Verona

16:00 LASER CO2 CON FIBRA FLESSIBILE NEL TRATTAMENTO DI TUMORI

INTRAVENTRICOLARI: UTILITÀ E LIMITI

<u>D. Policicchio</u><sup>[1]</sup>, G. Dipellegrini<sup>[1]</sup>, A. Doda<sup>[1]</sup>, E. Sgaramella<sup>[1]</sup>, S. Ticca<sup>[1]</sup>,

F. Veneziani Santonio<sup>[1]</sup>, R. Boccaletti<sup>[2]</sup>

[1]Sassari. [2]Roma

APPROCCI CHIRURGICI AI TUMORI DELLA 16:10 REGIONE DEL TRIGONO, ANALISI DI UNA SERIE CLINICA E DELLE PROSPETTIVE

**FUTURE** 

A. Talacchi, C. Parisi, A. Hasanbelliu, M. Meglio

16:20 **NEUROCITOMA EXTRAVENTRICOLARE:** DESCRIZIONE DI UN CASO IN SEDE FRONTALE PRE-OPERCOLARE SINISTRO, OPERATO IN AWAKE SURGERY E ANALISI DELLA

**LETTERATURA** 

<u>R. A. Ricciuti</u><sup>[1]</sup>, S. Vecchioni<sup>[2]</sup>, S. Bonifazi<sup>[2]</sup>, P. P. Martorano<sup>[2]</sup>, M. Bernardini<sup>[2]</sup>, V. Durazzi<sup>[2]</sup>, R. Trignani<sup>[2]</sup>, M. Luzi<sup>[2]</sup>, E. Barboni<sup>[2]</sup>, G. Polonara<sup>[2]</sup>, M. Scarpeli<sup>[2]</sup>

[1] Viterbo. [2] Ancona

16:30 SU ALCUNI CASI DI DERMOIDI ED EPIDERMOIDI INTRAVENTRICOLARI OPERATI IN ITALIA A METÀ DEL '900. **REVISIONE STORICA** 

S. Paterniti

Messina

16:40 17:00

DISCUSSIONE

#### COFFEE STATION

Presso Area Espositiva

Mercoledì 19 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

DI NEUROENDOSCOPIA

#### Lazzaretto

Il Lazzaretto di Ancona, noto anche come Mole Vanvitelliana, è tra gli edifici storici progettati da Luigi Vanvitelli. Il Lazzaretto sorge su di un'isolotto artificiale pentagonale all'interno dell'area del porto. L'isolotto è collegato alla terraferma da tre ponti. Inizialmente era possibile raggiungere la struttura solo attraverso imbarcazioni; una rete sotterranea di cisterne copriva le necessità idriche. Molto interessante è il tempio neoclassico, dedicato a San Rocco. Il Lazzaretto poteva contenere all'interno dei suoi locali circa 2.000 persone; le stanze della parte esterna erano adibite a magazzino. Il Lazzaretto era una struttura polifunzionale: serviva da lazzaretto di sanità pubblica, da fortificazione difensiva del porto, luogo in cui depositare le merci e protezione del porto dalle onde. La forma pentagonale della struttura richiama valori altamente simbolici ed è in relazione con la Cittadella (la Cittadella ha la forma di una stella a cinque punte). Oggi il Lazzaretto è utilizzato per ospitare mostre ed eventi culturali.

The Lazzaretto of Ancona, also known as Mole Vanvitelliana, is one of the historic buildings designed by Luigi Vanvitelli. The Lazzaretto stands on a pentagonal artificial island inside the port area. The island is connected to the mainland by three bridges. Initially it was possible to reach the structure only through boats; an underground network of cisterns covered the water needs. The neoclassical temple dedicated to San Rocco is very interesting. The Lazzaretto could contain around 2,000 people inside its premises; the rooms of the external part were used as a warehouse. The Lazzaretto was a multi-purpose structure: it served as a public health hospital, as a defensive fortification of the port, a place to store goods and protect the port from the waves. The pentagonal shape of the structure recalls highly symbolic values and is related to the Citadel (the Citadel has the shape of a five-pointed star). Today the Lazzaretto is used to host exhibitions and cultural events.







#### Apertura della Segreteria Organizzativa e dei Soci, Registrazione dei Partecipanti

Apertura dalle ore 07:30

PLENARIA AUDITORIUM

## SESSIONE VIDEO VIDEO MISCELLANEA

dalle ore 08:00 alle ore 09:00

Moderatori: S. Aiello (Cosenza) F. Griva (Torino)

08:00 INTERESSAMENTO DEL DORSO SELLARE SENZA IPOFISITE GRANULOMATOSA IN PAZIENTI CON MALATTIA DI WEGENER: CASE REPORT AND REVIEW DELLA LETTERATURA K. Migliorati, F. Doglietto, P. Panciani, M. M. Fontanella Brescia

08:06 APPROCCIO SUBTEMPORALE
TRANSTENTORIALE PER L'ASPORTAZIONE
DI UN CAVERNOMA EMORRAGICO PONTOMESENCEFALICO

R. Colasanti, S. Massaccesi, E. Agostini, R. Centonze, P. Ragazzi, M. Georgantzinou, N. Nocchi, L. Morabito

Pesaro

08:12 APPROCCIO SUBFRONTALE PER L'ASPORTAZIONE DI UN CAVERNOMA EMORRAGICO CAPSULO-NUCLEARE SINISTRO

R. Colasanti, E. Agostini, S. Massaccesi, R. Centonze, N. Nocchi, P. Ragazzi, M. Georgantzinou, L. Morabito

08:18 FENESTRAZIONE ENDOSCOPICA DI UNA CISTI ARACNOIDEA GIGANTE DELLA LINEA MEDIANA: VIDEO 3D

> A. D'Ammando, F. Doglietto, <u>M. Onorini</u>, F. Belotti, C. Cereda, C. Nucci, <u>M. M. Fontanella</u> *Brescia*

08:24 FENESTRAZIONE CISTO-CISTERNALE
ATTRAVERSO APPROCCIO TRANS-CILIARE
SOVRAORBITARIO E CORRIDOIO EXTRACISTICO PER IL TRATTAMENTO DI CISTI
ARACNOIDEA FRONTO-TEMPOROPARIETALE: TECNICA CHIRURGICA

<u>G. Cecchini</u>, F. Di Biase, C. Capone, A. Colella, S. Limongelli, F. Mollica, G. Vitale *Potenza* 

08:30 TUMORE CISTICO PARAVENTRICOLARE REALIZZANTE IDROCEFALO: TRATTAMENTO ENDOSCOPICO CON SVUOTAMENTO DELLA CISTI, RISOLUZIONE DELL'IDROCEFALO E BIOPSIA DELLA PARTE SOLIDA

<u>D. Di Maro</u>, G. Iannuzzo, M. Sgambati, P. Caiazzo Napoli

08:36 ASPIRAZIONE NEUROENDOSCOPICA DI COAGULI EMATICI NELL'ACQUEDOTTO CEREBRALE E NEL TERZO VENTRICOLO DURANTE INTERVENTI IN FOSSA POSTERIORE IN POSIZIONE PRONA

A. Feletti, R. Stanzani, M. Alicandri-Ciufelli, G. Giliberto, M. Martinoni, G. Pavesi Modena

08:42 CISTI ARACNOIDALI COMPLICATE DA EMATOMA SUBDURALE

<u>C. Alafaci</u>, F. Granata, G. Ricciardo, M. Scordino, A. Germanò

Messina

08:48 TRATTAMENTO ENDOSCOPICO DELLA DANDY WALKER DELL'ADULTO

<u>P.A. Oppido</u>, F. Cattani Roma

NOTTIC

08:54 SINDROME DEL MIDOLLO ANCORATO ASSOCIATO A LIPOMA LOMBO-SACRALE IN UN PAZIENTE DI 16 ANNI

> <u>R. Colasanti</u>, R. Centonze, P. Ragazzi, S. Massaccesi, E. Agostini, M. Georgantzinou, N. Nocchi, L. Morabito

Pesaro

Plenaria Auditorium

#### PLENARIA AUDITORIUM

#### **SESSIONE VIDEO** VIDEO MISCELLANEA

dalle ore 09:00 alle ore 10:00

Moderatori:

G. Nicoletti (Catania) F. Signorelli (Bari)

ODONTECTOMIA PER VIA ENDONASALE IN 09:00 UNA MALFORMAZIONE COMPLESSA DEL **BASICRANIO** 

A. Alfieri<sup>[1]</sup>, A. Rapanà<sup>[2]</sup>, R. Schettino<sup>[1]</sup>, M. Rivellini<sup>[1]</sup>, E. De Rita<sup>[1]</sup>, V. Colella<sup>[1]</sup>, G. Italiano<sup>[1]</sup>, P. De Marinis<sup>[1]</sup> [1]Caserta, [2]Andria (BT)

ODONTOIDECTOMIA ENDOSCOPICA 09:06 **TRANSNASALE** 

> C. Zoia, D. Bongetta, A. Montalbetti, M. Del Maestro, S. Luzzi, R. Galzio

09:12 APPROCCIO COMBINATO TRANSNASALE E TRANSORALE ALL'ODONTOIDE. TECNICA CHIRURGICA E TRATTAMENTO DI UNA **COMPICANZA RARA** 

> *F. Belotti*, G. Nodari, F. Doglietto, R. Bergomi, M.M. Fontanella

Brescia

09:18 TRATTAMENTO DELL' ERNIA CERVICALE IN **ENDOSCOPIA** 

L. Tacconi, P. Bobicchio, R. Spinelli

09:24 **ERNIA MIDOLLARE DORSALE CON** ASSOCIATA MALFORMAZIONE MIDOLLARE: **TECNICA CHIRURGICA** 

> C.D. Anania, D. Cannizzaro, F. Costa, F. Servadei, M. Fornari

Rozzano (MI)

09:30 TRATTAMENTO ENDOSCOPICO TRANSFORAMINALE DELLE COMPRESSIONI RADICOLARI SPINALI

A. Spallone, L. Lavorato, M. Di Capua

09:36 **DECOMPRESSIONE TRANSCRANICA DEI** NERVI OTTICI: DIFFERENTI APPROCCI PER DIFFERENTI PATOLOGIE DEL BASICRANIO **ANTERIORE** 

> A. Albanese, A. Mangraviti, C.L. Sturiale, E. Marchese, A. Puca, A. Olivi

Roma

TRASPOSIZIONE ARTERIOSA MEDIANTE TECNICA "BIRDLIME" PER DECOMPRESSIONE MICRO VASCOLARE: LA NOSTRA 09:42 ESPERIENZA NELL'APPLICAZIONE DELLA **TECNICA CHIRURGICA** 

> G. Cecchini, F. Di Biase, C. Capone, A. Colella, G. Vitale

Potenza

09:48 DISCUSSIONE 10:00

#### PLENARIA AUDITORIUM



#### 360 DEGREE APPROACHES TO THE CRANIO CERVICAL JUNCTION

Introduce: Prof. M. Iacoangeli (Ancona)
dalle ore 10:00 alle ore 10:15

Prof. N.S. ALSHAFAI (KSA)

**SPECIAL LECTURE** 

| Note |      |
|------|------|
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
| -    |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      |      |
|      | <br> |
|      |      |

#### PLENARIA AUDITORIUM

#### DAL CLIVUS AL RACHIDE CERVICALE

#### SESSIONE PLENARIA

#### PERCORSO ACCREDITATO ECM Evento Nr. 239004

dalle ore 10:15 alle ore 12:05

Moderatori:

**ODONTOID** 

Catania

L. M. Cavallo (Napoli)
F. Doglietto (Brescia)

10:15 L'APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE ESTESO ALLE LESIONI TRAUMATICHE E INFIAMMATORIE DI C1-C2: "TECHNICAL NOTE"

<u>M. Gladi</u>, M. Iacoangeli, M. Dobran, R. Benigni, M. Della Costanza, M. Capece, E. Carrassi, M. Scerrati

Ancona

10:25 PRESERVAZIONE DELL'ARCO ANTERIORE DI C1 NELL'ODONTOIDECTOMIA ENDOSCOPICA ENDONASALE 3D: LONG TERM FOLLOW UP G. Di Perna, V. Tardivo, F. Penner, N. Marengo, D. Garbossa, P. Pacca, F. Zenga

10:35 ENDOSCOPIC TRANSSEPTAL APPROACH
WITH POSTERIOR NASAL SPINE REMOVAL:
A WIDE SURGICAL CORRIDOR TO THE
CRANIOVERTEBRAL JUNCTION AND

<u>D. Milani</u>, Z. Rossini, F. Nicolosi, G. Colombo, F. Costa, G.B. Lasio, M. Fornari *Rozzano (MI)* 

10:45 COMPRESSIONE MIDOLLARE E MIELOPATIA DA PANNUS RETRO-ODONTOIDEO DI C2: EVIDENZA SCIENTIFICA SUL RUOLO DELLA OSTEOSINTESI POSTERIORE C1-C2 ABBINATA A RESEZIONE DELL'ARCO POSTERIORE DI C1 G. Barbagallo, G. Scalia, G. Raudino, M. Maione, F. Certo

10:55 APPROCCIO MININVASIVO NEL TRATTAMENTO DELL FRATTURE DI ANDERSON DI TIPO 2: FOLLOW UP SU 48 PAZIENTI

*A. Brunori*<sup>[1]</sup>, B. Fazzolari<sup>[2]</sup>, M.R. Zambuto<sup>[1]</sup>, N. Russo<sup>[1]</sup>, A. Delitala<sup>[1]</sup>
<sup>[1]</sup>Roma, <sup>[2]</sup>Latina

11:05 MENINGIOMI DEL FORAME MAGNO: QUALE APPROCCIO CHIRURGICO?

**B. Masotto**, G. Pinna

11:15 RUOLO DELL'APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE NEL TRATTAMENTO INTEGRATO DEI CORDOMI DEL CLIVUS

<u>D. Mazzatenta</u>, M. Zoli, E. Pasquini, G. Frank Bologna 11:25 APPROCCI CHIRURGICI COMBINATI PER I CORDOMI DEL CLIVUS

M. Della Costanza<sup>[1]</sup>, M. Iacoangeli<sup>[1]</sup>, L. Di Somma<sup>[1]</sup>, M. Gladi<sup>[1]</sup>, V. Liverotti<sup>[1]</sup>, A. Marini,<sup>[1]</sup> R. Pracino<sup>[1]</sup>, E. Carrassi<sup>[1]</sup>, M. Scerrati<sup>[1]</sup>, D. Esposito<sup>[2]</sup>, <u>D. Nasi</u><sup>[1]</sup> <sup>[1]</sup>Ancona, <sup>[2]</sup>Jackson, USA

11:35 L'ENDOSCOPIA ENDONASALE NEI CORDOMI:
DALLO SFENOIDE ALLA GIUNZIONE CRANIOCERVICALE, LA NOSTRA ESPERIENZA

F. Penner, G. Di. Perna, V. Tardiyo, P. Pacca

<u>F. Penner</u>, G. Di Perna, V. Tardivo, P. Pacca, D. Garbossa, A. Ducati, F. Zenga *Torino* 

11:45 ANALYSIS OF RADIOLOGICAL ACCURACY AMONG DIFFERENT INTRAOPERATIVE IMAGING SYSTEMS FOR SCREW FIXATION IN CERVICO-THORACIC REGION

N. Habib, C. Candrian, <u>P. Scarone</u> Lugano (Switzerland)

11:55 CHIARI 1,5: È VERAMENTE COSÌ FREQUENTE L'INSTABILITÀ CRANIOVERTEBRALE? REVISIONE DI 375 CASI OPERATI SIA PEDIATRICI CHE ADULTI

L. Valentini<sup>[1]</sup>, V. Saletti<sup>[1]</sup>, L. Chiappareni<sup>[1]</sup>, M. Furlanetto<sup>[1]</sup>, M. Babini<sup>[1]</sup>, M.G. Pecoraro<sup>[2]</sup>, C. Brembilla<sup>[3]</sup>

[1] Milano, <sup>[2]</sup> Seriate (BG), <sup>[3]</sup> Bergamo

#### **COFFEE STATION**

Presso

**Area Espositiva** 

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 10:30 alle ore 11:30 enaria Auditoriu

PLENARIA AUDITORIUM

## DAL CLIVUS AL RACHIDE CERVICALE SHORT COMMUNICATION SESSIONE PLENARIA PERCORSO ACCREDITATO ECM Evento Nr. 239004

dalle ore 12:05 alle ore 13:00

Moderatori:

M. Fornari (Rozzano, MI) S. Paolini (Pozzilli, IS)

12:05 NUOVE INDICAZIONI PER L'APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE PER LE FRATTURE COMPLESSE DEL DENTE DELL'EPISTROFEO E PER LE FISSAZIONI ENDOSCOPICHE C1-C2

M. Iacoangeli<sup>[1]</sup>, N. A. Konovalov<sup>[2]</sup>, A. Spallone<sup>[2]</sup>, A. Di Rienzo<sup>[1]</sup>, G. Bizzocchi<sup>[1]</sup>, G. Polonara<sup>[1]</sup>, M. Scerrati<sup>[1]</sup> [1] Ancona, [2] Moscow (Russia)

12:10 RILEVAZIONE PRECOCE DI INSTABILITÀ A
LIVELLO DELLA GIUNZIONE
CRANIOVERTEBRALE NELLE
MUCOPOLISACCARIDOSI: PUNTO CHIAVE
NELLA PREVENZIONE DI DANNO
IRREVERSIBILE DEL NEVRASSE NELLA
NUOVA ERA DELLO SCREENING NEONATALE
E DELLA TERAPIA ENZIMATICA SOSTITUTIVA

<u>G. Raudino</u>, G. Scalia, M. Maione, F. Certo, G. Barbagallo

Catania

12:15 DAL CONDILO OCCIPITALE AL SENO SFENOIDALE: ESTENSIONI EXTRADURALI DELL'APPROCCIO FAR LATERAL TANSCONDILARE

*V. Tardivo*<sup>[1]</sup>, F. Zenga<sup>[1]</sup>, S. Froelich<sup>[2]</sup>
<sup>[1]</sup>Torino, <sup>[2]</sup>Paris (France)

12:20 APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE ESTESO TRANSCLIVALE ALLE LESIONI DELLA REGIONE PETROCLIVALE: ESPERIENZA PRELIMINARE

L. G. M. Di Somma, M. Iacoangeli, M. Dobran, A. Di Rienzo, R. Benigni, F. Mancini, G. Bizzocchi, D. Aiudi, M. Scarpelli, M. Scerrati

12:25 ECCHORDOSIS PHYSALIPHORA: DAVVERO COSÌ RARA?

<u>F. Zappa</u>, F. Doglietto, A. Schreiber, A. Bolzoni Villaret, D. Mattavelli, F. Belotti, M. Ferrari, S. Taboni, P. Nicolai, M.M. Fontanella Brescia

12:30 TUMORI CLIVALI, PETROCLIVALI E SFENOPETROCLIVALI: INDICAZIONI E UTILITÀ DEGLI APPROCCI TRANSNASALE E TRANSORALE

> <u>M.F. Fraioli</u>, A. Iaquinandi, B. Fraioli, P. Lunardi Roma

12:35 SINDROME CENTROMIDOLLARE CERVICALE: STUDIO PROSPETTICO DI VALUTAZIONE ETIOLOGICA, CLINICA E DIAGNOSTICA, IN RELAZIONE AL TRATTAMENTO E SUOI RISULTATI

M. Domenicucci<sup>[1]</sup>, F. Gregori<sup>[1]</sup>, L. Nigro<sup>[1]</sup>, V. Chiarella<sup>[1]</sup>, P. Ciappetta<sup>[2]</sup>, C. Colonnese<sup>[1]</sup>

12:40 UTILIZZO DI CAGES ZERO-PROFILE, PER
L'ACDF A TRE E QUATTRO LIVELLI CERVICALI.
ANALISI CLINICO-RADIOLOGICA CON FOCUS
SULL'ALLINEAMENTO CERVICALE
CORRELATO ALL'OUTCOME

<u>G. Barbagallo</u>, M. Maione, G. Scalia, G. Raudino, F. Certo

Catania

12:45 MISURAZIONE DELL'ALLINEAMENTO
CRANIO-CERVICALE MEDIANTE ANGOLO
OCCIPITO-CERVICALE POSTERIORE (POCA)
NELLE STABILIZZAZIONI OCCIPITOCERVICALI. UTILIZZO INTRAOPERATORIO E
CORRELAZIONE CON OUTCOME

<u>C. Lucantoni</u>, F. Pineto, G. Maselli, B.A. Nannavecchia, R. Sepe, B. Francesco, D. Lucantoni

Teramo

12:50 13:00 SURGERY OF CRANIO-VERTEBRAL JUNCTION TUMORS. FINAL REMARKS

> M. Ammirati Columbus (USA)

## KU

## ula Q

#### DOTTORE, C'È UNA FRATTURA IN PRONTO SOCCORSO SIMPOSIO AOSPINE

dalle ore 09:00 alle ore 10:00

Moderatori: **A. Ducati** (Torino)

F. Guida (Mestre, VE)

Medico Giovane **C. Brembilla** (*Bergamo*) Medico Esperto **F. Tartara** (*Parma*) Confronto E Dibattito

**AULA Q** 

## SINch E IL MERCATO ASSICURATIVO MARSH INCONTRA I SOCI SINch

dalle ore 10:00 alle ore 11:00

Moderatori:

F. Bruno (Marsh Italia)

R. Cornaghi (Marsh Italia)

R. Zambon (Vicenza)

10:00

RISCHI PROFESSIONALI E TRASFERIMENTO AL MERCATO ASSICURATIVO: IL PROGRAMMA DEDICATO AI SOCI SINCH

Riccardo Cornaghi

Client Executive Affinity Marsh

10:15

LA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE SANITARIA E I NUOVI OBBLIGHI ASSICURATIVI. IL PROGETTO INNOVATIVO DELLA REGIONE VENETO

Avv. A. Gonzati

Legale "Obiettivo Ippocrate"

G. Zambon

Segretario Nazionale "Obiettivo Ippocrate"

10:30 11:00

**CONFRONTO E DIBATTITO** 

#### **COFFEE STATION**

Presso **Area Espositiva** 

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 10:30 alle ore 11:30 SIMPOSIO AOSPINE

#### TAVOLA ROTONDA DI NEUROCHIRURGIA **FUNZIONALE E RADIOCHIRURGIA**

dalle ore 08:00 alle ore 09:00

Moderatori:

G. D. lacopino (Palermo) M. Meglio (Verona)

08:00 RISVOLTI CHIRURGICI

M.Mondani

Udine

RISVOLTI GESTIONALI 08:20

R. Maugeri

Palermo

08:40 RISVOLTI ECONOMICI

A. Landi

Padova

#### **UP-DATE SUI DISTURBI DEL MOVIMENTO:** RISVOLTI CHIRURGICI, GESTIONALI, ECONOMICI

#### SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE E RADIOCHIRURGIA

Responsabile di Sezione: **G.D. lacopino** (Palermo)

dalle ore 09:00 alle ore 10:00

Moderatori:

M.M.R. Lanotte (Torino) R. Morace (Pozzilli, IS)

09:00 TRATTAMENTO DEI DISTURBI DEL MOVIMENTO MEDIANTE L'USO DI **ULTRASUONI FOCALIZZATI:** LA NOSTRA ESPERIENZA

> M. Allevi, C. Masciocchi, C. Marini, L. Zavatto, F. Marrone, S. Raysi Dehcordi, S. Marzi, F. Arrigoni, P. Sucapane, M. Martino, P. Cerrone, A. Ricci

L'Aguila

09:10 RITRATTAMENTO CON TALAMOTOMIA UNILATERALE MEDIANTE ULTRASUONI FOCALIZZATI GUIDATI DA RISONANZA MAGNETICA (TCMRGFUS) IN UN PAZIENTE AFFETTO DA EMOCROMATOSI EREDITARIA ASSOCIATA A SINDROME PARKINSONIANA. PRIMO CASO IN LETTERATURA

> <u>R. Maugeri</u>, C. Gagliardo, G.R. Giammalva, F. Valentino, B. Fierro, M. Midiri, M. Marrale, F. Graziano, D.G. Iacopino

Palermo

09:20 STUDIO PRELIMINARE DI

PARCELLIZZAZIONE TALAMICA PER L'IDENTIFICAZIONE DEL TARGET DI TRATTAMENTO APPLICATO ALLE TALAMOTOMIE TRANS-CRANICHE MEDIANTE ULTRASUONI FOCALIZZATI **GUIDATI DA RISONANZA MAGNETICA** (TCMRGFUS)

C. Gagliardo<sup>[1]</sup>, M. Marrale<sup>[1]</sup>, G. Collura<sup>[1]</sup>, A. Napoli<sup>[2]</sup>, M. D'Amelio<sup>[1]</sup>, D.G. Iacopino<sup>[1]</sup>, C. Catalano<sup>[2]</sup>, M. Midiri<sup>[1]</sup>, R. Lagalla<sup>[1]</sup>
[1] Palermo, <sup>[2]</sup>Roma

09:30 **DUAL FLOOR BURR HOLE TECHNIQUE IN DEEP BRAIN STIMULATION:** 

A RETROSPECTIVE STUDY ON 209 PATIENTS

E. Zekaj, A. Ciuffi, A. Franzini, A. Bona, D. Servello

Milano

09:40 CONFERMA INTRAOPERATORIA DEL POSIZIONAMENTO DEGLI ELETTRODI PER

DBS NEL NUCLEO SUBTALAMICO: **DESCRIZIONE DELLA TECNICA** 

L. Attuati, P. Picozzi Rozzano (MI)

FATTORI PREDITTIVI DEL RECUPERO FUNZIONALE GLOBALE E DEL CAMMINO 09:50

DOPO STIMOLAZIONE SUBTALAMICA **BILATERALE NELLA MALATTIA DI** 

PARKINSON NEL MEDIO E LUNGO TERMINE: RUOLO DELL'ATROFIA CEREBRALE E DELLA VASCULOPATIA

E. Andrenelli<sup>[1]</sup>, *M. Capecci*<sup>[1]</sup>, M.G. Ceravolo<sup>[1]</sup>, E.M. Luparello<sup>[1]</sup>, M. Pigliapoco<sup>[1]</sup>, G. Polonara<sup>[1]</sup>, R.A. Ricciuti<sup>[2]</sup>, M. Scerrati<sup>[1]</sup>

[1]Ancona, [2]Viterbo

#### UP-DATE SUI DISTURBI DEL MOVIMENTO: RISVOLTI CHIRURGICI, GESTIONALI, ECONOMICI

#### SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE E RADIOCHIRURGIA

Responsabile di Sezione: **G.D. lacopino** (Palermo)

#### dalle ore 10:00 alle ore 11:00

|       | Moderatori: A. Franzin (Brescia) F. Graziano (Palermo)   | Note |
|-------|--|------|
| 10:00 | ANATOMICAL STUDY OF PERITRIGEMINAL PERFORATING BRANCHES WITH SURGICAL IMPLICATIONS FOR MICROVASCULAR DECOMPRESSION  P. Di Russo <sup>[1]</sup> , T. Xu <sup>[2]</sup> , M.A. Cohen <sup>[3]</sup> , P.E. Stieg <sup>[4]</sup> , P. Perrini <sup>[1]</sup> , A.I. Evins <sup>[4]</sup> , A. Bernardo <sup>[4]</sup> [1] Pisa, <sup>[2]</sup> Shanghai (Cina), <sup>[3]</sup> Newark (USA), New Jersey (USA), <sup>[4]</sup> New York City (USA) |      |
| 10:10 | DECOMPRESSIONE MICROVASCOLARE PER IL TRATTAMENTO DELLA NEVRALGIA TRIGEMINALE: OUTCOME E COMPLICANZE IN 45 PAZIENTI TRATTATI CON UN APPROCCIO MODIFICATO  D. La Torre [2], N. Gorgoglione [2], E. Fazzari [2], D. Cafarella [1], A. Romano [1], F. Esposito [2], A. Germano [2], F. Tomasello [2] [1] Siracusa, [2] Messina   |      |
| 10:20 | TYPICAL TRIGEMINAL NEURALGIA IN PATIENTS OLDER THAN 65: SAFETY AND EFFICACY OF MICROVASCULAR DECOMPRESSION BY RETROSIGMOID APPROACH  L. Mastronardi, F. Caputi, A. Rinaldi, G. Cacciotti, R. Roperto, G. Stati, S. Giacobbo Roma   |      |
| 10:30 | CAUSE DI FALLIMENTO DELLA DECOMPRESSIONE MICROVASCOLARE NELL'EMISPASMO FACCIALE PRIMARIO: ESPERIENZA DI UN CENTRO E REVISIONE DELLA LETTERATURA  I. Borghesi, R. Draghi, A. Messina, F. Calbucci Cotignola (RA)  |      |
| 10:40 | TRATTAMENTO GAMMA KNIFE PER SUNCT:<br>CASE REPORT. DOPPIO TARGETING SU<br>TRIGEMINO E GANGLIO SFENOPALATINO<br><u>L. Attuati</u> , P. Picozzi<br>Rozzano (MI)  |      |
| 10:50 | LA NEUROTOMIA VESTIBOLARE SELETTIVA PER IL TRATTAMENTO DELLA SINDROME DI MÉNIÈRE FARMACORESISTENTE NELL'ERA DELL'ENDOSCOPIA E DEL NEUROMONITORAGGIO INTRAOPERATORIO AVANZATO  F. Salvinelli <sup>[1]</sup> , M. Iacoangeli <sup>[2]</sup> , D. Nasi <sup>[2]</sup> , R. Benigni <sup>[2]</sup> , F. Greco <sup>[1]</sup> , F. Capuano <sup>[1]</sup> , P. Tarantino <sup>[1]</sup> , G. Minotti <sup>[1]</sup> , M. Scerrati <sup>[2]</sup>    |      |

#### UP-DATE SUI DISTURBI DEL MOVIMENTO: RISVOLTI CHIRURGICI, **GESTIONALI. ECONOMICI**

#### SHORT COMMUNICATION DI NEUROCHIRURGIA **FUNZIONALE E RADIOCHIRURGIA**

#### dalle ore 11:00 alle ore 12:00

Moderatori:

F. Dones (Napoli)

R. Maugeri (Palermo)

11:00 APPLICAZIONE INNOVATIVA DELLA DEEP **BRAIN STIMULATION: TREATMENT-**REFRACTORY ADDICTION

> A. Lavano, G. Guzzi, A. Della Torre, D. Gabriele, D. Pugliese

Catanzaro

11:07 DEEP-BRAIN-STIMULATIO (DBS) DEL GLOBO

PALLIDO INTERNO (GPI) PÈR IL TRATTAMENTO DI UNA ÉMICOREA AD **EZIOLOGIA SCONOSCIUTA** 

L. Schisano, G. Bonomo, F. Cogiamanian. L. Borrellini, G. Pezzoli, M. Locatelli, G. Carrabba, P. Rampini

Milano

11:14 NEUROMODULATION AND CHRONIC LOW BACK PAIN: NOVEL TOOLS TOWARD BETTER PAIN CONTROL AND SURGICAL

**PERFORMANCE** 

F. Graziano, F. Meccio, L. Basile, R. Maugeri, D.G. lacopino

Palermo

11:21 LA NEUROSTIMOLAZIONE SACRALE NEL TRATTAMENTO DELL'INCONTINENZA FECALE

> <u>D. Gabriele</u>, A. Della Torre, D. Pugliese, G. Volpentesta, D. Chirchiglia, C.A. Stroscio, G. Guzzi, A. Lavano

Catanzaro

11:28 IS CAPSULECTOMY A FEASIBLE AND USEFUL MEASURE IN INTERNAL PULSE GENERATOR

REPLACEMENT PROCEDURES? A TECHNICAL NOTE ON THE USE OF THE PEAK PLASMABLADE(TM)

*E. Zekaj*, A. Franzini, A. Ciuffi, A. Bona, D. Servello

11:35 PERSISTENT MOTOR DEFICITS MAY OCCUR DESPITE MEPS PRESERVATION FOLLOWING

SURGERY OF FRONTAL LOBE LESIONS: A MONITORABILITY STUDY

<u>D. Giampiccolo</u>, P. Meneghelli, C. Parisi, V. Tramontano, F. Basaldella, C. Arcaro,

S. Troiano, N. Tommasi, F. Sala

Verona

11:42 FATTORI PREDITTIVI LA CONSERVAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DEL NERVO FACIALE NELLA CHIRURGIA DEGLI SCHWANNOMI VESTIBOLARI

> B. Masotto, *C. Pasquali*, Y. Ceccaroni, G. Pinna Verona

11:49 12:00

DISCUSSIONE

#### **COFFEE STATION**

Presso Area Espositiva

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 10:30 alle ore 11:30

AULA S

## LE NEOPLASIE DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO SIMPOSIO DI CHIRURGIA DEI NERVI PERIFERICI

Responsabile di Sezione: **G. Stevanato** (Mestre, VE)

#### dalle ore 08:30 alle ore 11:30

|                | Moderatori: S. Ferraresi (Rovigo) O. Gervasio (Reggio Calabria) D. La Torre (Messina)  |     |           | Moderatori: L. Lauretti (Roma) G. Staffa (Lugo, RA) L. Tacconi (Trieste)   |
|----------------|--|-----|-----------|--|
| 08:30          | INQUADRAMENTO GENERALE E CASISTICHE<br>ISTITUZIONALI<br>G. Stevanato   | 10  | :15       | FOCUS ON: CASE REPORT  G. Stevanato  Mestre (VE)   |
| 08:45          | Mestre (VE)  LE LESIONI DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO: CENTRATURA RADIOISOTOPICA E MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO G. Stevanato, L. Vazzana, S. Daramaras, F. Guida   |     | :20       | UN RARO CASO DI SARCOMA PRIMITIVO NON<br>NEUROGENICO DEL NERVO SCIATICO:<br>OUTCOME TERAPEUTICO E FUNZIONALE<br>V. Stifano, L. Lauretti, P.P. Mattogno, L. Ricciardi,<br>Q.G. D'Alessandris, M. Gessi, E.M. Fernandez<br>Roma  |
| 08:55          | Mestre (VE)  SCHWANNOMATOSI: DAL PERCORSO DIAGNOSTICO AL TRATTAMENTO CHIRURGICO. REVIEW DELLA NS. ESPERIENZA E DELLA LETTERATURA   | 10  | :30       | MELANOCITOMI INTRADURALI SPINALI: CASE<br>REPORT E REVIEW DELLA LETTERATURA<br><u>D. Armocida</u> , L.V. Berra, F. Marzetti, A. Santoro<br>Roma  |
|                | O. Gervasio, C. Zaccone, M. Romano, E. Africa,<br>A. Porcelli, A. Armentano, M. Campello<br>Reggio Calabria  | 10  | :37       | RECIDIVA DI CISTI ENDONEURALE DEL<br>NERVO PERONEO COMUNE: L'IMPORTANZA<br>DELL'IDENTIFICAZIONE DEL RAMO<br>ARTICOLARE PER RIDURRE IL RISCHIO DI   |
| 09:05          | ESPERIENZA SU 97 TUMORI DI NERVI<br>PERIFERICI: ALCUNE "SORPRESE" E TRE<br>MALIGNITÀ<br><u>A. Faiola</u> , R. Gazzeri, G. Callovini, G. Gazzeri  |     |           | RECIDIVA. CASE REPORT  F. Caporlingua <sup>[1]</sup> , A. Nardone <sup>[1]</sup> , J. Lenzi <sup>[1]</sup> , G. Lapadula <sup>[2]</sup> , E. Passacantilli <sup>[1]</sup> , A. Caporlingua <sup>[2]</sup> [1] Arezzo, <sup>[2]</sup> Roma                                |
| 09:15          | TUMORI MALIGNI DELLE GUAINE DEI NERVI<br>PERIFERICI: TRATTAMENTO, TECNICA<br>CHIRURGICA E OUTCOME<br>E. Basso, A. Scerrati, S. Ferraresi<br>Rovigo   | 10  | :44       | SARCOMA SINOVIALE MONOFASICO INTRANERVOSO: CASE REPORT DI UNA RARA TIPOLOGIA DI NEOPLASIA DEI NERVI PERIFERICI <u>C. Capone</u> <sup>[1]</sup> , C. Mencarani <sup>[2]</sup> , F. Vincitorio <sup>[3]</sup> , G. Staffa <sup>[2]</sup> [1] Potenza, [2] Lugo, [3] Torino |
| 09:25          | MANAGEMENT CHIRURGICO DEGLI<br>SCHWANNOMI DEI NERVI PERIFERICI:<br>16 ANNI DI ESPERIENZA DELLA<br>NEUROCHIRURGIA DI COSENZA<br>P. Quaglietta<br>Cosenza  | 10  | :51       | NEURINOMA DEL VAGO. CASE REPORT E<br>REVIEW DELLA LETTERATURA<br>A. Cuoci, <i>N. Acciarri</i> , C. Bortolotti,<br>A. Parmeggiani, M. Giulioni, C. Sturiale<br>Bologna  |
| 09:35          | TUMORI DEL COLLO PERICAROTIDEI CON<br>INTERESSAMENTO DEL SNP: APPROCCIO<br>MULTIDISCIPLINARE<br>F. Vincitorio <sup>[1]</sup> , C. Capone <sup>[3]</sup> , I. Fasce <sup>[2]</sup> ,<br>D. Garbossa <sup>[1]</sup> , A. Ducati <sup>[1]</sup> , E. Piccinini <sup>[4]</sup> ,<br>G. Staffa <sup>[5]</sup> | 10  | :58       | LOCALIZZAZIONI SECONDARIE DI MIELOMA<br>MULTIPLO DEL NERVO MEDIANO E DEL<br>NERVO SURALE: CASO CLINICO<br>I. Fasce <sup>[1]</sup> , F. Vincitorio <sup>[2]</sup> , S. Gennaro <sup>[1]</sup><br>UGenova, [2] Torino  |
| <br>09:45      | [1] Torino, [2] Genova, [3] Potenza, [4] Ravenna, [5] Faenza  LE CISTI ENDONEURALI DELLO SCIATICO  | 11: | 05        | SCHWANNOMA DEL NERVO ULNARE<br>ALL'AVAMBRACCIO: DALLA DIAGNOSI AL<br>TRATTAMENTO MICROCHIRURGICO   |
| 32.10          | POPLITEO ESTERNO (SPE). INDICAZIONI AL<br>TRATTAMENTO, TECNICA CHIRURGICA E<br>OUTCOME POST-OPERATORIO<br><u>E. Basso</u> , A. Scerrati, S. Ferraresi  |     | 12<br>30  | C. Lucantoni, G. Maselli, D. Lucantoni Teramo  DISCUSSIONE   |
| 09:55<br>10:15 | DISCUSSIONE  | 11: | 30<br>:00 | PRESENTAZIONE PROGETTO DI RICERCA <u>G. Stevanato</u> (Mestre, VE)   |

**AULA Q** 

#### CRITICITÀ NEUROCHIRURGICHE: QUALI SOLUZIONI?

### LUNCHEON WORKSHOP JOHNSON & JOHNSON MEDICAL - DEPUYSYNTHES

#### dalle ore 13:00 alle ore 14:00

Presidente:

A. Delitala (Roma)

Moderatore:

V. Esposito (Roma)

13:00 NUOVE PECULIARITÀ TECNOLOGICHE NEI TUMORI CEREBRALI

M. Skrap Udine

13:12 DECOMPRESSIONE E RICOSTRUZIONE CRANICA: QUANDO E COME

S. Signoretti

Roma

13:24 LESIONI DEL BASICRANIO ANTERIORE: APPROCCI E CRITICITÀ G. Catapano

Benevento

Dellevelito

13:36 MAV CEREBRALI: EVOLUZIONE DELLE SCELTE DI TRATTAMENTO

<u>**A. Germanò**</u> Messina

13:48 14:00 **DISCUSSIONE** 

**AULAS** 

## L'IMPORTANZA DELL'ASPORTAZIONE IN NEURO-ONCOLOGIA: I VANTAGGI DELLA FLUORESCENZA

Il 5-ALA in prima diagnosi e nelle recidive dei gliomi di III e IV grado

#### **LUNCHEON WORKSHOP MEDAC GmbH**

dalle ore 13:00 alle ore 14:00

Moderatore:

A. Olivi (Roma)

13:00 LA FLUORESCENZA IN NEUROCHIRURGIA: OVERVIEW DELLA LETTERATURA ED ESPERIENZA PERSONALE

A. Della Puppa

Padova

13:15

RUOLO DELLA FLUORESCENZA CON 5-ALA
NELLA RESEZIONE DEI GLIOMI CEREBRALI
GUIDATA DA PROTOCOLLO DI IMAGING
INTRAOPERATORIO MULTIMODALE

G. Barbagallo

Catania

13:30 L'UTILIZZO DELLA FLUORESCENZA IN CASI DI TUMORI CEREBRALI INTRINSECI PARTICOLARI - L'ESPERIENZA DEL POLICLINICO A. GEMELLI

A. Olivi Roma

13:45 14:00 **DISCUSSIONE** 

AULA R

### ~ | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A C | | A

FLEX: LA SUA FORZA, LA SUA VERSATILITÀ Indicazioni chirurgiche

#### **LUNCHEON WORKSHOP SPINE VISION**

#### dalle ore 13:00 alle ore 14:00

| 13:00 | SISTEMA OPEN <u>M. Dobran</u> Ancona | 13:40 | DISCUSSIONE CASI CLINICI<br>L. G. M. Di Somma, M. Gladi<br>Ancona  |
|-------|--------------------------------------|-------|--|
| 13:20 | SISTEMA PERCUTANEO  A. Pompucci Roma | 13:55 | DISCUSSIONE E CONCLUSIONI  M. Dobran <sup>[1]</sup> , A.Pompucci <sup>[2]</sup> [1]Ancona, <sup>[2]</sup> Roma |

#### **AULAT**

## TECNICHE DI DISCONNESSIONE E RESEZIONE IN CHIRURGIA DELL'EPILESSIA

#### **SIMPOSIO LICE**

#### dalle ore 13:00 alle ore 14:00

|      | Moderatori:<br>C.E. Marras (Roma)<br>F. Villani (Milano)   |
|------|--|
| 3.00 | OUTCOME CHIRURGICO <u>C.E. Marras</u> <sup>[1]</sup> , <u>F. Villani</u> <sup>[2]</sup> [1]Roma, <sup>[2]</sup> Milano   |
| 3.10 | CHIRURGIA RESETTIVA LOBARE E<br>MULTILOBARE<br><u>V. Esposito</u> <sup>[1]</sup> , <u>A. Consales</u> <sup>[2]</sup><br><sup>[1]</sup> Roma, <sup>[2]</sup> Genova |

| 13.20 | ANATOMIA IN CHIRURGIA DELL'EPILESSIA<br><u>A. De Benedictis</u> <sup>[1]</sup> , <u>M.Rizzi</u> <sup>[2]</sup><br><sup>[1]</sup> Roma, <sup>[2]</sup> Milano |
|-------|--|
| 13.30 | DALLA DISCONNESSIONE EMISFERICA A QUELLA DELL'AMARTOMA IPOTALAMICO<br>C.E. Marras <sup>[1]</sup> , F. Giordano <sup>[2]</sup>                                |
| 13.40 | STUDIO PRECHIRURGICO NON INVASIVO E<br>INVASIVO<br><u>V. Pelliccia</u><br>Milano   |
| 13:50 | DISCUSSIONE  |

#### **SESSIONE VIDEO 3D**

#### dalle ore 14:00 alle ore 15:10

Moderatori:
P. L. Longatti (Treviso)
P. Perrini (Pisa)

14:00 3D ENDOSCOPE UTILITY IN MICROSURGICAL REMOVAL OF AN EXTENDED EPIDERMOID CYST OF THE POSTERIOR CRANIAL FOSSA G. Di Nuzzo<sup>[1]</sup>, G. Catapano<sup>[2]</sup>, V. Seneca<sup>[1]</sup>, M. Marino<sup>[1]</sup>, G. De Notaris<sup>[1]</sup>, <u>L. Columbano</u><sup>[1]</sup>, M. Luongo<sup>[1]</sup>
[1]Benevento, [2]Napoli

14:07 ENDOSCOPIA VENTRICOLARE 3D-HD, LASER-ASSISTITA: ESPERIENZA INIZIALE *F. Zappa*, F. Belotti, C.G. Nucci, F. Doglietto, M.M. Fontanella *Brescia* 

14:14 L'IMPIEGO DELL'ESOSCOPIO 3D IN NEUROCHIRURGIA: ESPERIENZA PRELIMINARE IN CHIRURGIA VERTEBRALE T. Somma, <u>O. De Divitiis</u>, M. Sacco, G. Guizzardi, D. Solari, P. Cappabianca Napoli

14:21 APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE CON ENDOSCOPIO 3D PER LA RIMOZIONE DI ADENOMI IPOFISARI E CRANIOFARINGIOMI: LA NOSTRA ESPERIENZA

<u>D. Solari</u>, L.M. Cavallo, T. Somma, M. Sacco, G. Guizzardi, P. Cappabianca

Napoli

14:28 THE USE OF THREE-DIMENSIONAL ENDOSCOPE FOR EXTENDED TRANSSPHENOIDAL APPROACH TO THE SELLAR AND SUPRASELLAR REGIONS.

M. De Notaris<sup>[1]</sup>, G. Di Nuzzo<sup>[1]</sup>, V. Seneca<sup>[1]</sup>, M. Marino<sup>[1]</sup>, F. Sgulò<sup>[2]</sup>, G. Catapano<sup>[2]</sup>

[1] Benevento, [2] Napoli

14:35 THREE-DIMENSIONAL ENDOSCOPIC SUPRAORBITAL TRANS-EYEBROW KEYHOLE APPROACH TO THE ANTERIOR SKULL BASE LESIONS

G. Catapano<sup>[2]</sup>, *G. Di Nuzzo*<sup>[1]</sup>, V. Seneca<sup>[1]</sup>, M. De Notaris<sup>[1]</sup>, M. Luongo<sup>[1]</sup>, G. Iorio<sup>[1]</sup>, M. Marino<sup>[1]</sup>

[1] Benevento, [2] Napoli

14:42 L'UTILIZZO DEL VITOM 3D IN
NEUROCHIRURGIA: UN' ESPERIENZA
PRELIMINARE NELLA CHIRURGIA
TRANSCRANICA.
O. <u>De Divitiis</u>, T. Somma, E. D'Avella, M. Sacco,
L.M. Cavallo, P. Cappabianca
Napoli

14:49 EXOSCOPE-GUIDED (VITOM 3D) SINGLE-STAGE REMOVAL OF SUPRATENTORIAL **CAVERNOUS ANGIOMA AND HEMANGIOBLASTOMA** F.F. Angileri, F. Esposito, A. Scibilia, G. Raffa, A. Germanò Messina 14:56 VIDEOCHIRURGIA ESOSCOPICA 3D: NUOVO ORIZZONTE DELLA MICROCHIRURGIA **CRANICA E SPINALE? ESPERIENZA PRELIMINARE** R. Draghi, U. Godano, C. Mascari, F. Calbucci, I. Borghesi Cotignola (RA) **ESOSCOPIA IN 3D: ESPERIENZA** 15:03 PRELIMINARE IN NEUROCHIRURGIA

PRELIMINARE IN NEUROCHIRURGIA CRANICA E SPINALE

<u>C. Somma</u>, S. D'oria, M.G. Dibenedetto, C. Delvecchio, U. Godano, V. A. D'angelo, F. Zizza

Acquaviva delle Fonti (BA)

#### **SESSIONE VIDEO**

#### dalle ore 15:10 alle ore 16:10

| Moderatori:             |   |
|-------------------------|---|
| A. Fioravanti (Cremona) | ) |
| B. Masotto (Verona)     |   |
| , ,                     |   |

15:10 TECHNICAL NUANCES IN NEUROSURGERY: NEW/OLD TOOLS FOR DIFFERENT SCENARIOS. VIDEO PRESENTATION F. Tuniz, *G. Capo*, M.C. Vescovi, M. Skrap

15:16 PATTERN DI FLUORESCENZA NELLA
CHIRURGIA DEI TUMORI GLIALI ESTESI ALLA
SOSTANZA BIANCA PERIVENTRICOLARE,
ASSISTITA DA 5-ALA. VIDEO REPORT CON
FOCUS SULLE INTENSITÀ DI FLUORESCENZA
E LA TECNICA DI RESEZIONE
F. Certo, G. Raudino, M. Maione, G. Scalia,
G. Barbagallo
Catania

15:22 ENDOSCOPIC TREATMENT OF THIRD VENTRICLE CAVERNOMA

G. Palandri, M. Zucchelli, P. Mantovani, C. Sturiale
Bologna

15:28 APPROCCIO SUBTEMPORALE INTRA-EXTRADURALE NEL TRATTAMENTO DI CONDROSARCOMI. TECHNICAL NOTE E CASE REPORT

C. Chiaramonte<sup>[1]</sup>, T. Jacquesson<sup>[2]</sup>,

<u>C. Chiaramonte</u><sup>[1]</sup>, T. Jacquesson<sup>[2]</sup>, E. Jouanneau<sup>[2]</sup>, [1]Napoli, [2]Lyon (France)

15:34 APPROCCIO COMBINATO SUB-TEMPORALE E PRE-SIGMOIDEO CON PETROSECTOMIE ANTERIORE E POSTERIORE E MASTOIDECTOMIA PER IL MANAGEMENT CHIRURGICO ENDOSCOPIO-ASSISTITO DI UN VOLUMINOSO MENINGIOMA SFENO-PETROCLIVALE: VIDEO REPORT

<u>G. Barbagallo</u>, M. Maione, F. Certo Catania

15:40 ASPORTAZIONE DI NEOFORMAZIONE DEL SENO CAVERNOSO CON APPROCCIO INTERDURALE PER VIA SUBTEMPORALE EXTRADURALE

<u>V. Di Norcia</u>, L. Mastino, E. Lleshi, A. Santoro Roma

15:46 MANAGEMENT CHIRURGICO DI UN VOLUMINOSO CRANIOFARINGIOMA ESTESO ALLA FOSSA CRANICA ANTERIORE, MEDIA E POSTERIORE: VIDEO REPORT

<u>G. Barbagallo</u>, G. Scalia, F. Certo Catania

15:52 TUMORI INTRAVENTRICOLARI **MULTICENTRICI: NOSTRA ESPERIENZA ENDOSCOPICA** C.D. Gianfreda, A. Giaquinta, C. Domenico, M. Esposito, A. Melatini 15:58 ASPORTAZIONE DI MENINGIOMA DEL TENTORIO ATTRAVERSO APPROCCIO **SUBTEMPORALE** L. Berra, M. Manucci, E. Prizio, L. Mastino, C. Altamura, A. Santoro Roma 16:04 CISTI EPIDERMOIDE DEL SENO CAVERNOSO: APPROCCIO FRONTO-ORBITO-ZIGOMATICO E RIMOZIONE CON TECNICA

MICROCHIRURGICA ED ENDOSCOPICA

A. Hasanbelliu, A. Talacchi, C. Parisi, M. Meglio

#### **COFFEE STATION**

Presso Area Espositiva

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

## LUCI E OMBRE SESSIONE PLENARIA AD INVITO

#### PERCORSO ACCREDITATO ECM Evento Nr. 239029

dalle ore 16:10 alle ore 18:10

Moderatori: Note P. Caiazzo (Napoli) R. Delfini (Roma) A. Ducati (Torino) **METASTASI VERTEBRALI** 16:10 Relatore: **M. Dobran** (Ancona) Discussant: F. Costa (Rozzano, MI) 16:40 SINDROME DA IPOTENSIONE LIQUORALE Relatore: G. M. Della Pepa (Roma) Discussant: P. P. Panciani (Brescia) 17:10 STENOSI DEL CANALE LOMBARE: CHIRURGIA STRUMENTATA O NO? Relatore: M. Vitali (Alessandria) Discussant: G. Barbagallo (Catania) 17:40 TRATTAMENTO DELLE RECIDIVE DI **MENINGIOMA** Relatore: L. Volpin (Vicenza) Discussant: **A. Conti** (Messina)

#### **COFFEE STATION**

Presso **Area Espositiva** 

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

#### ASSEMBLEA GENERALE SOCI SINch ESITO VOTAZIONI E RINNOVO CARICHE

dalle ore 18:10 alle ore 19:30

Relazione del F.F. Presidente

Relazione del Segretario

Relazione del Tesoriere

M.M. Fontanella

P. Cappabianca

U. Godano

APPROVAZIONE BILANCIO CONSUNTIVO 2017-2018 E BILANCIO PREVENTIVO 2018-2019 ESITO VOTAZIONI E RINNOVO CARICHE

| Note |  |
|------|--|
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |

#### **AULAT**

#### TRATTAMENTO DELLE MAV CEREBRALI SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA VASCOLARE

Responsabile di Sezione: A. Pasqualin (Verona)

dalle ore 14:00 alle ore 16:00

#### Moderatori:

C. Bortolotti (Bologna)

P. Ferroli (Milano)

E. Giombelli (Parma)

- 14:00 TRATTAMENTO DELLE MALFORMAZIONI **ARTERO-VENOSE CEREBRALI:** NOSTRA ESPERIENZA SU UNA SERIE CONSECUTIVA DI 189 CASI DAL 2000 AL 2017
  - G. Toniato, B. Petralia, V. Gavrilovic, M. Skrap
- 14:10 A SYSTEMATIC REVIEW OF RECURRENT OF **BRAIN ARTERIOVENOUS MALFORMATIONS** (AVMS)
  - C. Bortolotti<sup>[1]</sup>, T. Sorenson<sup>[2]</sup>, C. Sturiale<sup>[1]</sup>, G. Lanzino<sup>[2]</sup>

[1]Bologna, [2]Rochester (USA)

14:20 SICUREZZA ED EFFICACIA DELL'EMBOLIZZAZIONE PREOPERATORIA CON ONYX NEL TRATTAMENTO DELLE MALFORMAZIONI ARTERO-VENOSE CEREBRALI DI GRADO III DI SPETZLER-MARTIN

<u>M. Del Maestro</u><sup>[1]</sup>, S. Luzzi<sup>[2]</sup>, D. Bongetta<sup>[2]</sup>, C. Zoia<sup>[2]</sup>, F. Guerrini<sup>[2]</sup>, R. Galzio<sup>[2]</sup>
[1]L'Aquila, <sup>[2]</sup>Pavia

CORRELAZIONE TRA RAP SCORE, TIMING CHIRURGICO E OUTCOME CLINICO NEI 14:30 PAZIENTI CON MAV SANGUINANTI: ANALISI RETROSPETTIVA MULTIVARIATA DEI RISULTATI NELLA NOSTRA ESPERIENZA

> *E. Prizio*, L. D'Angelo, L. Berra, L. Sampirisi, E. Maffeo, C. Altamura, G. Guidetti, A. Santoro

LE MALFORMAZIONI CEREBROVASCOLARI 14:40 **NELLA TELEANGECTASIA EMORRAGICA EREDITARIA** 

> E. Peppucci, E. Gaetani, E. Lucci Cordisco, F. Pignotti, A. Puca, R. Pola, A. Olivi, C.L. Sturiale

14:50 RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA COME TRATTAMENTO DI PRIMA LINEA NELLE MALFORMAZIONI ARTERO-VENOSE CEREBRALI NON ROTTE NELL'ERA POST-ARUBA. RISULTATI PRELIMINARI

> M. Boldrini, C. Pasquali, M. Longhi, A. Nicolato, E. Zivelonghi, R. Foroni, L. Riccardo, E. Tot

15:00 A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO AVMS: **NIGUARDA 7-YEAR EXPERIENCE** 

> *Marcati*, F. Crisà, F. Dones, D. Boeris, A. Fratianni, A. Debernardi, M. Piparo, G. Pero, L. Quilici, M. Piano, M. Picano, A. Lacamera, E. Boccardi, M. Cenzato Milano

15:10 IL PROFILO DI ESPRESSIONE GENICA E LA SUA RELAZIONE CON LE CARATTERISTICHE CLINICHE E ANGIOARCHITETTONICHE NEI PAZIENTI CON MAV CEREBRALI SPORADICHE

<u>C. L. Sturiale</u>, A. Mangraviti, E. Peppucci, F. Pignotti, A. Puca, A. Albanese, E. Marchese, I. Giarretta, I. Gatto, R. Pola, A. Olivi

15:20 IL MORFOGENO EMBRIONALE SONIC HEDGEHOG È ESPRESSO IN MANIERA ABERRANTE SULL'ENDOTELIO DELLE MAV CEREBRALI UMANE ED È CAPACE DI INDURRE CRESCITA ANGIOGENICA ANOMALA IN VIVO CON LA FORMAZIONE DI SHUNTS ARTEROVENOSI: PRIMA EVIDENZA **SPERIMENTALE** 

<u>C. L. Sturiale</u>, S. Pacioni, I. Giarretta, I. Gatto, E. Peppucci, A. Puca, R. Pallini, R. Pola, A. Olivi

MONITORAGGI NEUROFISIOLOGICI INTRAOPERATORI E CHIRURGIA DA SVEGLIO 15:30 NELLA RESEZIONE DELLE MALFORMAZIONI ARTERO-VENOSE IN AREA CRITICA

> Sampirisi, L. Berra, E. Prizio, L. D'Angelo, E. Maffeo, M. Vigliotta, D. Armocida, G. Guidetti, A. Santoro

TERAPIA ANTITROMBOTICA E RISCHIO DI EMORRAGIA CEREBRALE NEI PAZIENTI AFFETTI DA MALFORMAZIONI 15:40 ARTEROVENOSE CEREBRALI SPORADICHE

> C. L. Sturiale, F. Pignotti, M. Giordano, A. Albanese, E. Marchese, A. Puca, I. Giarretta, R. Pola, A. Olivi

APPROCCIO INTERDISCIPLINARE DELLE MAV CEREBRALI ROTTE ATTRAVERSO EMBOLIZZAZIONE ENDOVASCOLARE E 15:50 SUCCESSIVA ASPORTAZIONE CHIRURGICA DEL NIDUS MALFORMATIVO: NOSTRA **ESPERIENZA** 

> N. Francaviglia, A. Villa, G. Costantino, F. Meli, A. Odierna Contino, G. Craparo

#### **AULA T**

# COMUNICAZIONI LIBERE DI NEUROCHIRURGIA VASCOLARE SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA VASCOLARE

Responsabile di Sezione: A. Pasqualin (Verona)

#### dalle ore 16:00 alle ore 17:20

Moderatori:

R.J. Galzio (Pavia) G. Pinna (Verona)

A. Santoro (Roma)

16:00 TRATTAMENTI E RISULTATI DEGLI
ANEURISMI TROMBIZZATI DI ARTERIA
CEREBRALE MEDIA:
ESPERIENZA ISTITUZIONALE E REVIEW
SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

A. Scerrati<sup>[1]</sup>, C. Sturiale<sup>[2]</sup>, G. Sabatino<sup>[2]</sup>, G.M. Della Pepa<sup>[2]</sup>, A. Albanese<sup>[2]</sup>, A. Puca<sup>[2]</sup>, E. Marchese<sup>[2]</sup>, A. Olivi<sup>[2]</sup>

[1]Ferrara, [2]Roma

16:10 MINIMALLY INVASIVE SURGERY IN GIANT MCA THROMBOSED ANEURYSMS:
A MULTIMODAL APPROACH

F. Dones, A. Fratianni, E. Marcati, A. Debernardi, M. Piparo, F. Crisà, L. Quilici, M. Piano, G. Pero, E. Boccardi, M. Cenzato

Milano

16:20 ANALISI COMPARATIVA DEGLI APPROCCI MINIPTERIONALE E LATERO-SOPRAORBITARIO CON LA CRANIOTOMIA PTERIONALE STANDARD PER IL TRATTAMENTO DEGLI ANEURISMI NON ROTTI DEL CIRCOLO ANTERIORE: ESPERIENZA ISTITUZIONALE

<u>C. L. Sturiale</u>, A. Mangraviti, G.M. Della Pepa, G. La Rocca, E. Marchese, E. Peppucci, F. Pignotti, A. Puca, G. Sabatino, A. Olivi, A. Albanese

Roma

16:30 QUANTITATIVE ANALYSIS OF EXTERNAL CAROTID ARTERY BYPASS DONOR VESSELS BY RECIPIENT AND APPROACH

M.A. Cohen, <u>P. Di Russo</u>, P. E. Stieg, A. I. Evins, A. Bernardo

New York (USA)

16:40 INTRAOPERATIVE MULTIMODAL ULTRASOUND FOR REAL-TIME DYNAMIC ASSESSMENT OF VENOUS ANATOMY AND FUNCTION IN NEUROSURGERY

F. Prada<sup>[1]</sup>, <u>M. Del Bene</u><sup>[1]</sup>, G. Mauri<sup>[1]</sup>, M. Lamperti<sup>[2]</sup>, D. Vailati<sup>[3]</sup>, C. Richetta<sup>[4]</sup>, M. Saini<sup>[1]</sup>, D. Santuari<sup>[1]</sup>, Y. Kalani<sup>[5]</sup>, F. Dimeco<sup>[1]</sup>

[1] Milano, <sup>[2]</sup> Abu Dhabi (UAE), <sup>[3]</sup> Vizzolo

Predabissi (MI), <sup>[4]</sup> Tel Aviv (Israel),

[5] Charlottsville (USA)

16:50 IDROCEFALO SHUNT-DIPENDENTE DOPO
EMORRAGIA SUBARACNOIDEA DA ROTTURA
DI ANEURISMA: REVIEW SISTEMATICA E
META-ANALISI SU PREVALENZA E VARIABILI
ASSOCIATE

<u>P. Di Russo</u>, D. Di Carlo, A. Lutenberg, R. Morganti, P. Perrini

Pisa

17:00 SPONTANEOUS CEREBRAL HEMORRHAGE: FEATURES AND MANAGEMENT OF 96 PATIENTS TREATED IN A SINGLE ITALIAN CENTRE

<u>P. P. Berti</u>, B. Masotto, G. Pinna Verona

17:05 APPROCCIO NEURONAVIGATO TRANS-CORTICALE PER I CAVERNOMI SOVRA E INFRA-TENTORIALI

> <u>G. La Rocca</u>, G. Della Pepa, G. A. Simboli, L. Ricciardi, A. Izzo, A. Olivi, E. Marchese, G. Sabatino

Roma

17:10 CASE REPORT: APPROCCIO TELO-VELARE PER ASPORTAZIONE DI ANGIOMA CAVERNOSO DEL RECESSO LATERALE DESTRO DEL QUARTO VENTRICOLO

<u>G. Iannuzzo</u>, F. Deodato, M. Sgambati, S. Mannino, L. Genovese, E. Testa, P. Caiazzo *Napoli* 

17:15 VERSATILITÀ DI UTILIZZO DELLA VIDEOANGIOGRAFIA AL VERDE INDOCIANINA NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FAVD SPINALI: UN CASE REPORT S. Tola<sup>[1]</sup>, A. Imperato<sup>[1]</sup>, G. Cardarelli<sup>[1]</sup>,

C. Mancarella<sup>[1]</sup>, *R. Severino*<sup>[2]</sup>, S. Paolini<sup>[1]</sup> [1]Pozzilli (IS), [2]Napoli

#### **COFFEE STATION**

Presso Area Espositiva

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

**AULA Q** 

# DISRAFISMI SPINALI SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA

Responsabile di Sezione: **G. Talamonti** (Milano)

dalle ore 14:00 alle ore 16:10

Moderatori: M. Caldarelli (Roma) A. Cama (Genova)

14:00 SPINA BIFIDA "APERTA": DALLA DIAGNOSI PRENATALE ALL'OUTCOME TARDIVO

L. Massimi, L. Masini, C. De Luca, G. Noia, A. Caruso, A. Lanzone, C. Rendeli, E. Ausili, M. Apicella, P. Frassanito, G. Tamburrini, M. Caldarelli, M. De Santis

14:07 UTILIZZO DELLA MEBRANA AMNIOTICA OMOLOGA CRIOCONSERVATA NELLA RIPARAZIONE DEL MIELOMENINGOCELE: NOTA TECNICA

<u>E. Marton</u>, E. Giordan, G. Gioffrè, A. Fiorindi, G. Canova, A. Paolin, G. M. Mazzucco, P. Longatti *Treviso* 

14:14 MALFORMAZIONI VERTEBRO-MIDOLLARI ASSOCIATE AL MIELOMENINGOCELE

<u>G. Talamonti</u>, M. Picano, E. Marcati, F. Dones, D. Giuseppe, C. Marco *Milano* 

14:21 TRANSITIONAL CARE FOR ADULT WITH SPINAL DISRAPHISM OUR PROPOSAL

V. M. Custodi, A. Montalbetti, P. Pisano, F. Lombardi, F. Pelillo, B. Aiachini, F. Guerrini, R. J. Galzio

14:28 ANCORAGGIO MIDOLLARE SECONDARIO: INDICAZIONI AL TRATTAMENTO ED OUTCOME CHIRURGICI

<u>F. Dones</u>, M. Picano, E. Marcati, F. M. Crisa, G. Talamonti

Milano

14:35 **DISCUSSIONE INTERMEDIA** 

14:50 MANAGEMENT DEI DISRAFISMI SPINALI OCCULTI: ESPERIENZA ALL'ISTITUTO GASLINI

<u>G. Piatelli</u>, A. Cama, G. Morana, M. Ravegnani, A. Consales, M. Pavanello, M. Pacetti *Genova* 

14:57 LIPOMIELOMENINGOCELE: CONSIDERAZIONI SUL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO SU UNA SERIE CONSECUTIVA DI 22 PAZIENTI

P. Palma, *G. Esposito*, F. Randi, V. Ponzo, S. Cossu, S. Staccioli, F. Frascarelli, A. Savioli, L. Figà Talamanca, A. Carai, G. Mosiello *Roma*  15:04 "DRIVEN EQUILIBRIUM (DRIVE) MR IMAGING" NEI DISRAFISMI SPINALI

> *G. Piatelli*, A. Rossi *Genova*

15:11 IL PREZZO DA PAGARE: CONSEGUENZE
NEUROLOGICHE E UROLOGICHE DEL
DISANCORAGGIO PRECOCE NEI LATTANTI

L. G. Valentini, M. Furlanetto, A. Erbetta, R. Cordella, E. Beretta, M. Babini, F. Destro, S. Bova, G. Selvaggio

Milano

-10 II TDATTAME

15:18
IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI
DISRAFISMI SPINALI CHIUSI E L'UTILIZZO DEL
MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO
INTRAOPERATORIO:

LA NOSTRA ESPERIENZA

V. Pennacchietti, P. Costa, M. Giacobbi, P. Ragazzi, M. Cacciacarne, A. Coppola, P. Gaglini, P. Peretta

15:25 RUOLO DEL MONITORAGGIO
NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO
NELLA CHIRURGIA DEL MIDOLLO ANCORATO
IN ETÀ PEDIATRICA

F. Sala, C. Pasquali, V. Tramontano, F. Basaldella, C. Arcaro, G. Squintani

15:32 IL RUOLO DELLA VALUTAZIONE
URODINAMICA NEL TIMING CHIRURGICO E
NEL FOLLOW-UP DEI DISRAFISMI OCCULTI IN
ETÀ PEDIATRICA

<u>L. Valentini</u>, G. Selvaggio, F. Marinoni, F. Destro, M. Furlanetto, M. Babini, B. Stefania Maria, R. Cordella, A. Erbetta *Milano* 

15:39 PROPHYLACTIC SURGICAL TREATMENT FOR ASYMPTOMATIC LIPOMAS OF THE MEDULLARY CONUS

E. Marcati, M. Picano, F. Dones, G. D'Aliberti, M. Cenzato, G. Talamonti

15:46 16:10 **DISCUSSIONE FINALE** 

44

#### AULA Q

#### **DISRAFISMI SPINALI**

#### SIMPOSIO DI NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA

Responsabile di Sezione: **G. Talamonti** (Milano)

#### dalle ore 16:10 alle ore 17:00

| Moderatori:          |
|----------------------|
| A. Colella (Potenza) |
| L. Denaro (Padova)   |

16:10 SEZIONE INTRADURALE DEL FILUM
TERMINALE PER IL TRATTAMENTO DELLA
VESCICA NEUROLOGICA "NON
NEUROLOGICA" O OCCULT TETHERED CORD
SYNDROME (OTCS)

*F. Giordano*, M. Taverna, B. Spacca, E. Arcovio, R. Mura, M. Grandoni, L. Genitori

**Firenze** 

16:17 SEZIONE DEL FILUM TERMINALE E
NEUROMODULAZIONE SACRALE, IN
PAZIENTI CON POSSIBILE OCCULT TETHERED
CORD SYNDROME

<u>P. Spennato</u>, C. Ruggiero, R.S. Parlato, M. Abenante, A. M. Cotrufo, G. Cinalli Napoli

| 16:24 | SENO DERMICO: UNA INUSUALE MA  |
|-------|--------------------------------|
|       | PERICOLOSA FORMA DI DISRAFISMO |
|       | SPINALE                        |

<u>F. Nicolini</u>, M. Zucchelli, M. Lefosse Bologna

16:31 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA DIASTEMATOMIELIA

M. Zucchelli, F. Nicolini, M. Lefosse

16:38 SINDROME D'ANCORAGGIO MIDOLLARE PRIMITIVO NELL'ADULTO

<u>G. Talamonti</u>, M. Picano, E. Marcati, A. Fratianni, F. Crisà, G. D'Aliberti *Milano* 

16:45 17:00 **DISCUSSIONE** 

**AULA O** 

#### **DISRAFISMI SPINALI**

#### SHORT COMMUNICATION DI NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA

#### dalle ore 17:00 alle ore 17:30

Moderatori:

C. G. Giussani (Monza, MB) S. Tumbiolo (Palermo)

17:00 PROPOSTA DI SURVEY NAZIONALE PER LA VALUTAZIONE, IL MANAGEMENT ED IL TRATTAMENTO DEI DISRAFISMI SPINALI

<u>G. Esposito</u>, P. Palma, F. Randi, S. Cossu, A. Carai, M. Giovanni, C. E. Marras

Roma

17:05 VALIDATION OF A VADE MECUM MODEL FOR SPINA BIFIDA: A COMPREHENSIVE GUIDE FOR CAREGIVERS

V. M. Custodi, *A. Montalbetti*, L. Avolio, P. Pisano, F. Pelillo, G. Carenzio, F. Lombardi, P. Romano, R. J. Galzio

Pavia

17:10 UN CASO DI CISTI EPIDERMOIDE INTRAMIDOLLARE DELL'ADULTO CHE RIVELA UNA DIASTEMATOMIELIA MISCONOSCIUTA S. Tola<sup>[1]</sup>, A. Imperato<sup>[1]</sup>, G. Cardarelli<sup>[1]</sup>, C. Mancarella<sup>[1]</sup>, R. Severino<sup>[2]</sup>, S. Paolini<sup>[1]</sup>
[1] Pozzilli (IS), [2] Napoli

17:15

ANCORAGGIO MIDOLLARE, LIPOMA DEL CONO ED EPENDIMOMA MYXOPAPILLARE IN PAZIENTI CON MENO DI 12 MESI D'ETÀ: UNA RARA ASSOCIAZIONE. REPORT DI DUE CASI E REVISIONE DELLA LETTERATURA

L. Valentini, I. G. Vetrano, <u>M. Babini</u>, M. Furlanetto, A. Erbetta, V. Saletti, B. Pollo Milano

17:20 17:30 **DISCUSSIONE** 

#### **COFFEE STATION**

Presso Area Espositiva

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

**AULA R** 

#### **NEUROREHABILITATION COMMITTEE WFNS SESSIONE CONGIUNTA**

dalle ore 14:00 alle ore 17:00

Honorary Presidents of the Session:

F. Servadei (President of WFNS)
F. Tomasello (Honorary President of the WFNS)

Moderatori:

M. M. Fontanella (Brescia)
H. M. Mehdorn (Kiel, Germany)
M. Visocchi (Roma)

| 14:00 | ETHICS IN NEUROSURGERY  H.M. Mehdorrn  Kiel, Germany   |
|-------|--|
| 14:10 | NEUROMODULATION OF TRIGEMINAL PAIN<br>F. Tomasello<br>Messina  |
| 14:20 | NEUROMODULATION FOR EPILEPSIES <u>G. Broggi</u> Milano   |
| 14:30 | MENIERE SYNDROME: A SURGICAL<br>CHALLENGE<br>M. M. Fontanella<br>Brescia                                     |
| 14:40 | MVD IN MS: MITH AND TRUTH<br><u>A. Delitala</u><br>Roma  |
| 14:50 | FAT STEM CELL TRANSPLANTATION IN SPINAL CORD DAMAGE: AN EASIER OPTION THAN UMBELICAL  M. Barbarisi Napoli    |
| 15:00 | FIBER TRACTS TRACKING IN SPINAL CORD DEGENERATION: A NEURORADIOLOGICAL ISSUE  G. Innocenzi Pozzilli (IS)     |
| 15:10 | RECONSTRUCTION AND NEUROREHABILITATION PROCEDURES IN CRANIOVERTEBRAL JUNCTION PATHOLOGIES  M. Visocchi Roma  |
| 15:20 | APPROACHES TO BRAINSTEM PATHOLOGY-<br>DIAGNOSTIC AND REHABILITATIVE<br>OBJECTIVES<br><u>A. Olivi</u><br>Roma |

| 15:30 | VAGAL NERVE STIMULATION IN EPILEPSY <u>A. Ducati</u> Torino  |
|-------|--|
| 15:40 | LONG TERM RESULTS AFTER SURGICAL TREATMENT OF CENTRAL CORD POSTTRAUMATIC SYNDROME  P. Ciappetta <sup>[1]</sup> , M. Domenicucci <sup>[2]</sup> [1]Bari, <sup>[2]</sup> Roma                        |
| 15:50 | NEW SURGICAL TARGETS FOR MOVEMENT DISORDERS RESTORATION  F.S. Pastore Roma   |
| 16:00 | FUNCTIONAL RECONSTRUCTION WITH NAVIGATED TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (NTMS) FOR BRAIN TUMOR BASED OF MOTOR AND LANGUAGE FASCICLES FOR SURGERY OF TUMOR IN ELOQUENT AREAS  A. Germanò Messina |
| 16:10 | ULTRASOUND MRI GUIDED FOR THE TREATMENT OF TREMOR  G. D. lacopino Palermo  |
| 16:20 | MOTOR CORTEX STIMULATION IN MOVEMENT DISORDERS  A. Lavano Catanzaro  |
| 16:30 | DBS FOR MOVEMENT DISORDERS <u>A. Landi</u> Padova  |
| 16:40 | CELL TRANSPLANTATION IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS  R. Boccaletti Sassari   |
| 16:50 | ENDOSCOPIC RECONSTRUCTION OF CBF<br>PATHWAYS IN NEURODEGENERATIVE LIKE<br>BRAIN DISEASES<br>P. A. Oppido<br>Roma   |

## Giovedì 20 Settembre 2018

AULA S

#### IL RUOLO DELLA SIMULAZIONE, DELLE APP E DEI TUTORIAL NELLA FORMAZIONE SESSIONE GIOVANI

dalle ore 14:00 alle ore 14:50

|                | Moderatori: M. Ajello (Torino) F. Esposito (Messina)  |
|----------------|---|
| 14:00          | LA CASISTICA OPERATORIA DEL MEDICO IN FORMAZIONE IN NEUROCHIRURGIA: L'ESPERIENZA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI MESSINA N. Gorgoglione <sup>[1]</sup> , E. Fazzari <sup>[1]</sup> , M.L. Gorgoglione <sup>[1]</sup> , F. Esposito <sup>[1]</sup> , C.M. Carapella <sup>[2]</sup> , A. Germanò <sup>[1]</sup> |
| 14:10          | LA FORMAZIONE SPECIALISTICA IN<br>NEUROCHIRURGIA IN ITALIA DAL PUNTO DI<br>VISTA DELLO SPECIALIZZANDO<br>G. Nodari, F. Belotti, K. Migliorati, N. Onorini,<br>L. Zanin, D. Aleo, F. Zappa, A. Bua, E. Roca,<br>M. Petichetti, P. P. Panciani, M. Fontanella<br>Brescia  |
| 14:20          | REGISTRO OPERATORIO NAZIONALE:<br>ANALISI DI APPLICABILITÀ DI UNO<br>STRUMENTO DI GESTIONE DATI PER<br>STANDARDIZZARE LE CASISTICHE<br>OPERATORIE DEI GIOVANI NEUROCHIRURGHI<br>(E NON SOLO!)<br>F. Certo, G. Barbagallo<br>Catania   |
| 14:30<br>14:50 | DISCUSSIONE   |

| Note |  |
|------|--|
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |

**AULAS** 

#### LA CASISTICA OPERATORIA DEL GIOVANE NEUROCHIRURGO SESSIONE GIOVANI

dalle ore 14:50 alle ore 16:25

Moderatori: **D. Nasi** (Ancona) M.R. Zambuto (Roma)

14:50 PROFILI DI PERSONALITÀ E PERFORMANCE **NEUROCHIRURGICA AI SIMULATORI:** È POSSIBILE STABILIRE IN MODO UNIVOCO LA COMPETENZA DI UNO SPECIALIZZANDO?

A. Perin<sup>[1]</sup>, *R. Ayadi*<sup>[1]</sup>, T. F. Galbiati<sup>[1]</sup>, E. Gambatesa<sup>[1]</sup>, N. I. Riker<sup>[1]</sup>, S. Piacentini<sup>[1]</sup>, L. V. Falsitta<sup>[1]</sup>, L. Mattei<sup>[1]</sup>, C. Caggiano<sup>[1]</sup>, E. F. Orena<sup>[1]</sup>, D. Caldiroli<sup>[1]</sup>, European Neurosurgery Simulation Study Group<sup>[2]</sup>, T. R. Meling<sup>[3]</sup>, J. A. Grotenhuis<sup>[4]</sup>, K. Schaller<sup>[5]</sup>, F. Dimeco<sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup>Milano, <sup>[2]</sup>Gent (Belgium), <sup>[3]</sup>Oslo (Norway), [4]Nijmegen (Nederland), [5]Geneva (Switzerland)

A NOVEL PLATFORM FOR HI-TECH EDUCATION 15:00 AND GLOBAL NETWORKING IN NEUROSURGERY

F. Nicolosi<sup>[1]</sup>, G. Spena<sup>[2]</sup>, R. Zefferino<sup>[1]</sup>, M. M. Fontanella<sup>[6]</sup>, A. Kolias<sup>[3]</sup>, A. Al-Habib<sup>[4]</sup>, A. Dimitrov<sup>[5]</sup>, G. Saraceno<sup>[2]</sup>, E. Agosti<sup>[6]</sup>, S. Serioli<sup>[6]</sup>, F. Servadei<sup>[1]</sup>

[1] Milano, <sup>[2]</sup> Lecco, <sup>[3]</sup> Cambridge (UK), <sup>[4]</sup> Riyadh (UAE), <sup>[5]</sup> Sofia (Bulgaria), <sup>[6]</sup> Brescia

15:10 LA PLACENTA UMANA E IL SIMULATORE VIRTUALE: DUE MODELLI DI SIMULAZIONE IN NEUROCHIRURGIA VASCOLARE ED **ENDOVASCOLARE** 

> G. Toccaceli, S. Peschillo, C. Colonnese, M. Monti, F. Diana, D. Di Mascio, A. Santoro

COME EFFETTUARE LA DISSEZIONE DEL TETTO E 15:20 DELLA PARETE LATERALE DEL SENO CAVERNOSO SU CADAVERE: PRATICHE LINEE GUIDA PER OTTIMIZZARE L'ESPERIENZA ANATOMICA

L. Pescatori<sup>[1]</sup>, P. Ciappetta<sup>[2]</sup> [1]Treviso. [2]Bari

LO STUDIO STARS CASCADE: SIMULAZIONE E REALTÀ VIRTUALE PER IL TRAINING IN 15:30 **NEUROCHIRURGIA VASCOLARE** 

A. Perin, <u>E. Gambatesa</u>, T. F. Galbiati, A. Saladino, F. Acerbi, R. Ayadi, L. Mattei, C. Fanizzi, F. Y. Legninda Sop, C. Caggiano, F. U. Prada, P. Ferroli, F. Dimeco

DIGITAL SIMULATION AND QUANTIFICATION OF TRANSCRANIAL APPROACHES TO 15:40 **CEREBELLOPONTINE ANGLE TUMORS:** PRELIMINARY RESULTS OF AN EXPERIMENTAL WORKFLOW WITH OPERATIVE VALIDATION

F. Nicolosi<sup>[1]</sup>, R. Zefferino<sup>[1]</sup>, A. Cardia<sup>[1]</sup>, M. M. Fontanella<sup>[2]</sup>, F. Servadei<sup>[1]</sup>, G. Spena<sup>[3]</sup>

[1] Milano, <sup>[2]</sup> Brescia, <sup>[3]</sup> Lecco

PLANNING 3D COME AUSILIO PER IL POSIZIONAMENTO DELLE VITI CBT 15:50 LOMBOSACRALI

> F. Penner, M. Ajello, F. Cofano, S. Petrone, G. Pilloni, N. Marengo, A. Ducati, F. Zenga, D. Garbossa

16:00 MICROSURGICAL ANATOMY OF THE AMYGDALOID BODY AND ITS CONNECTIONS

> A. Weiss, P. Di Russo, D. Di Carlo, L. Lutzemberger, P. Perrini

16:10 16:25

DISCUSSIONE

#### **COFFEE STATION**

Presso Area Espositiva

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00

**AULAS** 

#### **SESSIONE GIOVANI**

#### SHORT COMMUNICATION SESSIONE GIOVANI

dalle ore 16:25 alle ore 17:00

|       | Moderatori: A. Albanese (Roma) F. Zenga (Torino)  | Note |
|-------|---|------|
| 16:25 | TRATTAMENTO CHIRURGICO ED UTILIZZO DI VIDEOANGIOGRAFIA CON VERDE INDIOCIANINA "IN NEGATIVO" COME TECNICA INTRAOPERATORIA NELLE FISTOLE ARTERO VENOSE DURALI SPINALI: ESPERIENZA NEL NOSTRO CENTRO NELL'ULTIMO ANNO K. Migliorati, M. Stivala, P. Panciani, M. M. Fontanella Brescia |      |
| 16:30 | INTRADURAL EXTRAMEDULLARY SPINAL<br>BRONCHIOGENIC CYST. A CASE REPORT<br>S. Ulivieri, <u>A. Vaiano</u> , G. Oliveri<br>Siena  |      |
| 16:35 | FLEXIBLE ENDOSCOPIC-ASSISTED MICROSURGICAL RADICAL RESECTION OF INTRACANALICULAR VESTIBULAR SCHWANNOMAS BY RETROSIGMOID APPROACH: TECHNICAL NOTE  |      |
|       | <u>F. Corrivetti</u> , C. Giacobbo Scavo, G. Stati,<br>G. Cacciotti, R. Roperto, L. Mastronardi<br>Roma   |      |
| 16:40 | PROPHYLACTIC EFFECT OF TOPICAL<br>DILUTED PAPAVERINE IN PREVENTING<br>HEARING LOSS DURING MICROVASCULAR<br>DECOMPRESSION FOR TYPICAL TRIGEMINAL<br>NEURALGIA  |      |
|       | <u>C. G. Scavo</u> , R. Raffaelino, F. Corrivetti, G. Cacciotti, G. Stati, L. Mastronardi <i>Roma</i>   |      |
| 16:45 | ATRESIA BILATERALE DEI FORAMI DI MONRO<br>IN ETÀ ADULTA: BEST TREATMENT E<br>REVIEW DELLA LETTERATURA   |      |
|       | <u>K. Migliorati</u> , P. Panciani, M. M. Fontanella<br><i>Brescia</i>  |      |
| 16:50 | LONG TIME SURVIVAL GLIOBLASTOMA:<br>CARATTERISTICHE CLINICHE, GENETICHE ED<br>EPIDEMIOLOGICHE   |      |
|       | <u>D. Armocida</u> , M. Salvati, L. Mastino, E. Prizio,<br>A. Santoro, R. Delfini<br>Roma   |      |
| 16:55 | TRATTAMENTO CHIRURGICO DEGLI<br>ANEURISMI CEREBRALI MULTIPLI: LA<br>NOSTRA ESPERIENZA IN 16 ANNI  | COFF |

<u>D. Murrone</u>, B. Romanelli, N. Montemurro, A. M. Ritrovato, M. L. Rimolo, A. Lanetti,

G. Rega, I. Aldo

Bari

#### **STATION**

Presso **Area Espositiva** 

Giovedì 20 Settembre 2018 dalle ore 16:00 alle ore 17:00



#### Monumento ai Caduti

In Piazza IV Novembre, ad Ancona, è possibile ammirare il Monumento ai Caduti della I Guerra Mondiale. La costruzione è collegata al mare tramite due scalinate. Il Monumento ai Caduti è noto, tra gli abitanti di Ancona, come Il monumento, ad indicare l'importanza che la struttura assume nonostante a recente realizzazione, fino a diventare il simbolo della città. Il Monumento ai Caduti di Ancona fu progettato da Guido Cirilli negli anni Venti del secolo scorso. La struttura ha la forma di un tempio monoptero circolare, con otto colonne di ordine dorico. Realizzato in pietra d'Istria, il monumento è posto al di sopra di una scalinata circolare concentrica. Il basamento è decorato con elmi e spade, simboli della difesa e dell'attacco. Nel fastigio dell'altare sono inscritti i versi di Leopardi. Dal mare la struttura, con le due scalinate, sembra un'aquila che ha spiccato il volo. L'inaugurazione in epoca fascista ha fatto sì che il Monumento ai Caduti fosse decorato nel fregio da fasci littori.

At Piazza IV Novembre, in Ancona, it is possible to admire the War Memorial of the First World War. The building is connected to the sea via two stairways. The Monument to the Fallen Soldiers is known, among the inhabitants of Ancona, as the monument, to indicate the importance that the structure assumes in spite of the recent realization, up to become the symbol of the city. The Monument to the Fallen Soldiers of Ancona was designed by Guido Cirilli in the twenties of the last century. The structure has the shape of a circular monoptera temple, with eight Doric columns. Made of Istrian stone, the monument is placed above a concentric circular staircase. The base is decorated with helmets and swords, symbols of defense and attack. In the fastigium of the altar the verses of Leopardi are inscribed. From the sea the structure, with the two stairways, looks like an eagle that has taken flight. The inauguration in the Fascist era meant that the War Memorial was decorated in the frieze of fascist arts.

Congresso Nazionale

# PROGRAMMA Venerdì 21 settembre 2018







#### Apertura della Segreteria Organizzativa e dei Soci, Registrazione dei Partecipanti

Apertura dalle ore 07:30

#### PLENARIA AUDITORIUM



Note

IMPROVING EDUCATION IN NEUROSURGERY: WHICH NEW POSSIBILITIES?

Introduce: Prof. M. M. Fontanella F. F. President SINch (Brescia)

dalle ore 08:45 alle ore 09:10

Prof. F. SERVADEI (Milano)

#### **SPECIAL LECTURE**

#### JOINT MEETING CON LA SOCIETÀ CROATA DI NEUROCHIRURGIA

dalle ore 09:10 alle ore 10:40

Moderatori:

D. D'Avella (Padova) M. Skrap (Udine)

G. laconetta (Salerno)
M. Klarica (Zagreb, Croatia)
M. Vukic (Zagreb, Croatia)



PHYSIOLOGICAL CEREBROSPINAL FLUID PRESSURE GRADIENT INSIDE CRANIOSPINAL SPACE

ore 09:10

M. Klarica (Zagreb, Croatia)

**Versus** 

P. De Bonis (Ferrara)



**ORBITAL TUMORS** 

ore 09:40

H. Jednacak (Zagreb, Croatia)

**Versus** 

D. Locatelli (Varese)



DEEP BRAIN STIMULATION IN CONSCIOUSNESS DISORDER

ore 10:10

**D. Chudy** (Zagreb, Croatia)

**Versus** 

A. Landi (Padova)

#### JOINT MEETING CON LA SOCIETÀ CROATA DI NEUROCHIRURGIA

dalle ore 10:40 alle ore 12:00



SURGICAL MANAGEMENT OF ATYPICAL MENINGIOMAS

ore 10:40

M. Vukic (Zagreb, Croatia)

**Versus** 

A. Brunori (Roma)



SURGICAL MANAGEMENT OF ADULT CHIARI MALFORMATION

ore 11:10

B. Splavski (Zagreb, Croatia)

**Versus** 

G. Spena (Lecco)

11:40 12:00

**DISCUSSIONE FINALE** 

PLENARIA AUDITORIUM

#### **DELPHI CONSENSUS:** MODALITÀ DI CHIUSURA DELLA DURA MADRE

dalle ore 12:00 alle ore 12:20

Relatore: A. Delitalia (Roma)

On behalf of:

P. Cappabianca (Napoli), E. D'Avella (Napoli) B. Fazzolari (Latina), P. Ferroli (Milano) F. Servadei (Milano), M. Schiariti (Milano)

#### **COFFEE STATION**

Presso **Area Espositiva** 

Venerdì 21 Settembre 2018 dalle ore 11:30 alle ore 12:00



INNOVAZIONE IN NEUROCHIRURGIA VASCOLARE: I RISCHI ASSOCIATI ALL'ACCELERAZIONE DEL TRASFERIMENTO DELLE NOVITÀ TECNOLOGICHE AL PAZIENTE

**Introduce: Prof. F. DiMeco** (Milano)

dalle ore 12:20 alle ore 12:35

Prof. M.M. BACCANELLI (Argentine)

**SPECIAL LECTURE** 

#### PLENARIA AUDITORIUM



#### STRATEGIE CHIRURGICHE NEI TUMORI PRIMITIVI VERTEBRALI

Introduce: Prof. A. Olivi (Roma)

dalle ore 12:35 alle ore 12:50

**Prof. C.G. YAMPOLSKY** (Argentine)

**SPECIAL LECTURE** 

#### PLENARIA AUDITORIUM



#### THE MANAGEMENT OF RECURRENT CRANIOPHARYNGIOMAS

Introduce: Prof. V. Esposito (Pozzilli, IS)
dalle ore 12:50 alle ore 13:05

**Prof. F. GENTILI** (Argentine)

**SPECIAL LECTURE** 



Corso Congiunto
A.N.I.N./SINch



#### dalle ore 15:10 alle ore 17:30

#### 15:10 TAVOLA ROTONDA

TUMORI IN FOSSA CRANICA POSTERIORE.... LE BUONE PRATICHE IN SALA OPERATORIA. PROFESSIONISTI A CONFRONTO

Moderatori:

- **C. Razzini**(Brescia)
- S. Polanski (Merano, BZ)
- M. Fontanella (Brescia)
- R. Ghadirpour (Reggio Emilia)
- G. Giacomini (Siena)
- E. Barboni (Ancona)
- P. Ceccarelli (Parma)
- T. Diaferia (Brescia)

17:30 Conclusione dei lavori

## Note

## Venerdì 21 Settembre 2018

| Note |  |
|------|--|
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |
|      |  |

#### Loggia dei Mercanti

La loggia dei mercanti è simbolo dell'anima mercantile della città. E' sita, infatti, in un luogo molto vicino al mare, centro degli intensi traffici commerciali della città. L'architetto che nel 1442 ha progettato la Loggia dei Mercanti è Giovanni Pace, detto anche Sodo. La facciata, invece, è opera di Giorgio da Sabenico, ed è in stile gotico veneziano. La facciata del palazzo è tripartita. Ciascuna colonna che divide la facciata è sormontata da una statua. Le quattro statue rappresentano la Speranza, la Fortezza, la Giustizia e la Carità. Una modifica apportata nel corso degli anni per ragioni statiche è la chiusura delle grandi finestre ad arco ogivale della parte bassa delle facciate laterali. Nel 1556, durante una rappresentazione teatrale, il palazzo è stato incendiato. Ciò ha richiesto un restauro. Contemporaneamente si è provveduto ad affrescare la volta del salone interno.

Si evidenziano nell'immagine a fianco la Statua dello Stemma Civico posto sopra l'ingresso e le Statue della Giustizia e della Carità.

The merchants's Loggia is a symbol of the mercantile soul of the city. In fact, it is located in a place very close to the sea, the center of the intense commercial traffic in the city.

The architect who designed the Loggia dei Mercanti in 1442 is Giovanni Pace, also known as Sodo. The façade, instead, is the work of Giorgio da Sabenico, and is in Venetian Gothic style. The façade of the building is tripartite. Each column that divides the facade is surmounted by a statue. The four statues represent Hope, Fortress, Justice and Charity. A modification made over the years for static reasons is the closing of the large ogival arch windows of the lower part of the side facades. In 1556, during a theatrical performance, the building was set on fire.

This required a restoration. At the same time, the ceiling of the internal hall was frescoed. In the image on the side there is the Statue of the Civic Coat of Arms

located above the entrance and the Statues of Justice and Charity.







#### POSTER ELETTRONICI ESPOSTI SU SCHERMI TOUCH SCREEN NELL'AREA POSTER DEDICATA, DURANTE TUTTA LA DURATA DEL CONGRESSO

- SPONTANEOUS REGRESSION OF A DISCAL CYST: A PHYSIOPATHOLOGICAL HYPOTHESIS E. Zekaj, *A. Franzini*, A. Ciuffi, A. Bona, D. Servello
- FLUORESCEIN SODIUM-GUIDED RESECTION OF A 2 CEREBELLAR LYMPHOMA: CASE REPORT A. Franzini, E. Zekaj, A. Ciuffi, A. Bona, D. Servello
- ACUTE HYDROCEPHALUS: AN UNUSUAL 6 COMPLICATION FOLLOWING DEEP BRAIN **STIMULATION** E. Zekaj, *A. Ciuffi*, A. Franzini, D. Servello
- 8 SUBDURAL HEMATOMAS AFTER LUMBAR PUNCTURE MANAGED WITH EVACUATION AND SPINAL BLOOD PATCH E. Zekaj, C. Menghetti, A. Isidori, D. Servello Milano
- L'APPROCCIO RETROSIGMOIDEO MODIFICATO 14 NELLA CHIRURGIA DI PRESERVAZIONE DELL'UDITO: L'ESPERIENZA OTO-**NEUROCHIRURGICA PADOVANA** V. Baro, E. Zanoletti, L. Denaro, F. De Falco, A. Mazzoni, D. D'Avella
- NOSTRA ESPERIENZA CON APPROCCI 15 ANTERO-LATERALI E POSTERO-LATERALI **NELL'ASPORTAZIONE DEI TUMORI SPINALI** P. Cervellini, M. Mazzetto, F. Raneri, L. Gazzola, O. Rustemi Vicenza
- 16 IL TRATTAMENTO ENDOSCOPICO DELLE STENOSI DEL CANALE VERTEBRALE LOMBARE: L'ESPERIENZA PRELIMINARE DELLA **NEUROCHIRURGIA DI TRIESTE** L. Tacconi, R. Spinelli, F. Ferrari, P. Bobicchio

Trieste

- SELECTIVE POSTERIOR SOMATECTOMY FOR 17 MIELOPATHY IN SEVERE CERVICAL STENOSIS E. Zekaj, A. Ciuffi, A. Franzini, E. Aimar, D. Servello
- ANALISI DEI POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO CORRELATI ALLO SVILUPPO DI IDROCEFALO POST-OPERATORIO IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A 19 INTERVENTO DI RESEZIONE DI LESIONI ESPANSIVE DELLA FOSSA CRANICA POSTERIORE

A. Saladino<sup>[1]</sup>, *L. Paun*<sup>[1]</sup>, A. Moiraghi<sup>[2]</sup>, A. Bartoli<sup>[2]</sup>, S. Momjian<sup>[2]</sup>, L. Mattei<sup>[1]</sup>, C. Casali<sup>[1]</sup>, A. Mangraviti<sup>[3]</sup>, M. Saini<sup>[1]</sup>, P. Ferroli<sup>[1]</sup>, A. Franzini<sup>[1]</sup>, P. Bijlenga<sup>[2]</sup>, K. Schaller<sup>[2]</sup>, F. DiMeco<sup>[1]</sup> [1]Milano, [2]Geneva (Switzerland), [3]Roma CHIRURGIA SPINALE ALTAMENTE-MININVASIVA. PERFEZIONAMENTO DI UNA NUOVA TECNICA PER IL TRATTAMENTO DELLE STENOSI CENTRALI DEL CANALE LOMBARE. DATI PRELIMINARI

V. Martino<sup>[1]</sup>, *C. Chiaramonte*<sup>[3]</sup>, S. Froelich<sup>[2]</sup>, N. Narciso<sup>[1]</sup>, S. De Sio<sup>[1]</sup>, A. Russo<sup>[1]</sup>, G. Iaconetta<sup>[1]</sup>

[1]Salerno, [2]Paris (France), [3]Napoli

- 21 RIPARAZIONE DURALE CON FIBROGENO UMANO + TROMBINA UMANA ASSOCIATO A COLLA DI FIBRINA. RISULTATI NEI PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE SPINALE INTRADURALE
  - <u>M. Montano</u>, F. Pignotti, A. M. Auricchio, E. Fernandez, A. Olivi, F. Papacci
- DECOMPRESSIONE SPINALE MINI-INVASIVA NEL 22 TRATTAMENTO DELLE STENOSI DEL CANALE LOMBARE SENZA E CON SPONDILOLISTESI. RISULTATI IN 110 CASI CONSECUTIVI CON LUNGO **FOLLOW-UP**

N. Montano, F. Papacci, F. Pignotti, A. M. Auricchio, E. Fernandez, A. Olivi

- 24 TRATTAMENTO CHIRURGICO PER LA SEPARAZIONE DI DUE GEMELLE PIGOPAGHE: PIANIFICAZIONE CHIRURGICA ATTRAVERSO IMAGING MORFOLOGICO AVANZATO E DI **RENDERING 3D** 
  - G. Esposito, P. Palma, F. Randi, A. Savioli, L. F. Talamanca, A. Secinaro, A. Carai, P. Bagolan, C. E. Marras
- 31 FATTORI PROGNOSTICI NEI PAZIENTI AFFETTI DA **NEVRALGIA TRIGEMINALE SOTTOPOSTI A** MICROCOMPRESSIONE PERCUTANEA DEL **GANGLIO DI GASSER**

N. Montano, F. Papacci, F. Pignotti, A. M. Auricchio, E. Fernandez, A. Olivi

- **OUTCOME FUNZIONALE DI PAZIENTI AFFETTI DA** 36 STENOSI LOMBARE INSTABILE DI UNO-DUE LIVELLI TRATTATI CON DECOMPRESSIONE E STABILIZZAZIONE CON VITI PERCUTANEE O VITI **DIVERGENTI** 
  - *J. Visani*, A. Scerrati, C. Michele, L. Mongardi, S. Labanti, M. Farneti, M. A. Cavallo, P. De Bonis
- IMPATTO DI IMAGING ECOGRAFICO E MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO **37** INTRAOPERATORIO SULL'OUTCOME DI LESIONI CEREBRALI IN AREA MOTORIA

S. Ticca<sup>[1]</sup>, D. Policicchio<sup>[1]</sup>, R. Boccaletti<sup>[2]</sup>. A. Doda[1]

[1]Sassari, [2]Roma

- VITI DIVERGENTI CORTICO-PEDUNCOLARI PER L'ARTRODESI INTERSOMATICA NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARE **OUTCOMES CLINICI E RADIOLOGICI DI 101 CASI** N. Marengo<sup>[1]</sup>, P. Berjano<sup>[2]</sup>, F. Cofano<sup>[1]</sup>, M. Ajello<sup>[1]</sup>, F. Zenga<sup>[1]</sup>, G. Pilloni<sup>[1]</sup>, F. Penner<sup>[1]</sup>, S. Petrone<sup>[1]</sup>, L. Vay<sup>[1]</sup>, A. Ducati<sup>[1]</sup>, D. Garbossa<sup>[1]</sup> [1]Torino, [2]Milano
- STENOSI VERTEBRALE TANDEM SINTOMATICA: UN PROBLEMA CLINICO, DIAGNOSTICO E 45 **CHIRURGICO** G. Jannelli, N. Silva Baticam, K. Tizi, R. Guatta,

A. Truffert, A. Lascano, E. Tessitore

Geneva (Switzerland)

49 TRANSPARS MICROSCOPIC APPROACH PER IL TRATTAMENTO DELLE ERNIE INTRAFORAMINALI L. Mongardi, A. Scerrati, S. Labanti, J. Visani, M. A. Cavallo, P. De Bonis Ferrara

51 APPROCCIO LAPAROSCOPICO ADDOMINALE NEL POSIZIONAMENTO DI SHUNT VENTRICOLO-PERITONEALI

L. Cuomo<sup>[2]</sup>, <u>C. Chiaramonte<sup>[1]</sup></u>, C. Mazzei<sup>[2]</sup>, G. Torelli<sup>[2]</sup>, H. Annecchiarico<sup>[2]</sup>, M. Grassi<sup>[2]</sup>, G. Cantatore<sup>[2]</sup>, G. Iaconetta<sup>[2]</sup> [1]Napoli, [2]Salerno

**52** VALUTAZIONE MULTIMODALE NEI PAZIENTI CON SOSPETTO IDROCEFALO NORMOTESO E CORRELAZIONE CON L'OUTCOME CLINICO

> Alvaro, L. Zordan, F. Lupi, G. Beggio, F. Raneri, O. Rustemi, M. Mansour, L. Volpin Vicenza

ANGIOMI CEREBRALI: DESCRIZIONE DI CASI 56 OPERATI ALLA FINE DEL XIX SECOLO. STUDIO STORICO

S. Paterniti

Messina

- SINGLE LEVEL CERVICAL ARTHROPLASTY WITH 57 KEEL-LESS PROSTHESIS: RESULTS IN A SERIES OF 35 PATIENTS OPERATED ON FOR SOFT DISC HERNIATION
  - <u>L. Mastronardi</u>, G. Cacciotti, C. G. Scavo, A. Rinaldi, R. Roperto, S. Sherkat, G. Stati
- ANTERIOR CERVICAL FUSION WITH STAND-58 ALONE TRABECULAR METAL CAGES FOR TREATMENT OF CERVICAL MYELOPATHY CAUSED BY DEGENERATIVE DISC DISEASE OBSERVATIONS IN 88 CASES WITH MINIMUM 12-MONTH FOLLOW-UP

L. Mastronardi, R. Roperto, C. G. Scavo, G. Stati, G. Cacciotti, F. Calvosa

Roma

NEGATIVE INFLUENCE OF PREOPERATIVE 60 TINNITUS ON HEARING PRESERVATION IN VESTIBULAR SCHWANNOMA SURGERY

> L. Mastronardi, E. Di Scipio, G. Cacciotti, R. Roperto, C. G. Scavo, G. Stati

Roma

- HEARING PRESERVATION AFTER REMOVAL OF SMALL VESTIBULAR SCHWANNOMAS BY RETROSIGMOID APPROACH: COMPARISON OF TWO DIFFERENT ABR NEUROMONITORING **TECHNIQUES** 
  - L. Mastronardi, E. Di Scipio, G. Cacciotti, R. Roperto, C. G. Scavo, G. Stati
- CAVERNOMI INTRAVENTRICOLARI. I PRIMI CASI 63 OPERATI: REVISIONE DELLA LETTERATURA. STUDIO STORICO

<u>S. Pate</u>rniti

Messina

64 MENINGIOMI DEI VENTRICOLI LATERALI. LONTANE ESPERIENZE CHIRURGICHE ITALIANE. **NOTA STORICA** 

S. Paterniti

Messina

- 65 EFFICACIA DELL'EMILAMINECTOMIA CON DECOMPRESSIONE BILATERALE NEL TRATTAMENTO DELLA MIELOPATIA SPONDILOSICA CERVICALE
  - S. Tola<sup>[1]</sup>, G. Cardarelli<sup>[1]</sup>, A. Imperato<sup>[1]</sup> C. Mancarella<sup>[1]</sup>, *R. Severino*<sup>[2]</sup>, S. Paolini<sup>[1]</sup>

    Pozzilli (IS), <sup>[2]</sup>Napoli
- 66 **NEW TECHNOLOGIES AVAILABLE FOR THE** SURGICAL TREATMENT OF VESTIBULAR **SCHWANNOMAS** 
  - L. Mastronardi, A. Campione, D. S. Di Scipio, G. S. Carlo, S. Giovanni, R. Roperto, G. Cacciotti
- REMOVAL OF LARGE VESTIBULAR 68 SCHWANNOMAS BY RETROSIGMOID APPROACH: RESULTS OF A CUMULATIVE SERIES OF TWO **EUROPEAN CENTERS**

<u>L. Mastronardi</u><sup>[1]</sup>, M. Sames<sup>[2]</sup>, P. Vachata<sup>[2]</sup>, T. Radovnicky<sup>[2]</sup>, C. G. Scavo<sup>[1]</sup>, G. Stati<sup>[1]</sup> <sup>[1]</sup>Roma, <sup>[2]</sup>Usti nad Labem (Czech Rep.)

INTRACANALICULAR VESTIBULAR 70 SCHWANNOMAS PRESENTING WITH FACIAL **NERVE PARALYSIS** 

> C. G. Scavo, S. Giovanni, G. Cacciotti, R. Roperto, L. Mastronardi Roma

- EXTRADURAL MIDDLE FOSSA APPROACH. **72** TECHNICAL NUANCES: THE RULE OF "TWO FANS" C. G. Scavo, G. Stati, G. Cacciotti, R. Roperto, L. Mastronardi Roma
- CYSTIC PROGRESSION OF A CAVERNOUS 74 MALFORMATION AT THE LEVEL OF THE TRIGEMINAL ROOT ENTRY ZONE PRESENTING WITH SUDDEN ONSET OF TRIGEMINAL **NEURALGIA**

C. G. Scavo, R. Roperto, G. Stati, L. Mastronardi

- 75 OUTCOMES AND ADVERSE EVENTS FOR COMMUNITY ACQUIRED SPONDYLODISCITIS

  E. Giordan, E. Marton, P. Longatti, P. G. Scotton, G. Canova
- 78 VIDEO MAV CEREBRALE IN AREA CRITICA M. Carandente, L. D'Amico, A. Bossone Nocera Inferiore (SA)
- ARTRODESI LOMBARE INTERSOMATICA
  ANTERIORE (ALIF) NELLE LISTESI DEGENERATIVE
  LOMBARI (115 PAZIENTI OPERATI).

  M. Carandente, I. D'Amico, A. Rossone

<u>M. Carandente</u>, L. D'Amico, A. Bossone Nocera Inferiore (Sa)

- B4 DESCRIZIONE TOPOGRAFICA
  DELL'ACCESSIBILITÀ CHIRURGICA DEL TALAMO
  TRAMITE STUDIO DI MICRODISSEZIONE DELLA
  SOSTANZA BIANCA
  C. Serra [1], U. Türe [2], N. Krayenbühl [1],
  D. Yasargil [2], M. G. Yasargil [2]
  [1] Zurigo (Switzzerland), [2] Istanbul (Turkey)
- L'USO DEL BIOPATCHE DELLA COLLA CIANOACRILICA PER SIGILLARE IL TRAMITE DELLE DERIVAZIONI LIQUORALI ESTERNE NELLA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI LIQUORALI C. L. Sturiale, *E. Peppucci*, F. Pignotti, Q. G. D'Alessandris, G. M. Della Pepa, P. Frassanito, G. Sabatino, G. Trevisi, C. Anile, M. Caldarelli, A. Olivi, L. Massimi *Roma*
- 90 APPROCCIO SOPRACILIARE LATERALE SOVRAORBITARIO PER LA REGIONE PARACLINOIDEA E PARASELLARE

  B. Fazzolari<sup>[1]</sup>, A. Brunori<sup>[2]</sup>, M. R. Zambuto<sup>[2]</sup>, N. Russo<sup>[2]</sup>, A. Delitala<sup>[2]</sup>

  [1]Latina, [2]Roma
- 91 MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE TRA PAZIENTE E NEUROCHIRURGO MEDIANTE SISTEMI 3D: LO STUDIO SPLICE A. Perin<sup>[1]</sup>, *T. F. Galbiati*<sup>[1]</sup>, R. Ayadi<sup>[1]</sup>, E. Gambatesa<sup>[1]</sup>, N. I. Riker<sup>[1]</sup>, E. F. Orena<sup>[1]</sup>, H. Silberberg<sup>[2]</sup>, F. DiMeco<sup>[1]</sup>
- 93 SURVEY ITALIANA SULL'IDROCEFALO NORMOTESO

P. P. Panciani<sup>[1]</sup>, C. Anile<sup>[2]</sup>, G. Palandri<sup>[3]</sup>, G. Petrella<sup>[4]</sup>, D. Garbossa<sup>[5]</sup>, P. Pisano<sup>[6]</sup>, K. Migliorati<sup>[1]</sup>, F. Doglietto<sup>[1]</sup>, G. Spena<sup>[7]</sup>, M. Fontanella<sup>[1]</sup>

[1] Brescia, <sup>[2]</sup> Roma, <sup>[3]</sup> Bologna, <sup>[4]</sup> Latina, <sup>[5]</sup> Torino, <sup>[6]</sup> Pavia, <sup>[7]</sup> Lecco

- 100 RELEVANCE OF CADAVER-HEADS DISSECTION COURSES FOR NEUROSURGICAL FELLOWS AND RESIDENTS: AN INDISPENSABLE APPROACH FOR FILLING THE GAP BETWEEN THE TEXTBOOKS SCHOLASTIC NEUROANATOMY AND THE MICRONEUROSURGICAL ANATOMY
  - L. Mastronardi<sup>[1]</sup>, L. De Waele<sup>[2]</sup>, I. Langmoen<sup>[3]</sup>, J. Ohman<sup>[4]</sup>, J. R. Petterse<sup>[3]</sup>, A. Roos<sup>[5]</sup>, U. Spetzger<sup>[6]</sup>, D. De Ridder<sup>[7]</sup>, S. P. Alberto<sup>[8]</sup>, F. Caputi<sup>[1]</sup>, R. Roperto<sup>[1]</sup>, G. Cacciotti<sup>[1]</sup>, G. Sereni<sup>[9]</sup>

[1]Roma, [2]Ghent (Belgium), [3]Oslo (Norway), [4]Tampere (Findland), [5]Gothenburg (Sweden), [6]Karlsruhe (Germany), [7]Otago (New Zeland), [8]Porto (Portugal), [9]Arezzo

- 104 ARACNOIDITE OSSIFICANTE ASSOCIATA A
  SPONDILITE ANCHILOSANTE, STORIA DI
  PREGRESSO TRAUMA SPINALE E CORRELATA
  CHIRURGIA: DESCRIZIONE DI UN CASO, REVISIONE
  DELLA LETTERATURA SU UNA CONDIZIONE
  MOLTO RARA
  - <u>G. Scalia</u>, F. Certo, M. Maione, G. Raudino, G. Barbagallo Catania
- TUMORE BRUNO VERTEBRALE E SINDROME IPERPARATIROIDISMO-FIBROMI MULTIPLI OSSIFICANTI DELLA MANDIBOLA:
  DESCRIZIONE DI UN CASO, GESTIONE CHIRURGICA E REVISIONE DELLA LETTERATURA SU QUESTA INSOLITA ASSOCIAZIONE

<u>G. Scalia</u>, E. Ferrari, F. Certo, G. Barbagallo Catania

108 VOLUMINOSI EMATOMI EXTRADURALI POST-TRAUMATICI A SEDI "INUSUALI". ESPERIENZA PERSONALE S. Paterniti

S. Paterni Messina

109 LO STRUMENTO PER IL CHIRURGO O IL CHIRURGO PER LO STRUMENTO? UNA ANALISI APPROFONDITA DELLE ATTUALI LIMITAZIONI TECNICHE NELLA CHIRURGIA ENDOSCOPICA DEL BASICRANIO

*F. Restelli*, L. Bifone, P. Veiceschi, G. Agresta, D. Lattanzi, F. Pozzi, P. Castelnuovo, D. Locatelli *Varese* 

PROGRESSIONE MALIGNA DI UN PAPILLOMA BENIGNO DEI PLESSI CORIOIDEI (GRADO I).
CASE REPORT E REVIEW DELLA LETTERATURA

<u>L. Ruggeri</u>, R. Alessandrello, G. Cinquemani, C. Gambadoro, R. Lipani, R. Maugeri, F. Nobile, R. Battaglia Caltanissetta

115 RUOLO DELL'ATTIVATORE TISSUTALE DEL PLASMINOGENO VASCOLARE NELLA GENESI DEGLI ANEURISMI INTRACRANICI

<u>R. Messina</u>, M. T. Bozzi, F. Paolillo, R. Settembre, A. Calace, F. Signorelli Bari

120 EPENDIMOMA A CELLULE GIGANTI DELLA GIUNZIONE BULBO-MIDOLLARE: CASO CLINICO DI UN LONG-TERM SURVIVOR E REVIEW DELLA LETTERATURA

<u>G. Iacopino</u>, M. Cappelletti, A. G. Ruggeri, R. Delfini Roma

122 ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA COREGISTRATA
ALLA NEURONAVIGAZIONE NELLA CHIRURGIA
DEI GLIOMI DI ALTO GRADO: IMPATTO
SULL'ESTENSIONE DELLA RESEZIONE (EOR) E
SULL'OUTCOME NEUROLOGICO DEL PAZIENTE

A. Moiraghi<sup>[1]</sup>, F. Prada<sup>[2]</sup>, A. Delaidelli<sup>[3]</sup>, R. Guatta<sup>[1]</sup>, A. May<sup>[1]</sup>, A. Bartoli<sup>[1]</sup>, M. Saini<sup>[2]</sup>, T. Waelchli<sup>[1]</sup>, P. Bijlenga<sup>[1]</sup>, K. Schaller<sup>[1]</sup>, F. DiMeco<sup>[2]</sup>

[1]Geneva (Switzerland), [2]Milano, [3]Vancouver (Canada)

125 DISCECTOMIA PERCUTANEA ENDOSCOPICA LOMBARE . EPERIENZA DI UN UNICO CENTRO IN TOSCANA A. Vagaggini, L. Paoli

-irenze

- 126 PARAGANGLIOMA PRIMITIVO NON SECERNENTE DELLA COLONNA LOMBARE: CASE REPORT E REVIEW DELLA LETTERATURA
  - <u>G. Barbagli</u>, A. Vagaggini, L. Paoli, S. Romoli Firenze
- 127 UTILIZZO DI UN ALGORITMO AUTOMATICO PER LA REALIZZAZIONE DI DISPOSITIVI PER L'IMPIANTO OTTIMALE DI VITI TRANSPEDUNCOLARI IN PAZIENTI CANDIDATI A CHIRURGIA D'ARTRODESI

N. Narciso<sup>[1]</sup>, *C. Chiaramonte*<sup>[2]</sup>, G. Iaconetta<sup>[1]</sup>

- 128 APPROCCIO SUBTEMPORALE
  TRANSTENTORIALE NEL TRATTAMENTO DI
  LESIONI MESENCEFALICHE E
  PERIMESENCEFALICHE IN PAZIENTI PEDIATRICI.
  LA NOSTRA ESPERIENZA IN UNA SERIE DI 20
  PAZIENTI
  - <u>C. Chiaramonte</u>, P. Spennato, G. Cinalli Napoli
- 129 PRESENTAZIONE DELLA TECNICA 3-2-1 CON USO DI RISONANZA MAGNETICA INTRAOPERATORIA AD ALTO CAMPO (3T-IOMR) NELLA CHIRURGIA IPOFISARIA ENDOSCOPICA

<u>C. Serra</u>, N. Maldaner, V. Staartjes, D. Holzmann, C. Schmid, L. Regli Zurigo (Switzerland)

130 DURAL TUBERCULOMA MIMICKING MENINGIOMA: DESCRIPTION OF TWO CASES

D. Marruzzo, V. Russo, L. Pentimalli, S. Riario, R. A. Ricciuti

131 FATTORI PROGNOSTICI DELL'OUTCOME DI PAZIENTI CON NEVRALGIA TRIGEMINALE SOTTOPOSTI A DECOMPRESSIONE MICROVASCOLARE

<u>C. Fronda</u>, A. Bianconi, L. Rizzi, P. Zeppa, F. Zenga, S. Zeme, M. Lanotte

- GLI EFFETTI CLINICI DELLA RIMOZIONE DEL LEGAMENTO LONGITUDINALE POSTERIORE E DELLE DIMENSIONI DELLA CORPECTOMIA NEL TRATTAMENTO DELLA SPONDILOSI CERVICALE D. Marruzzo[1], M. Domenicucci<sup>[2]</sup>, P. Missori<sup>[2]</sup> [1] Viterbo, [12] Roma
- LIPONEUROCITOMA DELL'ANGOLO PONTO-CEREBELLARE.
  CASE REPORT E REVIEW DELLA LETTERATURA

  C. Chiaramonte
  [1], T. Jacquesson[2],
  D. Meyronet[2], E. Jouanneau[2], M. Berhouma[2]
  [1]Napoli, [2]Lyon (France)
- UN RARO CASO DI GLIOMA BITALAMICO IN UN PAZIENTE ASINTOMATICO. CASE REPORT E REVIEW DELLA LETTERATURA

  <u>C. Chiaramonte</u><sup>[1]</sup>, N. Narciso<sup>[2]</sup>, V. Martino<sup>[2]</sup>, G. laconetta<sup>[2]</sup>

  [1]Napoli, [2]Salerno
- TC INTRAOPERATORIA:
  UNO STRUMENTO APPLICABILE NELLA
  CHIRURGIA DEI TUMORI CEREBRALI PEDIATRICI
  G. Scalia, F. Certo, A. Morrone, G. Raudino,
  G. Barbagallo
  Catania

- 137 IMAGING INTRAOPERATORIO NELLA CHIRURGIA DEI GLIOMI DI ALTO GRADO NEI PAZIENTI OVER-70
  - A. Morrone, G. Scalia, M. Maione, F. Certo, G. Barbagallo
    Catania
- DRENAGGIO SPINALE LOMBARE ESTERNO
  PROLUNGATO E MONITORAGGIO IN TEMPO
  REALE DELLA PRESSIONE INTRACRANICA:
  UNA PROCEDURA PER IDENTIFICARE I PAZIENTI
  AFFETTI DA IDROCEFALO NORMOTESO E STUDIO
  DEL SUO VALORE PREDITTIVO NELLA GESTIONE
  TERAPEUTICA

<u>G. Raudino</u>, G. Scalia, M. Maione, F. Certo, G. Barbagallo Catania

144 LA CHIRURGIA DELLE METASTASI IPOFISARIE: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO

R. A. Ricciuti<sup>[1]</sup>, S. Vecchioni<sup>[2]</sup>, M. Bernardini<sup>[2]</sup>, C. Carlucci<sup>[3]</sup>, L. Fasanella<sup>[3]</sup>, G. Polonara<sup>[2]</sup>, G. Arnaldi<sup>[2]</sup>, M. Scarpeli<sup>[2]</sup>

[1]Viterbo, [2]Ancona, [3]Civitanova Marche (MC)

146 APPLICAZIONI NON CONVENZIONALI DEL CEUS NELLE PROCEDURE NEUROCHIRURGICHE CRANICHE E SPINALI

<u>G. M. Della Pepa</u>, G. La Rocca, A. Izzo, G. A. Simboli, A. Olivi, S. Gaudino, L. Ricciardi, G. Sabatino *Roma* 

- TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE CISTI ARACNOIDEE DELL'ANGOLO PONTO-CEREBELLARE ASSOCIATE A DEFICIT UDITIVO NEI PAZIENTI PEDIATRICI

  M. Gallieni, M. Giordano, C. Di Rocco, A. Samii, M. Samii

  Hannover (Germany)
- MENINGIOMA AND BONE HYPEROSTOSIS: EXPRESSION OF BONE STIMULATING FACTORS
   A. Di Cristofori, <u>M. Del Bene</u>, M. Locatelli, F. Boggio, G. Ercoli, S. Ferrero, A. Del Gobbo
- 163 IPOFISITE E ADENOMA IPOFISARIO: SINTOMI SIMILI PER DUE PATOLOGIE DIFFERENTI

  M. P. Tropeano, A. Caporlingua, F. Paglia, A. Santoro, L. D'Angelo
  Roma
- 164 CONFRONTO TRA PAZIENTI CON SPONDILOLISTESI SOTTOPOSTI A STABILIZZAZIONE UNILATERALE VS BILATERALE E FUSIONE INTERSOMATICA CON SISTEMA INTERFUSE: ESPERIENZA PRELIMINARE

  N. Nocchi, L. Morabito, E. Agostini, S. Massaccesi, R. Centonze, R. Colasanti, P. Ragazzi
- 165 CRANIOPLASTICA CON PLACCA RIASSORBIBILE IN LATTANTE

<u>G. M. Furlanis</u>, M. Silvestri, L. Denaro, D. D'Avella Padova

- METASTASI CEREBRALE DA CARCINOMA 167 VESCICALE IN GIOVANE DONNA: RARO CASO CLINICO E REVISIONE DELLA LETTERATURA M. Blagia, <u>M. T. Bozzi</u>, N. Bruno, P. Cascardi, A. Calace, F. Signorelli
- 168 GANGLIOGLIOMI INFRATENTORIALI NEL GIOVANE: PRESENTAZIONE DI DUE CASI L. Campagnaro, S. Fabbro, V. Baro, D. D'Avella Padova
- 169 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA DROPPED HEAD SYNDROME: CASE REPORT E REVIEW **DELLA LETTERATURA**

C. D. Anania, A. Ortolina, F. Costa, M. Fornari Rozzano (MI)

EFFICIENCY OF OXYCODONE WITH NALOXONE 171 VERSUS INTRAVENOUS ANALGESIA FOR THE MANAGEMENT OF POST-OPERATIVE PAIN AFTER DISCECTOMY, SPINE STABILIZATION AND PERCUTANEOUS VERTEBROPLASTY.

P. Quaglietta, A. Silvagni, C. Stefano Cosenza

MENINGIOMA RECIDIVANTI. CASE REPORT E 178 REVIEW DELLA LETTERATURA

> L. Ruggeri, R. Alessandrello, G. Cinquemani, C. Gambadoro, R. Lipani, F. Nobile, R. Battaglia Caltanissetta

PRONE VERSUS SITTING POSITION NEL 179 TRATTAMENTO DEGLI ASTROCITOMI PILOCITICI IN FOSSA CRANICA POSTERIORE V. Baro, E. Marton, L. Denaro, G. M. Furlanis, A. Landi, P. Longatti, D. D'Avella

MALFORMAZIONE DI DANDY-WALKER E 180 SIRINGOMIELIA: UNA RARA ASSOCIAZIONE V. Baro, L. Campagnaro, F. Paoloni, L. Denaro,

D. D'Avella Padova

Padova

181 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE DA SCOPPIO TORACO-LOMBARI CON STABILIZZAZIONE POSTERIORE, CORPECTOMIA E POSIZIONAMENTO DI CAGE AD ESPANSIONE MEDIANTE APPROCCIO ESCLUSIVO POSTERIORE

> C. D. Anania, C. Morselli, F. Costa, A. Ortolina, M. Fornari

Rozzano (MI)

183 TRATTAMENTO CHIRURGICO NEI PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA GLOMI DI ALTO GRADO: VARIABILI CLINICHE E FATTORI PROGNOSTICI PER IL MANAGEMENT CHIRURGICO

> G. La Rocca, C. Sturdà, S. Chiesa, M. Balducci, A. Acampora, G. M. Della Pepa, L. Ricciardi, A. Izzo, A. Olivi, G. Sabatino

TRATTAMENTI IPOFRAZIONATI CON GAMMA 186 KNIFE ICON: VALUTAZIONE DELL'ACCURATEZZA **DEL RIPOSIZIONAMENTO GIORNALIERO** 

> A. Franzin, C. Bassetti, C. Giorgi, L. Giudice, I. Villa, M. Galelli, O. Vivaldi, M. Bignardi

- IL RUOLO DELLA RADIOCHIRURGIA CON GAMMA 188 KNIFE NEL TRATTAMENTO DI RESIDUI/RECIDIVE DI MENINGIOMA: CASO CLINICO, REVISIONE DELLA LETTERATURA E SCHEMA DECISIONALE L. Giudice, M. Bignardi, C. Giorgi, C. Bassetti, M. Galelli, O. Vivaldi, A. Franzin
- 189 MANAGEMENT AND OUTCOME OF MULTIPLE SPORADIC MENINGIOMAS: A CONTEMPORARY SINGLE-INSTITUTION SERIES C. Gambacciani<sup>[1]</sup>, P. Di Russo<sup>[2]</sup>, P. Perrini<sup>[2]</sup>, O. Santonocito<sup>[1]</sup> [1]Livorno. [2]Pisa
- 190 IMPATTO DELLA CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE SULLA GESTIONE CHIRURGICA DEI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA **MEDULLOBLASTOMA**

A. Marongiu, A. Carai, F. Randi, A. De Benedictis, S. Cossu, E. Miele, A. Cacchione, G. S. Colafati, F. D. Camassei, A. Mastronuzzi, M. C. Efisio

UTILIZZO DI CAGE CUSTOM-MADE IN TITANIO PER 192 IL RIPRISTINO DELLA LORDOSI LOMBARE: LA NOSTRA ESPERIENZA

<u>G. Pilloni</u><sup>[1]</sup>, E. V. Colombo<sup>[2]</sup>, F. Cofano<sup>[1]</sup>, E. Giombelli<sup>[2]</sup>, M. Ajello<sup>[1]</sup>, A. Ducati<sup>[1]</sup>, D. Garbossa<sup>[1]</sup>, F. Tartara<sup>[2]</sup> [1]Torino, [2]Parma

194 GESTIONE CHIRURGICA DEI TUMORI DEL TRONCO **ENCEFALICO NEI PAZIENTI PEDIATRICI** 

> <u>A. Carai</u>, A. Marongiu, F. Randi, A. De Benedictis, S. Cossu, E. Miele, A. Cacchione, G. S. Colafati, F. D. Camassei, A. Mastronuzzi, C. E. Marras

LA CORPECTOMIA MININVASIVA TORACICA E 204 LOMBARE

> P. Lepori, *C. Martini*, M. Pejrona, C. Lamartina, P. Berjano Milano

205 CPA (CARDINAL POINT ASSESSMENT) SCORE: A NOVÈL SCORE TO ASSESS THE BEST SURGICAL ROUTE TO SKULL BASE TUMORS INVOLVING THE UPPER CEREBELLO-PONTINE ANGLE AND THE **MECKEL CAVE** 

> *F. Nicolosi*<sup>[1]</sup>, M. M. Fontanella<sup>[2]</sup>, G. Spena<sup>[3]</sup> [1]Milano, [2]Brescia, [3]Lecco

L'ORBITA COME CORRIDOIO NEGLI APPROCCI **ENDOSCOPICI AL BASICRANIO** 

<u>D. Lattanzi</u><sup>[1]</sup>, L. Bifone<sup>[1]</sup>, P. Veiceschi<sup>[1]</sup>, F. Pozzi<sup>[1]</sup>, I. Dallan<sup>[2]</sup>, P. Castelnuovo<sup>[1]</sup>, D. Locatelli<sup>[1]</sup> [1]Varese, [2]Pisa

COMPLICANZE NELL'INTERVENTO DI 213 LOBECTOMIA TEMPORALE ANTERIORE: ANALISI DI 100 CASI CONSECUTIVI

> <u>F. Paoloni</u><sup>[1]</sup>, A. Landi<sup>[1]</sup>, L. Denaro<sup>[1]</sup>, D. D'Avella<sup>[1]</sup>, V. Esposito<sup>[2]</sup> [1]Padova, [2]Pozzilli (IS)

## 214 NUOVE PROSPETTIVE NEL MANAGEMENT DEI GLIOBLASTOMI

A. Alfieri<sup>[1]</sup>, V. Di Nardo<sup>[2]</sup>, A. Rapanà<sup>[3]</sup>, E. De Rita<sup>[1]</sup>, L. Scognamiglio<sup>[1]</sup>, G. Martin<sup>[1]</sup>, G. Turitto<sup>[1]</sup>, P. Orabona<sup>[1]</sup>, E. Covelli<sup>[1]</sup>, P. De Marinis<sup>[1]</sup>, R. Schettino<sup>[1]</sup>

[1] Caserta. [2] Roma. [3] Andria (BT)

215 STUDIO DELLE CARATTERISTICHE RADIOLOGICHE PRE-OPERATORIE DEGLI ADENOMI IPOFISARI E CORRELAZIONI CLINICHE.

<u>G. Bonomo</u>, G. Meccariello, G. Mantovani, C. Guastella, P. Rampini, G. Carrabba, M. Locatelli Milano

217 CHIRURGIA TRANSSFENOIDALE E TERAPIA MEDICA A CONFRONTO NEL TRATTAMENTO DEL PROLATTINOMA: ESPERIENZA DI UN CENTRO DI RIFERIMENTO CON LUNGO FOLLOW-UP

> <u>P. P. Mattogno</u>, Q. G. D'Alessandris, S. Chiloiro, A. Giampietro, A. Bianchi, L. De Marinis, A. Olivi, L. Lauretti

Roma

219 EPENDIMOMI SOPRATENTORIALI EXTRAVENTRICOLARI: UNA RARITA' ONCOLOGICA. REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

*A. Fava*, P. Perrini

220 ARTRODESI CERVICALE FACCETTALE
PERCUTANEA POSTERIORE PER IL
TRATTAMENTO DELLA RADICOLOPATIA
CERVICALE MONOLIVELLO:
UNO STUDIO PROSPETTICO RANDOMIZZATO CON
SISTEMA D-TRAX

F. Caporlingua<sup>[1]</sup>, A. Nardone<sup>[1]</sup>, J. Lenzi<sup>[1]</sup>, G. Lapadula<sup>[2]</sup>, A. Caporlingua<sup>[2]</sup>, E. Passacantilli<sup>[1]</sup>
[1]Arezzo, <sup>[2]</sup>Roma

221 CLASSIFICAZIONE MODULARE DEGLI APPROCCI ENDOSCOPICI ENDONASALI TRANS-SFENOIDALI ALLA REGIONE SELLARE: STUDIO ANATOMICO QUANTITATIVO

<u>F. Belotti</u>, F. Doglietto, A. Schreiber, M. Ferrari, D. Lancini, V. Rampinelli, R. Maroldi, L. F. Rodella, P. Nicolai, M. M. Fontanella Brescia

222 APPROCCIO LATERALE TRANSFORAMINALE ENDOSCOPICO PER IL TRATTAMENTO DELLE ERNIE LOMBARI:
RISULTATI IN 21 PAZIENTI OPERATI

*F. Caporlingua*<sup>[1]</sup>, A. Nardone<sup>[1]</sup>, J. Lenzi<sup>[1]</sup>, G. Lapadula<sup>[2]</sup>, E. Passacantilli<sup>[1]</sup>

[1]Arezzo, [2]Roma

223 HYPOTHALAMIC GANGLIOGLIOMA IN ADULT PRESENTING WITH DIABETES INSIPIDUS: CASE REPORT OF UNUSUAL CLINICAL PRESENTATION AND REVIEW OF THE LITERATURE

<u>S. Di Gregorio</u>, E. Ferrari, F. Certo, G. M. V. Barbagallo Catania 225 LAMINECTOMIA LOMBARE NON STRUMENTATA
PER IL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA
DEGENERATIVA DEL RACHIDE LOMBARE NEL
PAZIENTE GERIATRICO:
FOLLOW-UP A MEDIO TERMINE DI 150 CASI
E. Passacantilli, G. Lapadula, F. Caporlingua,
J. Lenzi, A. Nardone

229 FUSIONE INTERSOMATICA MININVASIVA CIRCONFERENZIALE LOMBARE CON TECNICA MAS-PLIF. RISULTATI PRELIMINARI IN 70 CASI OPERATI

F. Caporlingua<sup>[1]</sup>, E. Passacantilli<sup>[1]</sup>, G. Lapadula<sup>[2]</sup>, J. Lenzi<sup>[1]</sup>, A. Caporlingua<sup>[2]</sup>, A. Nardone<sup>[1]</sup>

[1] Arezzo, [2] Roma

232 CRANIOFARINGIOMI: OPZIONI CHIRURGICHE IN RELAZIONE ALL'ETÀ

G. Agresta<sup>[1]</sup>, F. Pozzi<sup>[1]</sup>, L. Veiceschi<sup>[1]</sup>, F. Restelli<sup>[2]</sup>, D. Locatelli<sup>[1]</sup> [1] Varese, <sup>[2]</sup> Università degli studi dell'Insubria

234 CASE REPORT: PLURIOPERATO PER MENINGIOMI CEREBRALI MULTIPLI CON IMPORTANTE DIFETTO CUTANEO RESIDUO TRATTATO CON LEMBO MICROCHIRURGICO ANTERO-LATERALE DI COSCIA (ALT)

*G. lannuzzo*, M. Sgambati, D. Di Maro, S. Razzano, D. D'Angelo, S. Mannino, F. Deodato, P. Caiazzo *Napoli* 

VARIABILITÀ DEGLI ASPETTI RADIOLOGICI NEI GANGLIOGLIOMI DI I GRADO.

<u>M. Maione</u>, F. Certo, P. S. Mancuso, G. Parisi, G. Raudino, G. M. V. Barbagallo *Catania* 

245 TRATTAMENTO MICROCHIRURGICO PREVENTIVO DELLE FISTOLE ARTEROVENOSE DURALI INCIDENTALI CON REFLUSSO VENOSO CORTICALE ED ECTASIA VENOSA

<u>M. Blagia</u>, N. Gargiuoli, R. Gaudio, N. Bruno, F. Signorelli *Bari* 

248 RECESSO INFUNDIBOLARE EMBRIONARIO PERSISTENTE (PEIR): 2 CASE REPORTS E REVISIONE DELLA LETTERATURA

F. Belotti<sup>[1]</sup>, I. Lupi<sup>[2]</sup>, M. Cosottini<sup>[2]</sup>,

C. Ambreci<sup>[1]</sup> D. Cosporetti<sup>[1]</sup> E. Rogazzi<sup>[2]</sup>

F. Belotti<sup>[1]</sup>, I. Lupi<sup>[2]</sup>, M. Cosottini<sup>[2]</sup>, C. Ambrosi<sup>[1]</sup>, R. Gasparotti<sup>[1]</sup>, F. Bogazzi<sup>[2]</sup>, M. M. Fontanella<sup>[1]</sup>, F. Doglietto<sup>[1]</sup>
[1]Brescia, <sup>[2]</sup>Pisa

254 DISCECTOMIA ENDOSCOPICA TRASNFORAMINALE PERCUTANEA: OUTCOME IN 17 PAZIENTI E REVISIONE DELLA LETTERATURA A. Colamaria, M. Blagia, M. T. Bozzi, F. Signorelli Bari

255 LE ARTERIE IPOFISARIE SUPERIORI: STUDIO ANATOMICO CON PROSPETTIVA ENDOSCOPICA ENDONASALE

F. Belotti<sup>[1]</sup>, F. Doglietto<sup>[1]</sup>, D. Prevedello<sup>[2]</sup>, M. Ferrari<sup>[1]</sup>, D. Lancini<sup>[1]</sup>, A. Schreiber<sup>[1]</sup> G. La Rocca<sup>[3]</sup>, M. Rigante<sup>[3]</sup>, P. Nicolai<sup>[1]</sup>, L. F. Rodella<sup>[1]</sup>, M. Tschabitscher<sup>[1]</sup>, M. M. Fontanella<sup>[1]</sup>

- 257 OSTEOFITOSI CERVICALE ANTERIORE COME CAUSA DI DISFAGIA
  - <u>M. F. Fraioli</u>, G. Umana, A. Pagano, P. Lunardi Roma
- 259 L'APPROCCIO ENDOSCOPICO-ENDONASALE TRANSFENOIDALE NEL TRATTAMENTO DEGLI ADENOMI IPOFISARI PEDIATRICI

L. Bifone, D. Lattanzi, L. Veiceschi, T. Alfiero, P. Castelnuovo, D. Locatelli
Varese

261 UTILITÀ DELLA STABILIZZAZIONE IN CARBON-PEEK NELLA PATOLOGIA DELLA COLONNA CERVICALE ANTERIORE. TECHNICAL NOTE

<u>G. E. Umana</u>, A. Pagano, A. Iaquinandi, M. F. Fraioli

262 APPROCCI LATERALI E APPROCCI TRANSNASALI AL CLIVUS: UNO STUDIO ANATOMICO QUANTITATIVO

<u>L. Zanin</u>, F. Doglietto, F. Belotti, M. Ferrari, M. M. Fontanella *Brescia* 

- 263 DIPLOIC SOLITARY BONE PLASMACYTOMA RESEMBLING MENINGIOMA: CASE REPORT WITH REVIEW OF LITERATURE E. Ferrari, F. Certo, G. M. V. Barbagallo
- 264 ADENOMI IPOFISARI E STATUS NEUROPSICOLOGICO: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA

M. Pertichetti, S. Serioli, F. Belotti, A. Schreiber, P. Nicolai, M. M. Fontanella, F. Doglietto Brescia

- TERZOVENTRICOLOSTOMIA ENDOSCOPICA NEL TRATTAMENTO DELL'IDROCEFALO POST-INFETTIVO COMUNICANTE: NOSTRA ESPERIENZA E REVISIONE DELLA LETTERATURA M. Blagia, M. T. Bozzi, N. Bruno, A. Colamaria, F. Signorelli Bari
- 270 MICROADENOMI IPOFISARI PROLATTINA-SECERNENTI: RISULTATI DELLA CHIRURGIA TRANSFENOIDALE DOPO TERAPIA MEDICA <u>M.F. Fraioli</u>, F. Barbieri, B. Fraioli, P. Lunardi Roma
- 271 APPROCCIO CHIRURGICO COMBINATO
  ANTERIORE E POSTERIORE IN UN UNICO TEMPO
  PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE
  LUSSAZIONI CERVICALI SUBASSIALI NELLA
  SPONDILITE ANCHILOSANTE DEI PAZIENTI
  ANZIANI

M. Ajello, N. Marengo, S. Petrone, F. Penner, F. Zenga, D. Alessandro, D. Garbossa Torino

275 APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE E KEY HOLE SOVRAORBITARIO PER IL TRATTAMENTO DEI MENINGIOMI DEL BASICRANIO ANTERIORE: IL SUPERAMENTO DELLA BARRIERA ABOVE E BELOW

<u>D. Nasi</u><sup>[1]</sup>, M. lacoangeli<sup>[1]</sup>, G. Luzardo<sup>[1]</sup>, D. Esposito<sup>[2]</sup>, M. Dobran<sup>[1]</sup>, M. Gladi<sup>[1]</sup>, V. Liverotti<sup>[1]</sup>, M. Della Costanza<sup>[1]</sup>, M. Scerrati<sup>[1]</sup>

- 278 INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN CHIRURGIA SPINALE MININVASIVA: NEURONAVIGAZIONE E CHIRURGIA ONE-STEP
  - <u>G. E. Umana</u>, A. Deluna, A. Pagano, A. Iaquinandi, C. Perrone, M. F. Fraiomi, P. Lunardi Roma
- 279 EVOLUZIONE DELLE TECNICHE MINI-INVASIVE NELLA CHIRURGIA STRUMENTATA DEL RACHIDE TORACO-LOMBARE: LA NOSTRA ESPERIENZA F. Gregori, N. Marotta, F. Marzetti, R. Delfini
- 284 INIZIALE ESPERIENZA NEL TRATTAMENTO
  DELL'ERNIA DEL DISCO LOMBARE CON TECNICA
  FULL ENDOSCOPICA TRANSFORAMINALE ED
  INTERLAMINARE. VANTAGGI E SVANTAGGI DELLA
  METODICA

<u>F. Di Nicola</u>, F. Pagliuca, A. Colella, F. Di Biase, C. Capone, G. Cecchini, G. Vitale *Potenza* 

285 L'IPERTENSIONE ENDOCRANICA BENIGNA NEI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA DI BEHÇET: UN'ASSOCIAZIONE CLINICA DI DIFFICILE GESTIONE TERAPEUTICA

<u>S. Bruscella</u>, T. Somma, C. Peca, M. Gilone, O. De Divitiis Napoli

- 288 ALLUCINAZIONI VISIVE E LESIONI CEREBRALI A CARICO DEL SISTEMA VISIVO ASSOCIATIVO

  M. Martinoni<sup>[2]</sup>, L. Mirandola<sup>[1]</sup>, A. Feletti<sup>[1]</sup>, S. Meletti<sup>[1]</sup>, G. Pavesi<sup>[1]</sup>

  [1] Modena, <sup>[2]</sup> Bologna
- 291 CHIRURGIA DEI TUMORI PEDIATRICI DELLA FOSSA POSTERIORE E DEL DIENCEFALO <u>M. Broggi</u>, C. Zattra, S. Schiavolin, M. Schiariti, F. Acerbi, G. Broggi, P. Ferroli Milano
- 292 QUANDO IL RITARDO DIAGNOSTICO DIVENTA CAUSA DI PROGNOSI INFAUSTA: LA DESCRIZIONE DI UN CASO "FATALE" DI TUMORE A CELLULE GERMINALI (GCT) CON REVIEW DELLA LETTERATURA

G. Miccoli, T. Somma, M. Del Basso De Caro, I. Bove,O. De DivitiisNapoli

298 MENINGIOMI DEL TUBERCULUM SELLAE:
DEFINIZIONE DI UNO "SCORE" PER LA
CLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI CHIRURGICI
OTTENUTI PER VIA TRASCRANICA E
TRANSSFENOIDALE

<u>D. Solari</u>, L. M. Cavallo, E. D'Avella, G. Miccoli, O. De Divitiis, P. Cappabianca

302 LA NAVIGAZIONE SPINALE MEDIANTE FUSIONE DI IMMAGINI RM E FLUORO-3D NELLA RIMOZIONE DEI TUMORI INTRADURALI

<u>S. Peron</u>, J. Mandelli, P. Roccucci, M. R. Minotti, A. Cividini, N. A. Galante, E. Bianchini, R. Stefini Legnano (MI) 303 IL METODO DELLE "TRE F" (FAT, FLAP AND FAST)
PER LA RICOSTRUZIONE OSTEO-DURALE NEGLI
APPROCCI ENDOSCOPICI ESTESI.
TECHINCAL NOTE

*L. M. Cavallo*, D. Solari, E. D'Avella, M. Gilone, C. Baiano, P. Cappabianca *Napoli* 

305 DEFINIZIONE DEI LIMITI LATERALI
DELL'APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE
TRANSTUBERCULUM TRANSPLANUM: STUDIO
ANATOMICO CON ANALISI QUANTITATIVA

<u>A. Di Somma</u>, E. D'Avella, M. Gilone, D. Solari, L. M. Cavallo, P. Cappabianca Napoli

306 HYPEROSTOSIS CRANII INTERNA ASSOCIATA A RINOLIQUORREA ED ATROFIA CEREBRALE IN PAZIENTI CON PERVIETÀ DEL CANALE DI STERNBERG: UN EQUILIBRIO DINAMICO TRA COMPARTIMENTO LIQUORALE, VOLUME ENCEFALICO E SPESSORE DEL NEUROCRANIO S. D'Avanzo<sup>[1]</sup>, T. Somma<sup>[1]</sup>, L. M. Cavallo<sup>[1]</sup>, F. Esposito<sup>[2]</sup>, F. Angileri<sup>[2]</sup>

310 ENDOSCOPIA VERTEBRALE LOMBARE. DUE VIE CHIRURGICHE DA SCEGLIERE: COME E PERCHE'

A. Vagaggini, L. Paoli
Firenze

311 LA CHIRURGIA ENDOSCOPICA ENDONASALE TRANSSFENOIDALE NEI PAZIENTI ANZIANI CON ADENOMA IPOFISARIO

<u>C. Caggiano</u><sup>[1]</sup>, M. Garozzo<sup>[2]</sup>, T. Somma<sup>[1]</sup>, L. M. Cavallo<sup>[1]</sup>, M. Sacco<sup>[1]</sup>, P. Cappabianca<sup>[1]</sup>Napoli, <sup>[2]</sup>Catania

322 USI ALTERNATIVI DELLA NAVIGAZIONE NELLA CHIRURGIA SPINALE

**E. Carpineta** Pozzilli (IS)

323 IL BILANCIO SAGITTALE LOCALE E GLOBALE INFLUENZA L'OUTCOME CLINICO DOPO ARTRODESI PER MIELOPATIA CERVICALE? RISULTATI DI UNO STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE

E. Shiban<sup>[1]</sup>, *F. Cofano*<sup>[2]</sup>, N. Lange<sup>[1]</sup>, A. Jörger<sup>[1]</sup>, A. Wagner<sup>[1]</sup>, A. Ducati<sup>[2]</sup>, B. Meyer<sup>[1]</sup>

[1] München (Germany), [2] Torino

327 SOSPETTA NEUROPATIA IPERTROFICA SOLITARIA DELLA CAUDA EQUINA

<u>C. Mancarella</u>, G. Cardarelli, S. Tola, A. Imperato, R. Severino, S. Paolini Pozzilli (IS)

329 INNOVAZIONI IN CHIRURGIA SPINALE MININVASIVA: VITI PEDUNCOLARI IN CARBON-PEEK, NEURONAVIGAZIONE E REALTÀ VIRTUALE O MIXED-REALITY. TECHNICAL NOTE.

G. E. Umana, A. Deluna, A. Pagano, F. Barbieri, A. Iaquinandi, F. Fava, A. Manzoni, C. Perrone, M. F. Fraioli, P. Lunardi

330 OUTCOME CLINICO E RADIOLOGICO A LUNGO TERMINE DOPO DISCECTOMIA CERVICALE E FUSIONE CON GABBIA ANCORATA A PROFILO ZERO

<u>G. Grasso</u>, D. lacopino

331 CORRELAZIONE STATISTICA TRA LOCALIZZAZIONE, LATERALIZZAZIONE E FATTORI PROGNOSTICI NEI GLIOBLASTOMI

F. Marrone, S. Raysi Dehcordi, L. Zavatto, M. Allevi, F. Abbate, T. Di Cosimo, H. Di Vitantonio, T. Fasano, S. Marzi, G. Taddei, A. Ricci

VANTAGGIO DELL'UTILIZZO DI UN APPROCCIO CHIRURGICO PER VIA ANTERIORE NEL TRATTAMENTO DI FRATTURA CERVICALE POSTTRAUMATICA IN PRESENZA DI OCCLUSIONE MONOLATERALE DI UNA ARTERIA VERTEBRALE

*L. Zavatto*, M. Allevi, F. Marrone, F. Abbate, G. Taddei, H. Di Vitantonio, S. D. Rahysi, T. Fasano, T. Di Cosimo, S. Marzi, A. Ricci L'Aquila

346 CONSEGUENZE (O EMIPARESI) ISCHEMICHE DEL TRATTO CORTI-SPINALE POST-CHIRURGICHE NELLA RESEZIONE DEI TUMORI PRE-FRONTALI, INSULARI E TEMPORO-INSULARI

G. Maselli<sup>[1]</sup>, A. D'Elia<sup>[2]</sup>, L. Lavalle<sup>[2]</sup>, M. Santilli<sup>[2]</sup>, M. Ciavarro<sup>[2]</sup>, L. Chiacchiari<sup>[2]</sup>, M. S. Di Cola<sup>[2]</sup>, M. Bartolo<sup>[2]</sup>, G. Grillea<sup>[2]</sup>, S. Paolini<sup>[2]</sup>, G. Innocenzi<sup>[2]</sup>, V. Esposito<sup>[2]</sup>

[1] Pescara, [2] Pozzilli (IS)

347 RECIDIVA DI GLIOSARCOMA: VALUTAZIONE DEI FATTORI PROGNOSTICI

A. laquinandi, F. Novegno, A. Manzoni, F. R. Barbieri, P. Lunardi

355 CELLULE STAMINALI DI GLIOMA NEL GLIOBLASTOMA:
CARATTERISTICHE CLINICHE E BIOLOGICHE

S. R. Dehcordi<sup>[1]</sup>, P. Palumbo<sup>[1]</sup>, S. Marzi<sup>[1]</sup>, S. Luzzi<sup>[2]</sup>, M. Del Maestro<sup>[1]</sup>, D. De Paulis<sup>[3]</sup>, H. Di Vitantonio<sup>[1]</sup>, G. Taddei<sup>[1]</sup>, F. Abbate<sup>[1]</sup>, T. Di Cosimo<sup>[1]</sup>, T. Fasano<sup>[1]</sup>, F. Marrone<sup>[1]</sup>, M. Allevi<sup>[1]</sup>, L. Zavatto<sup>[1]</sup>, B. Cinque<sup>[1]</sup>, M. G. Cifone<sup>[1]</sup>, R. Galzio<sup>[2]</sup>, A. Ricci<sup>[1]</sup>

[1]L'Aquila, [2]Pavia, [3]Caserta

362 APPROCCIO MINI-INVASIVO CON CIFOPLASTICA A CIELO APERTO PER LESIONI METASTATICHE SPINALI: SERIE CLINICA RETROSPETTIVA DI 48 PAZIENTI

S. Telera<sup>[2]</sup>, N. Gorgoglione<sup>[1]</sup>, F. Crispo<sup>[2]</sup>, A. Vidiri<sup>[2]</sup>, A. Pace<sup>[2]</sup>, V. Villani<sup>[2]</sup>, L. Raus<sup>[2]</sup>, R. Boccaletti<sup>[2]</sup>

[1] Messina. [2] Roma

365 SPONDILOLISTESI L5-S1 DA LISI ISTMICA: STUDIO COMPARATIVO TRA ALIF STAND ALONE, ALIF + FISSAZIONE POSTERIORE PERCUTANEA E PLIF

M. Ajello<sup>[1]</sup>, N. Marengo<sup>[1]</sup>, F. Cofano<sup>[1]</sup>, F. Penner<sup>[1]</sup>, G. Pilloni<sup>[1]</sup>, D. Garbossa<sup>[1]</sup>, F. Tartara<sup>[2]</sup>, A. Ducati<sup>[1]</sup>
[1] Torino, [2] Parma

TC INTRAOPERATORIA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD AWAKE SURGERY: FATTIBILITÀ E SICUREZZA DELLA METODICA, NEL TRATTAMENTO DI LESIONI INTRA-ASSIALI IN AREE ELOQUENTI

> <u>G. Barbagallo</u>, A. Morrone, F. Certo Catania

371 NANO-TEMOZOLOMIDE PER LA VIA NASO CERVELLO IN MODELLI SPERIMENTALI DI GLIOBLASTOMA: UN NUOVO FARMACO PER STUDI CLINICI E PRE-CLINICI

*F. Certo*, G. Barbagallo *Catania* 

372 VALUTAZIONE VOLUMETRICA DELLA
DECOMPRESSIONE NEURALE BILATERALE
OTTENUTA ATTRAVERSO UN MINI-OPEN TLIF
MONOLATERALE ESTESO IN PAZIENTI CON
SPONDILOLISTESI E STENOSI DEL CANALE
VERTEBRALE CENTRALE. ESPERIENZA
ISTITUZIONALE

<u>G. Barbagallo</u>, G. Raudino, M. Piero Santi, F. Certo Catania

385 CORRELAZIONE TRA DOLORE E DEPRESSIONE IN PAZIENTE SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO CHIRURGICO PER STENOSI LOMBARE

M. Gentile<sup>[1]</sup>, A. Alfieri<sup>[1]</sup>, D. De Paulis<sup>[1]</sup>, V. Moriello<sup>[1]</sup>, F. Rolando<sup>[1]</sup>, A. De Bellis<sup>[1]</sup>, E. Sannino<sup>[1]</sup>, S. Bruscella<sup>[3]</sup>, M. Muscari Tomajoli<sup>[1]</sup>, G. Cantone<sup>[1]</sup>, P. De Marinis<sup>[1]</sup>

[1] Caserta, [2] Israel, [3] Napoli

388 STABILIZZAZIONE LOMBO-SACRALE MEDIANTE DISPOSITIVO/GUIDA PER VITI PEDUNCOLARI MYSPINE: ESPERIENZA SU 2 CASI DI SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA

> <u>A. De Bellis</u>, A. Alfieri, M. Muscari Tomajoli, D. De Paulis, V. Moriello, M. Gentile, F. Rolando, P. De Marinis Caserta

390 DIAGNOSI INCIDENTALE INTRAOPERATORIA DI INFEZIONE MENINGEA DA MYCOBACTERIUM ABSCESSUS: PRESENTAZIONE DEL CASO E REVISIONE DELLA LETTERATURA

<u>V. Stifano</u>, F. Giovannenze, G. Scoppettuolo, F. Damiano, F. Pallavicini, I. Palucci, A. Rapisarda, C. Sturdà, A. Pompucci Roma

395 TERZOVENTRICOLO-CISTERNOSTOMIA E BIOPSIA
DI NEOPLASIA DELLA PINEALE CON ENDOSCOPIO
RIGIDO E UNICA TRAIETTORIA DI INGRESSO
VENTRICOLARE: ESPERIENZA CHIRURGICA

D. Catapano<sup>[1]</sup>, V. Carotenuto<sup>[1]</sup>, C. De Bonis<sup>[1]</sup>, N. Icolaro<sup>[1]</sup>, V. Monte<sup>[1]</sup>, V. D'Angelo<sup>[2]</sup>
<sup>[1]</sup>San Giovanni Rotondo (FG), <sup>[2]</sup>Milano

397 PREDITTIVITÀ DELL'IDROCEFALO POST-ESA SHUNT DIPENDENTE

M. Mulino

399 VARIAZIONI EMOCROMOCITOMETRICHE PRE- E POST-OPERATORIE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DEGLI EMANGIOBLASTOMI: STUDIO PRELIMINARE E PROSPETTIVE FUTURE B. Masotto, *C. Pasquali*, V. Fontana, G. Pinna Verona

- 410 MICRORNA SIGNATURE FROM SERUM EXOSOMES
  OF PATIENTS WITH GLIOMA AS
  COMPLEMENTARY DIAGNOSTIC BIOMARKER:
  RESULTS AND PREDICTIVE FACTORS OF A SINGLE
  CENTRIC STUDY IN 141 PATIENTS
  P. P. Berti, L. Belli, G. Pinna
- 416 CERVICAL SAGITTAL BALANCE IMPROVEMENT
  AFTER ANTERIOR CERVICAL FUSION:
  A COMPARISON BETWEEN ANTERIOR CERVICAL
  SOMATECTOMY AND MICRODISCECTOMY AND
  FUSION IN TWO-LEVEL SPONDYLOTIC
  MYELOPATHY

*F. Moscolo*, D. Giampiccolo, C. Pasquali, M. Rasi, R. Agushi, F. Sala, A. Pasqualin *Verona* 

417 VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DI VITA NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO CHIRURGICO PER IDROCEFALO NORMOTESO IDIOPATICO

<u>M. Pertichetti</u>, P. P. Panciani, K. Migliorati, M. M. Fontanella *Brescia* 

- FISSAZIONE POSTERIORE C1-C2 MEDIANTE VITI SULLE MASSE LATERALI DI C1 E PEDUNCOLARI DI C2, CON DISSEZIONE MICROCHIRURGICA, MOBILIZZAZIONE E PRESERVAZIONE DEL GANGLIO DI C2: NOTA TECNICA E VIDEO REPORT G. Barbagallo, F. Certo
- VALUTAZIONE E MANAGEMENT DELLE DUROTOMIE LOMBARI ACCIDENTALI NELLE DISCECTOMIE E DECOMPRESSIONI SPINALI

Catania

*R. Gazzeri*<sup>[1]</sup>, M. Galarza<sup>[2]</sup>, K. Panagiotopoulos<sup>[1]</sup>, P. De La Rosa<sup>[2]</sup>, C. Piqueras<sup>[2]</sup> [1]Roma, [2]Murcia (Spain)

431 CHIRURGIA RESETTIVA NELL'EPILESSIA DEL LOBO FRONTALE, FATTORI PREDITTIVI DI OUTCOME

R. Morace<sup>[1]</sup>, G. Di Gennaro<sup>[1]</sup>, P. Quarato<sup>[1]</sup>, A. D'Aniello<sup>[1]</sup>, A. Mascia<sup>[1]</sup>, L. Grammaldo<sup>[1]</sup>, A. D'Elia<sup>[1]</sup>, L. Lavalle<sup>[1]</sup>, V. Esposito<sup>[2]</sup>

[1] Pozzilli (IS), [2] Roma

434 ASPETTI PREOPERATORI PREDITTIVI DEL GRADO WHO NEI MENINGIOMI: NOSTRA ESPERIENZA E REVISIONE DELLA LETTERATURA

<u>M. Blagia</u>, M. T. Bozzi, P. Cascardi, A. Calace, F. Signorelli, C. Castellano

Bari

435 GUIDA 3D PER IL POSIZIONAMENTO DI VITI CORTICOPEDUNCOLARI PER L'ARTRODESI INTERSOMATICA CON APPROCCIO MINI-INVASIVO POSTERIORE

N. Marengo, M. Ajello, F. Penner, F. Cofano, M. Monticelli, G. Pilloni, P. Pacca, D. Garbossa, A. Ducati

462 FRATTURE DA COMPRESSIONE DEL RACHIDE TORACO-LOMBARE: VERTEBROPLASTICA VS GESTIONE CONSERVATIVA

<u>S. D'oria</u>, M. G. Dibenedetto, C. Delvecchio, F. Zizza, C. Somma

Acquaviva delle Fonti (BA)

|     | -4- |       |  |  |  |
|-----|-----|-------|--|--|--|
| . 1 |     |       |  |  |  |
|     |     | . 4 — |  |  |  |

| Note |  |  |
|------|--|--|
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |

#### Teatro delle Muse

Il Teatro delle Muse di Ancona è, tra i teatri in cui attualmente si tengono stagioni liriche, il 13º in Italia per capienza; è inoltre il più grande teatro delle Marche. Si trova nel centro della città, nei pressi di uno degli ingressi principali del porto. Vi si svolge una stagione operistica e di balletto, una di musica sinfonica, una concertistica, una di prosa, oltre ad una rassegna jazz. L'edificio, in stile neoclassico, è stato inaugurato nel 1827 ed è opera dell'architetto Pietro Ghinelli; sul timpano è presente un bassorilievo allegorico che ne spiega il nome, opera dello scultore neoclassico Giacomo De Maria. Vi sono raffigurate le nove Muse, dalle quali il teatro prende il nome, e tra esse è rappresentato anche Apollo, dio delle arti, e Palemone, dio dei porti. Il significato iconografico del timpano è quindi che le Muse lasciano saltuariamente la loro dimora sul Parnaso (che si intravede nello sfondo) per visitare il teatro di Ancona, posto sulle rive del porto (simboleggiato da Palemone appoggiato alla poppa di una nave classica). Danneggiata la copertura dai bombardamenti della Seconda guerra mondiale, negli anni sessanta l'edificio subì la demolizione della sala e un'interruzione dell'attività durata 59 anni; dopo lunghi lavori venne nuovamente inaugurato, con una sala moderna, nel 2002.

The Teatro delle Muse in Ancona is, among the theaters where lyric seasons are currently held, the 13th in Italy for capacity; it is also the largest theater in the Marche region . It is located in the city center, near one of the main entrances to the port. There is an opera season and ballet, one of symphonic music, a concert, a prose, as well as a jazz festival. The building, in neoclassical style, was inaugurated in 1827 and is the work of architect Pietro Ghinelli; on the tympanum there is an allegorical bas-relief which explains its name, the work of the neoclassical sculptor Giacomo De Maria. The nine Muses are depicted, from which the theater takes its name, and among them is also represented Apollo, god of the arts, and Palemone, god of harbors. The iconographic meaning of the tympanum is therefore that the Muse occasionally leave their dwelling on the Parnassus (which can be glimpsed in the background) to visit the theater of Ancona, located on the banks of the port (symbolized by Palemone leaning on the stern of a classic ship).

Damaged the coverage from the bombings of the Second World War, in the sixties the building suffered the demolition of the hall and an interruption of the activity lasting 59 years; after long works it was re-opened, with a modern hall, in 2002.







#### Informazioni Scientifiche

Il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurochirurgia invita i relatori e i moderatori delle sessioni scientifiche al rispetto rigoroso dei tempi assegnati per le presentazioni.

Allo scadere del tempo l'audio sarà interrotto dai tecnici di sala.

#### Lingua

La lingua ufficiale del Congresso è l'italiano. Le comunicazioni e le slides in POWER POINT da presentarsi in sede congressuale potranno essere sia in Italiano che in lingua inglese.

#### Materiale audio-video

Sarà a disposizione esclusivamente la videoproiezione da computer. Si prega di portare file in POWER POINT su USB, pen drive o DVD al Centro Slide almeno due ore prima della presentazione in sala per verificare la compatibilità del proprio materiale tecnico. Non sarà possibile utilizzare il proprio computer. In sala non sarà accettato materiale audio-video non preventivamente testato. Sarà cura di ogni relatore ritirare il materiale tecnico al termine della Sessione o al più tardi al termine della giornata. La Segreteria Organizzativa non è responsabile dello smarrimento di materiale audio-video non ritirato o lasciato incustodito.

#### Comunicazioni orali

Tempo a disposizione: 7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione, salvo diversa ripartizione delle tempistiche da parte dei moderatori durante lo svolgimento dei lavori. Materiale audiovideo: diapositive in file di POWER POINT.

#### Video

- Tempo a disposizione: 4 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione;
- Il congresso prevede due Sessioni Video nella giornata di giovedì 20 settembre, una delle quali dedicata ai VIDEO IN FORMATO 3D;
- Il materiale audiovideo accettato: solo DVD, compressioni video (CODEC): MPEG O WMV;
- I relatori delle Sessioni Video sono pregati di portare con anticipo i propri file presso il centro slide.

#### **Short Communications**

Per la presentazione orale delle short communications (tempo a disposizione: 5 minuti totali suddivisi in 3 minuti per la presentazione e 2 minuti per la discussione, max. 3 diapositive + cover).

- Formato del file: Power Point;
- · Sono consentite max. 3 diapositive + cover;
- · Orientamento orizzontale.

#### Poster Elettronici

Tutti i Poster pervenuti alla Segreteria Organizzativa entro i termini, saranno pubblicati in forma grafica, per tutti gli altri è prevista unicamente la pubblicazione dell'abstract sul volume abstracts. I lavori accettati come POSTER ELETTRONICI verranno visualizzati su schermi al plasma dedicati durante tutta la durata del congresso in apposite aree dedicate; NON è prevista l'esposizione di poster in versione cartacea su pannelli.

## INDICAZIONI TECNICHE PER I RELATORI WINDOWS:

- I lavori dovranno essere preparati con programma Microsoft Office Xp, 2003, 2007, 2010 o 2013; i lavori dovranno essere salvati in formato PPT - PPTX - PPS - PPSX.
- Non saranno accettate presentazioni realizzate con OpenOffice o Apple Keynote.
- Tutte le postazioni del congresso (PC del centro prova proiezioni e PC di sala) avranno l'ultima versione Office 2010 aggiornata e i codec dei video più diffusi.
- È necessario che i filmati siano nella stessa cartella della presentazione in Power Point anche se integrati al Power Point 2010/2013.
- I filmati inseriti nella presentazione devono essere in formato WMV; qualora siano in formato diverso (AVI, MPG, MP4, MOV, ecc.) i relatori devono presentarsi al CENTRO SLIDE almeno 3 ore prima dell'intervento per consentire ai tecnici la conversione dei filmati.
- Non sarà possibile visualizzare filmati creati con codec proprietari di macchine professionali.
- Qualora vengano usati font non standard è necessario che siano nella stessa cartella della presentazione in Power Point.
- I relatori sono pregati di recarsi al centro prova proiezioni almeno 2 ore prima della loro presentazione e consegnare ai tecnici una copia del lavoro su CD, DVD o pen drive USB. Il lavoro può essere scaricato anche dal proprio PC al centro prova proiezioni, nel qual caso i relatori devono presentarsi al CENTRO SLIDE almeno 3 ore prima dell'intervento per consentire ai tecnici la copia della relazione.
- · Non è consentito l'utilizzo del proprio pc.

#### MAC:

- · Salvare il lavoro in Power Point in formato PPT o PPTX.
- Qualora vengano usati font non standard è necessario che siano nella stessa cartella della presentazione in Power Point.
- Per i filmati inseriti nella presentazione selezionare l'opzione Quick Time per salvare il filmato in MPG o AVI. I relatori sono comunque pregati di verificare la compatibilità del lavoro presso il centro prova proiezioni almeno 3 ore prima della loro presentazione. Nel caso in cui i filmati siano in formato MOV i relatori devono presentarsi al CENTRO SLIDE almeno 4 ore prima dell intervento per consentire ai tecnici la conversione dei filmati. È necessario che i filmati siano nella stessa cartella della presentazione in Power Point anche se integrati al Power Point 2011
- Per le immagini inserite nelle presentazioni devono verificare che siano in formato GIF o JPG, altrimenti dovranno presentarsi al CENTRO SLIDE almeno 4 ore prima dell' intervento con il proprio MAC per consentire ai tecnici la conversione delle immagini.
- Non è previsto l'utilizzo del mouse al Podio, bensì di un telecomando con 2 tasti per l'avanzamento delle slide e il puntatore laser; per cui i filmati dovranno essere avviati in automatico e non saranno possibili collegamenti ipertestuali esterni alla presentazione.

## **Premi**

# Premio anno 2017-2018 del Consiglio Direttivo SINch in commemorazione del Prof. Gangemi

La premiazione dei vincitori avrà luogo in occasione della Cerimonia Inaugurale del 67º Congresso Nazionale SINch in programma mercoledì 19 settembre 2018 presso la Sala Plenaria Auditorium, Piano 1.

Ai fini della consegna del Premio, è indispensabile in sede di Cerimonia Inaugurale, la presenza del vincitore designato.

## Premio Europeo SINch "Beniamino Guidetti" 2018

La premiazione dei vincitori del Premio Europeo "Beniamino Guidetti" avrà luogo in occasione della Cerimonia Inaugurale del 67º Congresso Nazionale SINch in programma mercoledì 19 settembre 2018 presso la Sala Plenaria Auditorium, Piano 1.

Ai fini della consegna del Premio, è indispensabile in sede di Cerimonia Inaugurale, la presenza del vincitore designato.

## Borse di Studio "Federico Bartolazzi"

In relazione al Bando di ricerca "Borsa di Studio Federico Bartolazzi", il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurochirurgia, dopo attenta valutazione dei progetti presentati ha deciso l'assegnazione di n°01 borsa di studio per l'anno 2018 del vialore di € 5.000,00.

L'Assegnazione avrà luogo in occasione della Cerimonia Inaugurale del 67° Congresso Nazionale SINch in programma mercoledì 19 settembre 2018 presso la Sala Plenaria Auditorium, Piano 1.

## Assemblea dei Soci

L'Assemblea Ordinaria dei Soci SINch si terrà presso la Sala Plenaria Auditorium, Piano 1.

giovedì 20 settembre 2018 dalle ore 18.30 alle ore 19.30.

## Attestato di Partecipazione

Al termine del Congresso sarà rilasciato un Attestato di Partecipazione a tutti i partecipanti regolarmente iscritti su presentazione del badge nominativo.

## Variazioni

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma le variazioni necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche, compatibilmente con la Normativa ECM.

## **Privacy**

Informativa ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 nº 196: i Suoi dati personali fornitici nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine di documentare la Sua partecipazione a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da Progetka s.r.l. e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. Essi saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo alla manifestazione, nonché alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge. Il conferimento dati, a tali fini, è obbligatorio ed essenziale per la Sua partecipazione al Congresso. Titolare dei dati è Progetka s.r.l. Via Nuova Circonvallazione, 57 47923 Rimini. A Lei competono tutti i diritti previsti dal Titolo II del D. Lgs 30/06/2003 nº 196. La presa d'atto della presente Informativa e dei diritti di cui sopra e consente il trattamento dei dati personali e la loro comunicazione per le finalità sopra indicate.

## **ECM Educazione Continua in Medicina**

Il Provider ECM SINchn n. 695 ha effettuato l'accreditamento per nr. 100 partecipanti, per le Sessioni Plenarie Accreditate e per le Professioni e Discipline sottoelencate.

Pertanto sarà possibile acquisire crediti pur non partecipando a tutto il Congresso.

I crediti assegnati saranno riportati sull'attestato di partecipazione che sarà spedito dopo il congresso, quando la Segreteria Organizzativa avrà espletato tutte le pratiche di controllo richieste:

- Controllo della presenza (90% dell'intero percorso formativo accreditato)
- Controllo del questionario di valutazione (sarà valutato positivamente solo chi avrà risposto correttamente ad almeno il 75% delle domande del questionario)
- Consegna del dossier ECM compilato COMPLETAMENTE e in maniera LEGGIBILE.

Percorso ECM Evento nº 239028

1 CREDITO ECM

SIMPOSIO SESSIONE PLENARIA

"INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE"

## **Percorso Accreditato:**

Mercoledì 19 settembre 2018 dalle ore 16:20 alle ore 18:00

Percorso ECM Evento nº 239004

2 CREDITI ECM

SIMPOSIO SESSIONE PLENARIA "DAL CLIVUS AL CERVICALE"

## **Percorso Accreditato:**

Giovedì 20 settembre 2018 dalle ore 10:15 alle ore 13:00

Percorso ECM Evento nº 239029

2 CREDITI ECM

SIMPOSIO SESSIONE PLENARIA AD INVITO "LUCI ED OMBRE"

## Percorso Accreditato:

Giovedì 20 settembre 2018 dalle ore 16:10 alle ore 18:10

# Tutti i Percorsi sono Accreditati per la seguente Professione e Discipline:

| Professione     | Discipline               |
|-----------------|--------------------------|
|                 |                          |
| MEDICO CHIRURGO | NEUROCHIRURGIA           |
|                 | NEUROLOGIA               |
|                 | NEUROFISIOPATOLOGIA      |
|                 | NEURORADIOLOGIA          |
|                 | ORTOPEDIA ETRAUMATOLOGIA |
|                 |                          |

# Informazioni Generali





## **SEDE CONGRESSUALE**

## Università Politecnica delle Marche Facoltà di Medicina e Chirurgia – Polo Murri Via Tronto, 10/A – 60126 Ancona

Il Polo Murri è situato in zona Ancona direzione Nord, è un moderno complesso formato da due palazzine adiacenti l'Ospedale Regionale e in esso risiede la Facoltà di Medicina e Chirurgia.

## **Coffee Point**

Sono previsti Coffee Point ad orari prestabiliti presso varie aree della sede congressuale.

## **Light Lunch**

Nella quota di iscrizione è previsto il Light Lunch di giovedì 20 settembre presso l'Area Espositiva dalle ore 13.00 alle ore 14.00.

Per l'accesso all'Area è indispensabile esibire il badge. Sono previsti in contemporanea Luncheon Workshop su invito delle singole aziende.

## **QUOTE D'ISCRIZIONE**

In Sede Congressuale

| QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO (IVA inclusa) |             |  |
|--|-------------|--|
| Soci SINch*                                    | Euro 300,00 |  |
| Non Soci SINch                                 | Euro 450,00 |  |
| Specializzandi iscritti a SINch <sup>o</sup>   | Euro 150,00 |  |
| Studenti                                       | Free        |  |

<sup>\*:</sup> in regola con tutte le quote associative al momento dell'iscrizione

## La quota di iscrizione include:

Il materiale congressuale, la raccolta degli Abstracts, la Cerimonia Inaugurale, Coffee Break e Light Lunch, l'Attestato di Partecipazione.

| QUOTE GIORNALIERE (IVA inclusa)  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Mercoledì 19 settembre           | Euro 240,00 |
| Giovedì 20 settembre             | Euro 240,00 |
| Venerdì 21 settembre             | Euro 240,00 |
| Quota Giornaliera Specializzandi | Euro 100,00 |
| Studenti                         | Free        |

## Segreteria Soci SINch e Segreteria Organizzativa PROGETKA s.r.l. in sede congressuale



## **PROGETKA Srl**

Via Nuova Circonvallazione 57/b - 47923 Rimini congressi@progetka.com - www.progetka.com

Presso la sede congressuale la Segreteria Soci SINch e la Segreteria Organizzativa Progetka rimarranno aperte nei seguenti orari:

- Mercoledì 19 settembre dalle ore 11.00 alle ore 18.00
- Giovedì 20 settembre dalle ore 07.30 alle ore 19.00
- Venerdì 21 settembre dalle ore 07.30 alle ore 15.00

o: è richiesta l'attestazione di frequenza della scuola di specialità

## **CERIMONIA INAUGURALE E APERITIVA DI BENVENUTO**

La Cerimonia Inaugurale del 67º Congresso Nazionale SINch avrà luogo **mercoledì 19 settembre** presso la Sala Plenaria Auditorium, Piano 1 a partire dalle ore 18.30. Seguirà l'Aperitivo Benvenuto.

## **CENA SOCIALE**

Giovedì 20 settembre ore 21.00



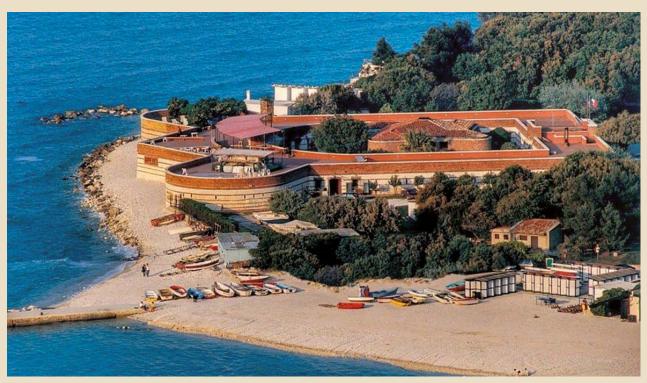
## **Fortino Napoleonico**

Via Poggio, 166 - 60129 Portonovo http://www.hotelfortino.it/it-it/ristorante.aspx

## FORTINO NAPOLEONICO

Il Fortino Napoleonico è adagiato a pochi metri dalla spiaggia di ciottoli bianchi di Portonovo. Insieme ai due scogli di incomparabile bellezza ("Le Due Sorelle") e alla famosa chiesa romanica di S. Maria (1034 d.c.), è uno dei gioielli artistici della baia. Queste peculiarità contribuiscono a rendere questo angolo delle Marche uno dei più amati ed esclusivi della costa adriatica. Un panorama decisamente suggestivo ed una atmosfera rilassante sono la prerogativa di questa area incontaminata. Questo angolo delle Marche, la baia di Portonovo, rappresenta un'ambientazione unica, in un fortino dell'epoca napoleonica perfettamente conservato, affacciato sul mare e sovrastato dal Monte Conero.

Il costo è di **Euro 80,00** a persona + IVA (€ 97,60).



## La prenotazione è obbligatoria, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Disponibilità limitata a 160 persone. Per l'accesso sarà necessario essere inseriti nella lista dedicata. *Trasferimento in bus a cura dell'Organizzazione*.

Meeting Point alle ore 20.15 nella Hall del Hotel Europa



# SOCIETATIALIANA SINGERIALIANA SINGERIA SINGERI

# Informazioni Generali

## PROGRAMMA ACCOMPAGNATORI

Cerimonia Inaugurale e Aperitivo di Benvenuto

## Mercoledì 19 settembre ore 18.30

Gli Accompagnatori sono invitati a partecipare alla Cerimonia Inaugurale presso la Sala Plenaria Auditorium, Piano 1.

Seguirà l'Aperitivo di Benvenuto.



Conero

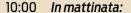
## **VISITA GUIDATA**

Giovedì 20 settembre 2018

# ANCONA E PARCO DEL MONTE CONERO

(Baia di Portonovo e Sirolo)

09:30 Ritrovo nella hall dell'Hotel Europa, incontro con la guida e partenza in minibus.



La visita inizia con il viaggio per raggiungere Portonovo, lungo il tragitto, spiegazione

delle caratteristiche paesaggistiche del Parco Regionale del Monte Conero.

Segue la visita della Chiesetta Santa Maria di Portonovo con l'archeologa.

Visita di Sirolo, antico Borgo Medievale da cui è possibile ammirare il versante sud del Conero.

Il paesino è caratteristico per le viuzze che si incrociano fino ad arrivare alla famosa piazzetta. Rientro ad Ancona.

13:30 **Pausa Pranzo** presso **La DegOsteria**, Ristorante tipico regionale.

15:00 Nel pomeriggio:

Si prosegue con la visita della zona del Porto della cittadina, iniziando con il Lazzaretto, seguendo la visita del Porto antico ove sarà possibile osservare le mura, le varie portelle e gli edifici storici più importanti sino ad arrivare all'Arco di Traiano e all'Arco di Clementino.

La prenotazione è obbligatoria, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Euro 70,00 a persona + IVA e trasferimento in bus inclusi.

18:00 Rientro in hotel

Chiesa Santa Maria di Portonovo



Sirolo



Ancona porto



Goletta Porto Antico

Coloro che non hanno effettuato il pagamento della quota online, potranno rivolgersi direttamente al banco di Segreteria in Sede Congressuale per il pagamento.





## **PROGETKA Srl**

Via Nuova Circonvallazione 57/b - 47923 Rimini congressi@progetka.com - www.progetka.com

| Note |  |  |
|------|--|--|
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |
|      |  |  |



# Arco di Traiano (Ancona)

L'arco di Traiano di Ancona rappresenta una delle testimonianze monumentali più preziose dell'architettura romana, anche per il suo ottimo stato di conservazione. Le sue proporzioni, particolarmente eleganti perché più slanciate rispetto agli altri archi romani, sono la sua caratteristica più saliente, insieme allo stretto rapporto con il mare, sorgendo sul molo del porto di Ancona fatto costruire nel 1º secolo dall'imperatore Traiano. Ha un singolo fornice affiancato da due coppie di colonne corinzie scanalate. Le iscrizioni poste sull'attico sono ancora perfettamente monumentali più preziose sull'attico sono ancora perfettamente

leggibili.
Venne eretto, in marmo proconnesio,
dal Senato e dal popolo di Roma
probabilmente ad opera dell'architetto
siriano Apollodoro di Damasco per
onorare l'imperatore che aveva donato
ai naviganti un più sicuro accesso
all'Italia, avendo fatto ampliare, a
proprie spese, il porto della città.
Questo è ciò che si legge infatti nella
stessa iscrizione dell'arco[2].
La data di costruzione ruota attorno
al 100 d.C.; tra il dicembre 114 e
il dicembre 115 venne dedicato
all'imperatore e vennero realizzate le all'imperatore e vennero realizzate le iscrizioni.

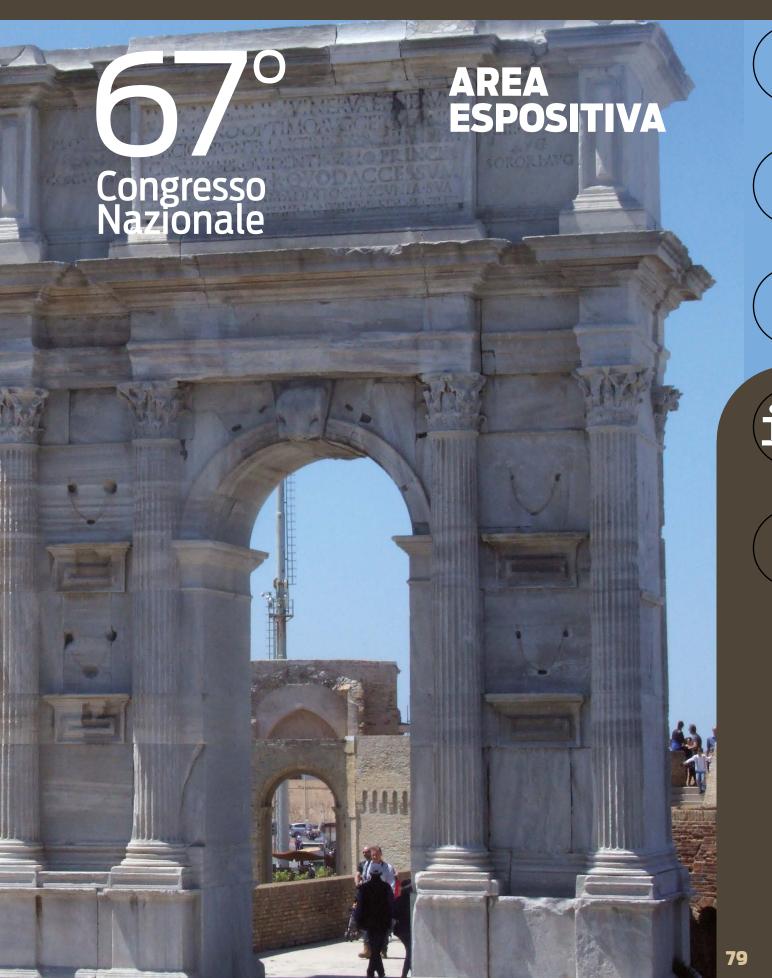
The Arch of Trajan of Ancona is one of the most precious monumental testimonies of Roman architecture, also for its excellent state of conservation. Its proportions, particularly elegant because more slender than the other Roman arcades, are its most salient feature, together with the close relationship with the sea, which stands on the quay of the port of Ancona built in the first century by the emperor Trajan. It has a single arch flanked by two pairs of fluted Corinthian columns. The inscriptions placed on the attic are still perfectly legible.

It was erected, in Proconneso marble, by the Senate and the people of Rome probably by the Syrian architect Apollodorus of Damascus to honor the emperor who had given surfers a safer access to Italy, having extended, at his own expense, the port of the city. This is what we actually read in the arch itself.

The construction date revolves around 100 A.D.; between December 114 A.D. and December 115 A.D. it was dedicated to the emperor and the inscriptions were made.









| AZIENDA                               | STAND Nº                    |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| AB MEDICA S.p.A                       | 5                           |
| ANALOGIC - BK ULTRASOUND              | 1                           |
| AO SPINE Europe, Middle East and Afri | <b>ca</b> DESK C            |
| APTIVA MEDICAL                        | 30                          |
| BBRAUN MILANO S.p.A.                  | 33 + 34                     |
| BRAINLAB                              | 14 + 15                     |
| CARL ZEISS S.p.A.                     | 16 + 17 + 18                |
| ELLIQUENCE                            | 31                          |
| JOHNSON & JOHNSON MEDICAL – DEPU      | <b>JYSYNTHES</b><br>23 + 24 |
| KARL STORZ ENDOSCOPIA ITALIA s.r.l.   | 19 + 20                     |
| KASTER s.r.l.                         | 2                           |
| INTEGRA LIFESCIENCE                   | 36 + 37                     |
| LEICA MICROSYSTEMS                    | 10                          |
| MARTIN ITALIA s.r.l.                  | 12                          |

| AZIENDA                    | STAND Nº |
|----------------------------|----------|
| MASMEC S.p.A.              | 7        |
| MEDACTA ITALIA             | 38       |
| MEDICA s.r.l.              | 6        |
| MEDICA VALEGGIA S.p.A.     | 35       |
| MEDTRONIC                  | 21 + 22  |
| MINERVA MEDICA             | DESK B   |
| NEUROMED s.r.l.            | 13       |
| NEWPHARM                   | 32       |
| NEW TECHNOLOGIES SUPPLIES  | 27       |
| OLYMPUS ITALIA             | 3 + 4    |
| SIAD HEALTHCARE S.p.A.     | 8 + 9    |
| SIMITALIA                  | DESK A   |
| SPINE VISION ITALIA s.r.l. | 29       |
| STRYKER                    | 25 + 26  |
| THERAS LIFETECH s.r.l.     | 11       |

## PRIMO PIANO



# Note



## Sponsors

La Società Italiana di Neurochirurgia ringrazia tutti gli Sponsors per il supporto incondizionato all'organizzazione del

67º Congresso Nazionale SINch































# **OLYMPUS**















# **stryker**

# Medtronic

















| ,  | / |
|----|---|
|    |   |
| 1  |   |
| 1  |   |
| \' |   |



| \_ |  |
|----|--|



## **AULA O**

## **AULA R**

## **AULAS**

### 13:00-17:00

## Simposio di Traumatologia Cranica

La gestione delle lesioni emorragiche intracraniche acute

#### 13:00-18:00

**Simposio di Neuro-oncologia** Trattamento dei residui e delle recidive in neuro-oncologia

#### 13:00-17:00

## Simposio di Neuroendoscopia

Neoplasie endoventricolari

## 09:00-10:00

## **Simposio AOSPINE**

Dottore, c'è una frattura in Pronto Soccorso

## 10:00-11:00

## SINch e il Mercato Assicurativo

MARSH incontra i Soci SINch

## 08:00-09:00

## Tavola Rotonda di Neurochirurgia funzionale e Radiochirurgia

## 09:00-12:00

# Simposio di Neurochirurgia

funzionale e Radiochirurgia Up-date sui disturbi del movimento: risvolti chirurgici, gestionali, economici

## 08:30-12:00

## Simposio di Chirurgia dei Nervi periferici

Le neoplasie del sistema nervoso periferico

#### 13:00-14:00

## **LUNCHEON WORKSHOP**

Criticità neurochirurgiche: quali soluzioni?

**JOHNSON & JOHNSON MEDICAL DEPUYSYNTHES** 

## 13:00-14:00

## **LUNCHEON WORKSHOP**

FLEX: la sua forza, la sua versatilità

**SPINE VISION** 

## 13:00-14:00

## **LUNCHEON WORKSHOP**

L'importanza dell'asportazione in neurooncologia: i vantaggi della fluorescenza **MEDAC GmbH** 

## 14:00-17:00

Sessione Congiunta con NEUROREHABILITATION **COMMITTEE WFNS** 

## 14:00-17:00

**SESSIONE GIOVANI** 

# 14:00-17:30

## Simposio di Neurochirurgia Pediatrica

Disrafismi spinali

15:10-17:30

18° CORSO CONGIUNTO A.N.I.N./SINch





