



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



Azienda  
Ospedaliero  
Universitaria  
delle Marche



**SIB**

Società Italiana del Basicranio

ANDREAE VESALII<sup>609</sup>  
BRUXELLENSIS. DE HUMANI CORPORIS  
FABRICA LIBER SEPTIMVS, CEREBRO AN-  
MALIS facultatis fedi & sensuum organis dedicatus, & mox in initio omnes  
propemodum ipsius figuras, uti & duo proximè præceden-  
tes libri, commonstrans.  
PRIMA SEPTIMI LIBRI FIGVRA.



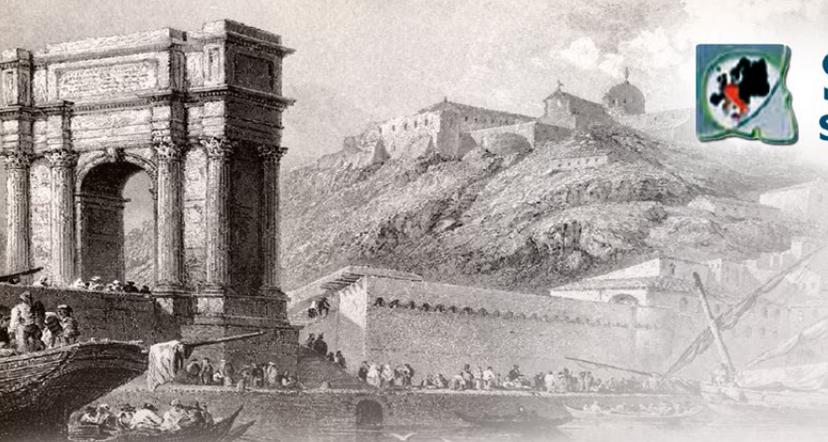
**XVII**  
CONGRESSO NAZIONALE

**GIOVEDÌ 26 | VENERDÌ 27**  
**OTTOBRE 2023**  
**ANCONA**

PRESIDENTE DEL CONGRESSO  
**MAURIZIO IACOANGELI**

PRESIDENTE ONORARIO  
**MASSIMO SCERRATI**

PROGRAMMA DEFINITIVO



# SIB

## Società Italiana del Basicranio

# XVIII

### CONGRESSO NAZIONALE

### GIOVEDÌ 26 | VENERDÌ 27

### OTTOBRE 2023

### ANCONA

**PRESIDENTE DEL CONGRESSO**

**Maurizio Iacoangeli**

**PRESIDENTE ONORARIO**

**Massimo Scerrati**

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

**Denis Aiudi**

**Alessandro Di Rienzo**

**Lucia di Somma**

**Mauro Dobran**

**Maurizio Gladi**

**Valentina Liverotti**

Clinica Universitaria di Neurochirurgia  
Università Politecnica delle Marche  
Azienda Ospedaliero-Universitaria delle Marche,  
Ancona

**Fabio Greco**

Clinica ORL - Sezione di Oto Neurochirurgia  
e Chirurgia del Basicranio Policlinico Universitario  
Campus Bio-Medico, Roma

**COMITATO SCIENTIFICO**

**Consiglio Direttivo**

**SIB 2021-2023**

**PRESIDENTE**

**Maurizio Iacoangeli**

**PAST PRESIDENT**

**Paolo Castelnovo**

**SEGRETARIO**

**Dimitri Rabbiosi**

**TESORIERE**

**Claudio Bernucci**

**CONSIGLIERI**

**Elisa Ciceri**

**Marcello Marchetti**

**Diego Mazzatenta**

**Ernesto Pasquini**

**Mario Turri Zanoni**

**Elisabetta Zanoletti**

**Patrocini concessi**

**Ministero della Salute**



Associazione Italiana di Neuro-Oncologia



Associazione Italiana  
Radioterapia e Oncologia clinica

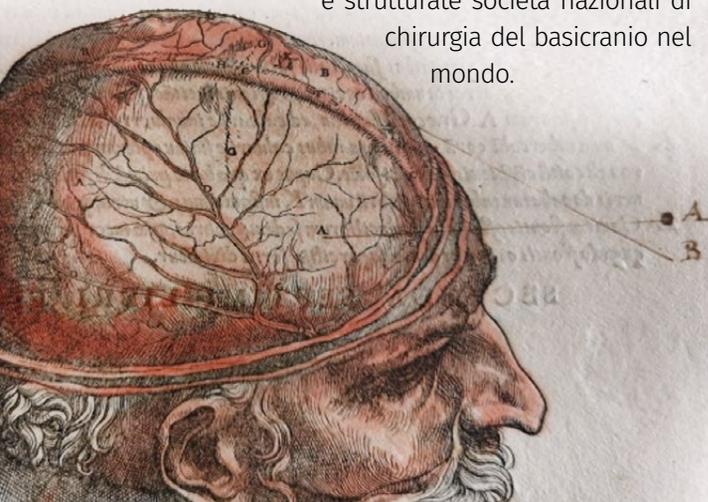


Cari Amici e Colleghi,

è per noi motivo di grande orgoglio, ma anche di grande responsabilità, ospitare per la prima volta ad Ancona il Congresso Nazionale della Società Italiana del Basicranio. Ancona è una città tradizionalmente universitaria e portuale, come tale aperta storicamente al dialogo fra genti e culture diverse, rispecchiando in tal modo adeguatamente l'elemento fondante della SIB: la multidisciplinarietà.

La capacità di cooperazione, di dialogo e anche la vivace dialettica tra specialisti con esperienze e formazioni diverse hanno infatti da sempre rappresentato una delle caratteristiche principali della nostra Società. La chirurgia del basicranio nasce, nella sua forma più moderna, efficace e sicura, circa 30 anni fa attraverso la stretta collaborazione di coraggiosi pionieri (inizialmente neurochirurghi, otorinolaringoiatri, chirurghi plastici e chirurghi maxillo-facciali), interessati e dediti a questo tipo di disciplina. In questo contesto la SIB, fondata nel 1991 a Bergamo, è certamente da considerare una delle prime

e strutturate società nazionali di chirurgia del basicranio nel mondo.



Uno degli argomenti principali del congresso sarà rivolto alla dettagliata conoscenza dell'anatomia chirurgica, in particolare finalizzata all'approccio e alla ricostruzione, elemento vitale per lo sviluppo e la crescita di una disciplina complessa come la nostra. Altri temi di rilievo interesseranno la giunzione cranio-cervicale, la diagnostica avanzata delle patologie del basi-cranio e i trattamenti multidisciplinari delle patologie del basi-cranio anteriore e laterale. Interverranno al congresso illustri colleghi italiani e stranieri, al fine di offrire la più ampia ed aggiornata visione sui temi che saranno trattati. Il programma includerà inoltre una sessione "youngster" dedicata e interamente gestita da nostri giovani colleghi. Attenzione sarà anche rivolta ad altre professionalità indispensabili per la cura dei nostri pazienti e per il progresso della nostra disciplina (infermieri, tecnici, neuroriabilitatori, psicologi, ingegneri biomedici, ecc.).

La nostra speranza infine è anche rivolta alla creazione di un'atmosfera informale che favorisca il contatto diretto con i maggiori esperti del settore offrendo un'opportunità di stimolo, discussione e di confronto per raccogliere le sfide che si presentano costantemente in questa complessa area, definita fino a non molti anni fa "terra incognita".

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

***Maurizio Iacoangeli   Massimo Scerrati***

## Faculty italiana

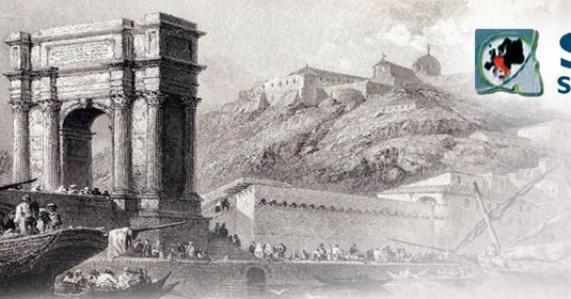
1.	<b>Dante</b>	<b>Amelio</b>	<i>Trento</i>
2.	<b>Paolo</b>	<b>Balercia</b>	<i>Ancona</i>
3.	<b>Claudio</b>	<b>Bernucci</b>	<i>Milano</i>
4.	<b>Federico</b>	<b>Biglioli</b>	<i>Milano</i>
5.	<b>Sandra</b>	<b>Bracco</b>	<i>Siena</i>
6.	<b>Stefano</b>	<b>Bruni</b>	<i>Ancona</i>
7.	<b>Fabio</b>	<b>Calbucci</b>	<i>Cotignola, RA</i>
8.	<b>Fabio</b>	<b>Canini</b>	<i>Ministero della Salute, Roma</i>
9.	<b>Carmine</b>	<b>Carapella</b>	<i>Roma</i>
10.	<b>Paolo</b>	<b>Castelnuovo</b>	<i>Varese</i>
11.	<b>Luigi</b>	<b>Cavallo</b>	<i>Napoli</i>
12.	<b>Elisa</b>	<b>Ciceri</b>	<i>Milano</i>
13.	<b>Aurelio</b>	<b>D'Ecclesia</b>	<i>S. Giovanni Rotondo, FG</i>
14.	<b>Iacopo</b>	<b>Dallan</b>	<i>Pisa</i>
15.	<b>Giovanni</b>	<b>Danesi</b>	<i>Bergamo</i>
16.	<b>Roberto</b>	<b>Delfini</b>	<i>Roma</i>
17.	<b>Alessandro</b>	<b>Di Rienzo</b>	<i>Ancona</i>
18.	<b>Laura</b>	<b>Fariselli</b>	<i>Milano</i>
19.	<b>Paolo</b>	<b>Ferroli</b>	<i>Milano</i>
20.	<b>Marco</b>	<b>Fontanella</b>	<i>Brescia</i>
21.	<b>Umberto</b>	<b>Fornezza</b>	<i>Vicenza</i>
22.	<b>Fabio</b>	<b>Greco</b>	<i>Roma</i>
23.	<b>Davide</b>	<b>Locatelli</b>	<i>Varese</i>
24.	<b>Enrico</b>	<b>Marchese</b>	<i>Roma</i>
25.	<b>Marcello</b>	<b>Marchetti</b>	<i>Milano</i>
26.	<b>Carlo</b>	<b>Marras</b>	<i>Roma</i>

27.	<b>Monia</b>	<b>Martiniani</b>	<i>Ancona</i>
28.	<b>Diego</b>	<b>Mazzatenta</b>	<i>Bologna</i>
29.	<b>Antonio</b>	<b>Mazzoni</b>	<i>Bergamo</i>
30.	<b>Roberto</b>	<b>Pareschi</b>	<i>Legnana, MI</i>
31.	<b>Gianluca</b>	<b>Piras</b>	<i>Piacenza</i>
32.	<b>Gabriele</b>	<b>Polonara</b>	<i>Ancona</i>
33.	<b>Angelo</b>	<b>Pompucci</b>	<i>Latina</i>
34.	<b>Dimitri</b>	<b>Rabbiosi</b>	<i>Varese</i>
35.	<b>Alessandro</b>	<b>Ricci</b>	<i>L'Aquila</i>
36.	<b>Mario</b>	<b>Rigante</b>	<i>Roma</i>
37.	<b>Francesco</b>	<b>Romeo</b>	<i>Brindisi</i>
38.	<b>Alba</b>	<b>Scerrati</b>	<i>Ferrara</i>
39.	<b>Pietro</b>	<b>Scendoni</b>	<i>Fermo, AN</i>
40.	<b>Alberto</b>	<b>Schreiber</b>	<i>Brescia</i>
41.	<b>Andrea</b>	<b>Talacchi</b>	<i>Roma</i>
42.	<b>Stefano</b>	<b>Telera</b>	<i>Roma</i>
43.	<b>Stefania</b>	<b>Tenna</b>	<i>Roma</i>
44.	<b>Francesco</b>	<b>Tomasello</b>	<i>Messina <a href="#">on line</a></i>
45.	<b>Luigino</b>	<b>Tosatto</b>	<i>Cesena, FC</i>
46.	<b>Mario</b>	<b>Turri Zanoni</b>	<i>Varese</i>
47.	<b>Sabina</b>	<b>Vennarini</b>	<i>Milano</i>
48.	<b>Andrea</b>	<b>Vesprini</b>	<i>Fermo, AN</i>
49.	<b>Elisabetta</b>	<b>Zanoletti</b>	<i>Padova</i>
50.	<b>Donato</b>	<b>Zotta</b>	<i>Pescara</i>
51.	<b>Fabiola</b>	<b>Zurlini</b>	<i>Fermo, AN</i>

## Faculty internazionale

52.	<b>Nabeel</b>	<b>Alshafai</b>	<i>Juffair, BHR</i>
53.	<b>Kenan</b>	<b>Arnautovic</b>	<i>Memphis, USA <a href="#">on line</a></i>
54.	<b>Luis</b>	<b>Borba</b>	<i>Curitiba, BRA <a href="#">on line</a></i>
55.	<b>Roman</b>	<b>Bošnjak</b>	<i>Ljubljana, SVN</i>
56.	<b>Denise</b>	<b>Brunozzi</b>	<i>Chicago, USA</i>
57.	<b>Michael</b>	<b>Buchfelder</b>	<i>Erlangen, DEU</i>
58.	<b>Fady</b>	<b>Charbel</b>	<i>Chicago, USA</i>
59.	<b>Andreas</b>	<b>Demetriades</b>	<i>Edinburgh, GBR</i>
60.	<b>Sameh</b>	<b>Elmorsy</b>	<i>Cairo, EGY</i>

61.	<b>Domenic</b>	<b>Esposito</b>	<i>Jackson, USA</i>
62.	<b>Nicandro</b>	<b>Figueiredo</b>	<i>Dubai, UAE <a href="#">on line</a></i>
63.	<b>Tomas</b>	<b>Garzon-Muvdi</b>	<i>Atlanta, USA</i>
64.	<b>Imad</b>	<b>Kanaan</b>	<i>Riyadh, SAU</i>
65.	<b>Mitchel</b>	<b>Levine</b>	<i>New York, USA</i>
66.	<b>Gustavo</b>	<b>Luzardo</b>	<i>Jackson, USA</i>
67.	<b>Ganesalingam</b>	<b>Narenthiran</b>	<i>Salford, GBR</i>
68.	<b>Daniel</b>	<b>Refai</b>	<i>Atlanta, USA</i>



**SIB**  
Società Italiana del Basicranio

**XVII**  
CONGRESSO NAZIONALE

**Giovedì 26 Ottobre 2023**  
**SALA PLENARIA AUDITORIUM MONTESSORI**

08:00 Apertura segreteria e registrazione partecipanti

---

08:30 **Saluti delle Autorità**

*Ministero della Salute*

*Rettore dell'Università Politecnica delle Marche*

*Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche*

*Regione Marche*

*Direttore Generale dell'AOU Ospedali Riuniti delle Marche*

*Presidente della Società Italiana di Neurochirurgia **on line***

---

08:55 Introduzione ai lavori

**Massimo Scerrati, Maurizio Iacoangeli**

---

**INIZIO PERCORSO ECM**

**09:00 1<sup>a</sup> SESSIONE**

**10:45 TECNICHE RICOSTRUTTIVE E TRATTAMENTO DEI FALLIMENTI NEGLI APPROCCI AL BASICRANIO ANTERIORE E LATERALE: OPINIONI A CONFRONTO**

*Moderatori* | **Paolo Balercia** (Ancona), **Mario Rigante** (Roma)

09:00 Tecniche ricostruttive e trattamento dei fallimenti negli approcci al basicranio anteriore: la visione ORL

**Alberto Schreiber** (Brescia)

09:15 Update on reconstruction techniques and complications management in skull base surgery: the neurosurgical vision

**Andreas Demetriades** (Edinburgh, GBR)

09:35 Anterior and lateral skull base reconstructions: suggestions and tips to increase its success

**Sameh Elmorsy** (Cairo, EGY)

09:55 Tecniche ricostruttive, trattamento e approcci multidisciplinari nelle neoplasie cutanee avanzate con invasione del basicranio: la visione del chirurgo plastico

**Stefania Tenna** (Roma)

10:10  
10:25 Discussione

**Comunicazioni orali pertinenti selezionate**

*7' di presentazione + 3' di discussione*

10:25 Guarigione delle plastiche della base cranica anteriore in pazienti con neoplasie maligne nasosinusalì: studio endoscopico e radiologico  
**G. Contro**, S. Taboni, P. Gaudio, G. Schiavo, G. Rocuzzo, F. Mularoni, A.L.C. Carobbio, R. Maroldi, G. Marioni, P. Nicolai, M. Ferrari (Padova)

10:35 Rivalutazione dell'algoritmo diagnostico nei pazienti affetti da Fistola Rino liquorale Spontanea: il ruolo potenziale dell'ecografia oculare e del nervo ottico nella diagnosi e nel follow-up  
**M.G. De Antoniis**, M. Rigante, M. Farina, G.F. D'Onofrio, V. Orlando, C.G. Caputo, F. Doglietto, J. Galli (Roma)

10:45  
11:05 **Coffee break**

**11:05 2ª SESSIONE**

**12:20 LA CHIRURGIA DEL BASICRANIO IN ETÀ PEDIATRICA**

Moderatori | **Ganesalingam Narenthiran** (Salford, GBR), **Sabina Vennarini** (Milano)

11:05 Chirurgia endoscopica endonasale per il trattamento delle lesioni della base cranica anteriore in età pediatrica  
**Mario Turri-Zanoni** (Varese)

11:20 The pediatric skull base surgery: the neurosurgical vision  
**Carlo Marras** (Roma)

11:35 Aspetti peculiari e indicazioni della protonterapia nelle patologie neoplastiche del basicranio  
**Dante Amelio** (Trento)

**11:50** Discussione  
**12:00**

**Comunicazioni orali pertinenti selezionate**

7' di presentazione + 3' di discussione

12:00 Trattamento multidisciplinare delle patologie del basicranio: esperienza di collaborazione MXF-ORL-NCH di un nuovo centro  
**C. Ciardiello**, **L. Sedran**, **M. Ferrari**, **D. Rabbiosi** (Varese)

12:10 Nasoseptal flap for middle and posterior skull base reconstruction in pediatric patients: our experience  
**F. Giovannetti**, **F. Mussa\***, **M. Scagnet\***, **I. Raponi**, **D. Di Giorgio**, **P. Priore**, **V. Valentini**, **L. Genitori\*** (Rome, \*Florence)

**12:20 ROUND TABLE: EXPERTS DEBATE**

**13:10 PERSONAL EXPERIENCE AND FUTURE VISION OF SKULL BASE SURGERY: SUGGESTIONS AND EMOTIONS FOR THE NEXT GENERATION**

**Nabeel Alshafai** (Juffair, BHR)  
**Roman Bošnjak** (Ljubljana, SVN)  
**Andreas Demetriades** (Edinburgh, GBR)  
**Tomas Garzon-Muvdi** (Atlanta, USA)

**Michael Buchfelder** (Erlangen, DEU)  
**Fady Charbel** (Chicago, USA)  
**Sameh Elmorsy** (Cairo, Egypt)  
**Daniel Refai** (Atlanta, USA)

| Moderators |

**Luigi Cavallo** (Napoli), **Marco Fontanella** (Brescia)

**13:10** Buffet lunch  
**14:15**

**14:15 3ª SESSIONE**

**16:30 LA GIUNZIONE CRANIO-VERTEBRALE:  
ANATOMIA CHIRURGICA, APPROCCI E TRATTAMENTI COMBINATI**

Moderatori | **Mitchel Levine** (New York, USA), **Monia Martiniani** (Ancona)

14:15 Upper cervical tumors: individualized approaches for radical resection and arthrodesis

**Daniel Refai** (Atlanta, USA)

14:35 Surgically oriented anatomy, approaches and personal experience

**Nabeel Alshafai** (Juffair, BHR)

14:55 Posterior occipito-cervical and upper cervical fixation: technical tips

**Nicandro Figueiredo** (Dubai, UAE) *on line*

15:15 Anterior endoscopic approach to the CVJ: lesson learned and technical nuances

**Maurizio Iacoangeli** (Ancona)

15:30 Contemporary approach to skull base trauma: the state of art

**Domenic Esposito, Gustavo Luzardo**

(Jackson, USA)

**15:50**  
**16:10** Discussione

**Comunicazioni orali pertinenti selezionate**

*7' di presentazione + 3' di discussione*

16:10 Endoscope-assisted far lateral transcondylar approach to craniocervical junction chordoma: case series and cadaveric dissection

**A. Fava**, P. di Russo, V. Tardivo, R. Abbritti, T. Passeri, A. Okano, F. Matano, N. Penet, L. Giammattei, S. Froelich (Paris, France)

16:20 Microsurgical Anatomy of Transcondylar, Supracondylar, and Paracondylar Extensions of The Far-Lateral Approach

**S. Luzzi**<sup>1</sup>, A. Giotta Lucifero<sup>1</sup>, N. Bruno<sup>2</sup>, M. Baldoncini<sup>3</sup>, A. Campero<sup>3</sup>, R. Galzio<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>Pavia; <sup>2</sup>Bari; <sup>3</sup>Buenos Aires, Argentina; <sup>4</sup>Cotignola, RA)

**16:00**  
**17:00** *Open break*

**16:30 4ª SESSIONE**

**18:15 PATOLOGIA ORBITARIA: ANATOMIA CHIRURGICA, APPROCCI  
E TRATTAMENTI COMBINATI**

Moderatori | **Iacopo Dallan** (Pisa), **Alessandro Di Rienzo** (Ancona)

16:30 Patologia orbitaria: anatomia chirurgica orientata agli approcci chirurgici

**Paolo Castelnuovo** (Varese)

16:45 Patologia orbitaria: approcci chirurgici e casistica esplicativa

**Davide Locatelli** (Varese)

17:00 Approcci chirurgici all'orbita: la visione del chirurgo maxillo-facciale

**Dimitri Rabbiosi** (Varese)

17:15 Management of malignant peri-neural spread to the orbit and cavernous sinus: a 360° degree approaches to the orbit

**Tomas Garzon-Muvdi** (Atlanta, USA)

**17:35**  
**17:45** Discussione

**Comunicazioni orali pertinenti selezionate**

*7' di presentazione + 3' di discussione*

- |   |  |
|---|--|
| <p>17:45 Modified lateral supraorbital approach for skull base lesions<br/><b>D. Brunozi</b>, F. Charbel (<i>Chicago, USA</i>)</p> <p>17:55 Pericranial flap - based multilayer reconstruction of endoscopic transcribriform craniectomy for sinonasal malignancies in two institutional centers: an illustrated description<br/>F. Calvaruso<sup>1</sup>, A. Lo Manto<sup>1</sup>, N. Bisi<sup>1,2</sup>, M. Alicandri-Ciuffelli<sup>1</sup>, C. Cantaffa<sup>1</sup>, <b>M. Basso</b><sup>1</sup>, G. Ferrulli<sup>1</sup>, D. Marchioni<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Verona)</p> | <p>18:05 Decompressione microchirurgica del canale dell'ottico nei tumori della regione parasellare: analisi retrospettiva di 29 casi trattati presso un singolo centro<br/><b>B.M. Baldassarre</b>, <b>A. Pesaresi</b>, L. Scipioni, G. Di Perna, E. Lo Bue, A. Antico, I. Portonero, R. De Marco, F. Penner, D. Garbossa, M.M. Lanotte, F. Zenga (<i>Torino</i>)</p> |
|---|--|

**18:15**  
**19:00**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI LIBERE "1"**

*5' di presentazione*

*Moderatori* | **Aurelio D'Ecclesia** (*San Giovanni Rotondo, FG*), **Fabio Greco** (*Roma*)

- |   |  |
|---|--|
| <p>18:15 Preservazione dei nervi cranici nella chirurgia dei paragliomi timpano giugulari<br/><b>M. Pirovano</b>, E. Fuccillo, L. De Donato, A. Pisani, M. Egidi, G. De Donato (<i>Milano</i>)</p> <hr/> <p>18:20 Approccio combinato endoscopico endonasale ed esoscopico transcranico per estese neuroblastoma dei seni paranasali in paziente anziano<br/><b>M. Della Costanza</b>, C. Carlucci, S. Massaccesi, E. Agostini, R. Centonze, P. Ragazzi, M. Georgantzinou, N. Nocchi, F. Nicolini, F. Cappella, L. Morabito (<i>Pesaro</i>)</p> <hr/> <p>18:25 Approccio combinato cranio-facciale vs endoscopico negli esiti di frattura della base cranica anteriore<br/><b>F. Giovannetti</b><sup>1</sup>, E. Lupi<sup>1</sup>, D. Di Giorgio<sup>2</sup>, I. Raponi<sup>2</sup>, P. Priore<sup>2</sup>, A. Ricci<sup>3</sup>, V. Valentini<sup>2</sup><br/>(<sup>1</sup>L'Aquila, <sup>2</sup>Roma)</p> | <p>18:30 Impatto nella chirurgia transsfenoidale di landmark anatomici all'interno seno sfenoidale: confronto tra adenomi ipofisari non secernenti e adenomi GH-secernenti<br/><b>E. Lo Bue</b>, P. Lacroce, A. Pesaresi, I. Portonero, A. Antico, F. Penner, R. De Marco, B. Baldassarre, G. Di Perna, D. Garbossa, F. Zenga (<i>Torino</i>)</p> <hr/> <p>18:35 Management dei traumi della rocca petrosa associati a deficit del nervo faciale<br/><b>E. Fuccillo</b>, M. Pirovano, L. De Donato, A. Pisani, M. Egidi, G. De Donato (<i>Milano</i>)</p> <hr/> <p>18:40 Chirurgia endoscopica transsfenoidale nella popolazione pediatrica: prospettive di ampliamento delle indicazioni oncologiche<br/><b>M. Farina</b>, V. Mastropasqua, M. Rigante, L. Massimi, P. Frassanito, F. Bianchi, G. Tamburrini, J. Galli (<i>Roma</i>)</p> <hr/> <p><b>18:45</b><br/><b>19:00</b> Discussione</p> <hr/> <p>19:00 Termine dei lavori scientifici</p> |
|---|--|

**19:00**  
**19:30** **Assemblea generale Soci SIB**



20:30 **Cena Sociale a buffet presso Grand Hotel Passetto**

con **Lezione Magistrale**

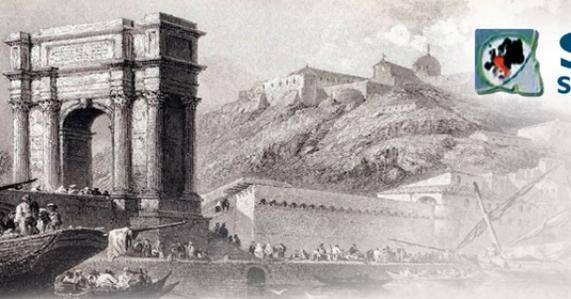
a cura della **Prof.ssa Fabiola Zurlini**

**NELLA TESTA: STORIA e STORIE**  
**INTO THE SKULL: HISTORIES and STORIES**

**Fabiola Zurlini, Andrea Vesprini, Pietro Scendoni**



**STUDIO FIRMANO**  
PER LA STORIA DELL'ARTE MEDICA  
E DELLA SCIENZA (*Fermo, Italy*)



**08:00** **Apertura seggi elettorali per votazioni Consiglio Direttivo SIB 2023-2025**  
**13:00**

08:00 Apertura segreteria

**08:30** **Simposio con il supporto di Olympus Italia**

**09:20** **LA VISIONE ENDOSCOPICA ED ESOSCOPICA NEGLI APPROCCI DELLE  
PROCEDURE AL BASICRANIO: ESPERIENZE A CONFRONTO**

**Stefano Peron** ASST OVEST MILANESE - U.O. di Neurochirurgia, Ospedale Civile di Legnano  
**Claudio Bernucci** ASST OVEST MILANESE - U.O. di Neurochirurgia, Ospedale Civile di Legnano  
**Mario Rigante** Policlinico Universitario A Gemelli U.O. Otorinolaringoiatria

**09:20** **5<sup>a</sup> SESSIONE**

**11:25** **IL SENO CAVERNOSO: “A NO MAN’S LAND”: ANATOMIA CHIRURGICA, APPROCCI,  
TRATTAMENTI COMBINATI E GESTIONE DELLE COMPLICANZE VASCOLARI**

Moderatori | **Claudio Bernucci** (Milano), **Enrico Marchese** (Roma)

09:20 Vascular challenges in skull base surgery  
**Fady Charbel** (Chicago, USA)

09:40 Surgically oriented anatomy, approaches and personal experience  
**Kenan Arnautovic** (Memphis, USA) *on line*

10:00 Surgery around the carotid artery  
**Giovanni Danesi** (Bergamo)

10:20 Advanced endoscopy in skull base surgery: the medialisation of ICA to enter the lateral cavernous sinus - personal experience, lessons learned and technical nuances  
**Roman Bošnjak** (Ljubljana, SVN)

10:40 Cavernous sinus surgery: complications avoidance and management  
**Diego Mazzatenta** (Bologna)

10:55 Il neuroradiologo interventista: trattamenti combinati e gestione delle complicanze vascolari  
**Elisa Ciceri** (Milano)

**11:10**  
**11:25** Discussione

**11:25** **Coffee break**  
**11:45**

**11:45 6ª SESSIONE**

**13:20 TRATTAMENTO INTEGRATO E MULTIDISCIPLINARE DEGLI SCHWANNOMI VESTIBOLARI**

Moderatori | **Gabriele Polonara** (Ancona), **Angelo Pompucci** (Latina)

11:45 Vestibular schwannoma surgery: the neurosurgical vision suggestions and technical nuances  
**Michael Buchfelder** (Erlangen, DEU)

12:40 The multidisciplinary treatment of vestibular schwannoma: the neuro-radiosurgical vision  
**Marcello Marchetti** (Milano)

12:05 Merits of simple retrosigmoid approach and the hybrid use of endoscopy  
**Imad Kanaan** (Riyadh, KSA)

12:55 The modern treatment of facial palsy: updates and technical nuances  
**Federico Biglioli** (Milano)

12:25 The multidisciplinary treatment of small to medium vestibular schwannoma: the ENT vision, suggestion and technical nuances  
**Elisabetta Zanoletti** (Padova)

**13:10** Discussione  
**13:20**

**13:20 TAVOLA ROTONDA**

**14:00 FRA PASSATO E FUTURO: ESPERIENZA PERSONALE E VISIONE FUTURA DEI PRECEDENTI PRESIDENTI SIB, SINCh e AINO**

**Francesco Biroli** (Bergamo)

**Carmine Carapella** (Roma)

**Antonio Mazzoni** (Rozzano, MI)

**Francesco Tomasello** (Messina) *on line*

**Fabio Calbucci** (Cotignola, RA)

**Roberto Delfini** (Roma)

**Roberto Pareschi** (Legnano, MI)

I Moderatori |

**Laura Fariselli** (Milano), **Luigino Tosatto** (Cesena, FC)

**14:00 Buffet lunch**  
**15:00**

**15:00 7<sup>a</sup> SESSIONE**

**17:30 TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE DELLA PATOLOGIA VASCOLARE DEL PASSAGGIO TESTA-COLLO**

Moderatori | **Laura Fariselli** (Milano), **Alba Scerrati** (Ferrara)

15:00 Le lesioni al passaggio fra testa e collo, il punto di vista del neurochirurgo  
**Paolo Feroli** (Milano)

15:15 Le lesioni vascolari al passaggio testa-collo, il ruolo della radiochirurgia  
**Umberto Fornezza** (Vicenza)

15:30 Le lesioni al passaggio fra testa e collo, il punto di vista del neuroradiologo interventista  
**Sandra Bracco** (Siena)

15:45 Le lesioni vascolari e i paragangliomi al passaggio fra testa e collo, il punto di vista dell'ORL  
**Gianluca Piras** (Piacenza)

16:00 Jugular foramen: a surgical area. Comments and technical nuances in paragangliomas  
**Luis Borba** (Curitiba, BRA) *on line*

16:20 Discussione  
16:30

**Comunicazioni orali pertinenti selezionate**

7' di presentazione + 3' di discussione

16:30 Outcomes of staged corneal neurotization for the treatment of severe neurotrophic keratopathy in patients with facial nerve palsy: a multicenter prospective comparative study  
**F. Bolognesi**<sup>1,2</sup>, G. Giannaccare<sup>3</sup>, F. Allevi<sup>1</sup>, F. Tarabbia<sup>1</sup>, D. Rabbiosi<sup>4</sup>, P. Fogagnolo<sup>1</sup>, A. Lozza<sup>1</sup>, S. Bagaglia<sup>5</sup>, G. Gabriele<sup>5</sup>, P. Gennaro<sup>5</sup>, C. Marchetti<sup>2</sup>, F. Biglioli<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Bologna, <sup>3</sup>Catanzaro, <sup>4</sup>Varese, <sup>5</sup>Siena)

16:40 Observation and partial targeted surgery (PTS) in the management of tympano-jugular paragangliomas: a treatment option  
**D. Cazzador**, F. Benvegnù, G. Tealdo, G. Martini, E. Zanoletti, A. Mazzoni (Padova)

16:50 Meningiomi petroclivali, considerazioni e problematiche  
**G. Grimod**, C. Gambacciani, C. Scudieri, F. Villanacci\*, A. Pisano, F. Pieri, F. Pulerà, M.L. Distefano, O. Santonocito (Livorno, \*Milano)

17:00 La chirurgia degli schwannomi vestibolari giganti: il ruolo ambizioso del lavoro di squadra  
**R. Messina**, M.T. Bozzi, L. de Gennaro, V. Foscolo, L. Speranzon, W. Marani, C. Delvecchio, N. Quaranta, F. Signorelli (Bari)

17:10 Approccio translabyrinthico combinato NCH-ORL assistito dall'endoscopia, per la resezione di uno schwannoma vestibolare "large" pediatrico. Video abstract  
**R. Messina**, M.T. Bozzi, C. Baiano, C. Zurlo, L. Speranzon, M. Maggio, G. Mastromatteo, W. Marani, N. Quaranta, F. Signorelli (Bari)

17:20 Evoluzione di orecchio medio e mastoide in seguito ad approccio trans-promontoriale: uno studio preliminare clinico-radiologico  
M. Alicandri-Ciuffelli, A. Rubini, E. Serafini, **M. Rosini**, D. Marchioni (Modena)

**TERMINE PERCORSO ECM**

Compilazione del questionario ECM e scheda di valutazione sulla qualità

**17:30** **Presentazione del nuovo Consiglio Direttivo SIB 2023-2025**  
**17:45**

**17:45** **SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI GIOVANI "1"**  
**18:45**

*5' di presentazione*

Moderatori | **Andrea Talacchi** (Roma), **Donato Zotta** (Pescara)

- 
- 17:45 Analisi delle differenti tecniche chirurgiche nell'asportazione dei meningiomi della regione parasellare: la nostra esperienza  
**R. Antonini**, D. Aiudi, M. Gladi, K. Mustekja, S. Lisi, A. Mattioli, M. Dobran, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 17:50 Planning chirurgico delle lesioni estese del basicranio anteriore: l'efficacia della simulazione 3d per la creazione di una protesi custom made  
**C. Conti**, **G. Bevacqua**, E. Becattini, A. Ciampini, F. Paglia, P. Granaroli, A. Hasenbelliu (Terni)
- 
- 18:00 Facial Nerve Outcome Score: A new score to predict long-term facial nerve function after vestibular schwannoma surgery  
**G. Di Perna**, **R. De Marco**, B.M. Baldassarre, E. Lo Bue, F. Cofano, P. Zeppa, L. Ceroni, F. Penner, A. Melcarne, D. Garbossa, M.M. Lanotte, F. Zenga (Torino)
- 
- 18:05 Upgrade nella tecnica di tripla innervazione per il trattamento delle paralisi facciali recenti  
**E. De Simone**, F. Allevi, D. Rabbiosi, F. Tarabbia, F. Bolognesi, F. Biglioli (Milano)
- 
- 18:10 L'approccio endoscopico endonasale esteso per il trattamento chirurgico delle lesioni traumatiche e infiammatorie di C1-C2  
**A. Iacoangeli**, D. Aiudi, P. Dorato, A. Mattioli, R. Antonini, M. Dobran, A. Raggi, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 18:15 Tumori a cellule giganti del distretto testacollo: nostra esperienza istituzionale e revisione sistematica della letteratura  
**F.P. Iannacone**, F. Bevilacqua, L. Franz, D. Cazzador, E. Zanoletti (Padova)
- 
- 18:20 Approcci chirurgici per il trattamento dei tumori che coinvolgono il nervo ottico: un'analisi delle tecniche chirurgiche e dei risultati clinici  
**L.C. Ilochonwu**, D. Aiudi, S. Lisi, M. Gladi, R. Fasinella, G. Consorti, P. Balercia, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 18:25 Approcci estesi al basicranio anteriore per ridurre la morbilità correlata alla chirurgia di lesioni neoplastiche complesse intracraniche  
**A. Mattioli**, D. Aiudi, R. Ricca, P. Balercia, A. Iacoangeli, M. Dobran, M. Chiapponi, M. Iacoangeli (Ancona)
-

- 18:30 Trattamento delle metastasi del clivus mediante approccio endoscopico endonasale  
**K. Mustecija**, D. Aiudi, F. Cappella, M. Chiapponi, R. Fasinella, L.G.M. Di Somma, A. Iacoangeli, M. Iacoangeli (*Ancona*)
- 
- 18:35 Cisti epidermoidi dell'angolo pontocerebellare: valutazione dell'outcome clinico-radiologico e della qualità della vita a lungo termine in pazienti sottoposti ad exeresi per via retrosigmoidea  
**A. Pesaresi**, E. Lo Bue, A. Antico, I. Portonero, R. De Marco, B.M. Baldassarre, G. Di Perna, F. Penner, D. Garbossa, F. Zenga (*Torino*)
- 
- 18:40 Impatto dei differenti approcci chirurgici nella resezione dei meningiomi della fossa cranica anteriore: analisi dell'outcome clinico-radiologico  
**A. Pesaresi**, E. Lo Bue, A. Antico, I. Portonero, R. De Marco, B.M. Baldassarre, G. Di Perna, F. Penner, D. Garbossa, F. Zenga (*Torino*)
- 
- 18:45 Confronto tra approccio presigmoideo retrolabirintico ed approccio retrosigmoideo nel trattamento del neurinoma vestibolare: la nostra esperienza  
**A. Raggi**<sup>1</sup>, D. Aiudi<sup>1</sup>, V. Liverotti<sup>1</sup>, F. Greco<sup>2</sup>, A. Di Rienzo<sup>1</sup>, L.C. Ilochonwu<sup>1</sup>, M. Iacoangeli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Ancona, <sup>2</sup>Roma)
- 
- 18:50 The prognostic role of the immune microenvironment in sinonasal intestinal-type adenocarcinoma: a computer-assisted image analysis of CD3+ and CD8+ tumor-infiltrating lymphocytes  
**G. Schiavo**, M. Ferrari, L. Alessandrini, E. Savietto, D. Cazzador, S. Taboni, A.L.C. Carobbio, L. Calvanese, G. Contro, P. Gaudio, E. Emanuelli, M. Sbaraglia, E. Zanoletti, G. Marioni, A.P. Dei Tos, P. Nicolai (*Padova*)
- 
- 18:55 Definition of residual microscopic disease in nasoethmoidal intestinal type adenocarcinoma  
**G. Schiavo**, L. Calvanese, M. Ferrari, P. Gaudio, G. Contro, T. Saccardo, S. Taboni, G. Marioni, D. Cazzador, S. Migliorati, V. Rampinelli, A. Schreiber, D. Mattavelli, C. Piazza, P. Nicolai (*Padova*)
- 
- 19:00 Anterolateral approach combined with partial mastoidectomy for the treatment of a jugular foramen schwannoma  
**A. Fava**<sup>1</sup>, P. di Russo<sup>1</sup>, S. Froelich<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Pozzilli, IS; <sup>2</sup>Paris)
- 
- 19:05  
19:20 Discussione
- 
- 19:20 **Premiazione dei migliori contributi scientifici proposti da giovani**
- 
- 19:30 Chiusura del Congresso Nazionale
-

15:00  
16:10

## SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI LIBERE “2”

5' di presentazione

Moderatori | **Alessandro Ricci** (L'Aquila), **Stefano Telera** (Roma)

- |  |  |
|--|--|
| <p>15:00 L'utilizzo dei lembi liberi nell'approccio multidisciplinare alle neoplasie cutanee avanzate con interessamento del basicranio<br/><b>S. Tenna</b>, B. Brunetti, M. Morelli Coppola, R. Salzillo, F. Greco, F. Salvinelli, M. Iacoangeli*, P. Persichetti (Roma, *Ancona)</p>   | <p>15:30 Approccio endoscopico endonasale esteso trans-sfenoido-pterigoideo per le lesioni dell'apice della rocca, la nostra esperienza<br/><b>F. Greco</b><sup>1</sup>, D. Amadio<sup>1</sup>, A. Iacoangeli<sup>2</sup>, M. Iacoangeli<sup>2</sup>, C. Beccaria<sup>1</sup>, M. Pierri<sup>1</sup>, D. Aiudi<sup>2</sup>, M. Trivelli<sup>2</sup>, F. Salvinelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Ancona)</p>  |
| <p>15:05 Chirurgia precoce e guarigione definitiva nel piccolo schwannoma vestibolare sporadico<br/>E. Zanoletti, <b>S. Concheri</b>, G. Tealdo, D. Cazzador, L. Denaro, D. d'Avella, A. Mazzoni (Padova)</p>  | <p>15:35 Selective vestibular neurectomy for meniere disease: tricks and subtleties<br/><b>F. Greco</b><sup>1</sup>, M. Iacoangeli<sup>2</sup>, S. di Giovanni<sup>1</sup>, F. Bonifacio<sup>1</sup>, N. Ciao<sup>1</sup>, C. Bigliardo<sup>2</sup>, M. Gladi<sup>2</sup>, D. Amadio<sup>1</sup>, F. Salvinelli<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Ancona)</p>   |
| <p>15:10 Large Di3 intradural paraganglioma: surgical video<br/><b>S. Concheri</b>, A. Mazzoni (Padova)</p>  | <p>15:40 Chirurgia exoscope-assistited per il trattamento dei neurinomi dell'acustico: video intraoperatorio e confronto con la tecnica microscopica<br/><b>E. Lo Bue</b>, A. Pesaresi, I. Portonero, A. Antico, F. Penner, R. De Marco, B. Baldassarre, G. Di Perna, D. Garbossa, F. Zenga (Torino)</p>   |
| <p>15:15 Chirurgia del neurinoma dell'acustico con preservazione dell'udito: risultati preliminari a medio e lungo termine<br/><b>V.M. Di Pasquale Fiasca</b>, G. Tealdo, T. Melis, D. Cazzador, A. Agostinelli, S. Montino, D. Brotto, D. d'Avella, A. Mazzoni, E. Zanoletti (Padova)</p>   | <p>15:45 Optic foraminotomy versus anterior clinoidectomy for small superior-projecting paraclinoid aneurysms: visual and angiographic outcome evaluation<br/><b>S. Luzzi</b><sup>1</sup>, A. Giotta Lucifero<sup>1</sup>, M. Baldoncini<sup>2</sup>, A. Campero<sup>3</sup>, R. Galzio<sup>4</sup>, M.T. Lawton<sup>5</sup> (<sup>1</sup>Pavia, Italy; <sup>2</sup>Buenos Aires, Argentina; <sup>3</sup>Tucumán, Argentina; <sup>4</sup>Cotignola, RA, Italy; <sup>5</sup>Phoenix, Arizona, USA)</p>  |
| <p>15:20 Lariboisiere Hospital pre-operative surgical checklist to improve safety during transpetrosal approaches<br/><b>P. di Russo</b><sup>1,2</sup>, L. Giammattei<sup>1</sup>, T. Passeri<sup>1</sup>, A. Fava<sup>1,2</sup>, E. Voormolen<sup>1</sup>, A.L. Bernat<sup>1</sup>, J.P. Guichard<sup>1</sup>, K. Watanabe<sup>1</sup>, S. Froelich<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Paris, France; <sup>2</sup>Pozzilli, IS, Italy)</p>  | <p>15:50 Cranio-Orbito-Zygomatic approach: core techniques for tailoring target exposure and surgical freedom<br/><b>S. Luzzi</b><sup>1</sup>, A. Giotta Lucifero<sup>1</sup>, A. Spina<sup>2</sup>, M. Baldoncini<sup>3</sup>, A. Campero<sup>4</sup>, S.K. Elbabaa<sup>5</sup>, R. Galzio<sup>6</sup> (<sup>1</sup>Pavia, Italy; <sup>2</sup>Milano, Italy; <sup>3</sup>Buenos Aires, Argentina; <sup>4</sup>Tucumán, Argentina; <sup>5</sup>Orlando, FL, USA; <sup>6</sup>Cotignola, RA, Italy)</p> |
| <p>15:25 Endoscopic-assisted neurovascular micro-decompression. Comparative evaluation of classic retrosigmoid approach and retrolabyrinthine presigmoid approach in neurovascular conflicts of the V, VII and VIII cranial nerves<br/><b>D. Amadio</b><sup>1</sup>, F. Greco<sup>1</sup>, M. Iacoangeli<sup>2</sup>, F. Iafrati<sup>1</sup>, A. Mattioli<sup>2</sup>, C. Tortosa<sup>1</sup>, L.G.M. Di Somma<sup>2</sup>, A. Becchetti<sup>1</sup>, F. Salvinelli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Ancona)</p> | <p>15:55 Il trattamento dei meningiomi craniospinali<br/><b>V. Maiola</b> (Roma)</p>   |
|  | <p>16:00<br/>16:10 Discussione</p>   |

17:15  
18:45

## SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI GIOVANI "2"

5' di presentazione

Moderatori | **Stefano Bruni** (Ancona), **Francesco Romeo** (Brindisi)

- |       |  |       |   |
|-------|--|-------|---|
| 17:15 | Ricostruzione fronto orbito zigomatica dopo resezione di tumori cutanei infiltranti<br><b>A. Putti</b> , V. Petrucci, B. Brunetti, M. Morelli Coppola, R. Salzillo, S. Tenna, P. Persichetti (Roma)  | 17:50 | L'utilizzo di lembi liberi più lunghi e snelli (LLFF) con rimodellamento della regione zigomatica per il trattamento della paralisi facciale cronica<br><b>F. Tarabbia</b> , F. Allevi, F. Bolognesi, A. Dionisio, E. De Simone, G. Venturi, F. Biglioli (Milano)   |
| 17:20 | Valutazione della guarigione post-operatoria a seguito di chirurgia ipofisaria endoscopica transnasale trans-sfenoidale<br><b>L. Calvanese</b> <sup>1</sup> , M. Ferrari <sup>2</sup> , M. Sozzi <sup>2</sup> , M. Conti <sup>2</sup> , P. Nicolai <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Monselice, PD; <sup>2</sup> Padova) | 17:55 | I risultati dell'impianto cocleare dopo resezione di schwannoma vestibolare: la nostra esperienza<br><b>G. Tealdo</b> , D. Cazzador, S. Concheri, F. Iannacone, D. Brotto, F. Sorrentino, A. Mazzoni, E. Zanoletti (Padova)   |
| 17:25 | Il ruolo della piezosurgery nel trattamento chirurgico della patologia del basicranio<br><b>M. Chiapponi</b> , D. Aiudi, A. Di Rienzo, L.C. Ilochonwu, P. Dorato, V. Liverotti, M.M. Ottaviani, M. Iacoangeli (Ancona)   | 18:00 | Le fratture cranio-facciali: la prospettiva del chirurgo maxillo-facciale nei trattamenti multidisciplinari<br><b>F. De Feudis</b> , M. Gladi, R. Giroto, M. Iacoangeli, P. Balercia (Ancona)   |
| 17:30 | Tumori meningei aggressivi della base cranica<br><b>G. Grimod</b> , C. Gambacciani, A. Di Stefano, C. Scudieri, F. Pieri, A. Pisano, F. Villanacci*, O. Santonocito (Livorno, *Milano)   | 18:05 | Tetraparesi ingravescente da pseudotumor retro-odontoideo trattato per via transdurale in paziente anziano: case report<br><b>M. Della Costanza</b> , A. Santinelli, E. Lemmi, S. Massaccesi, E. Agostini, R. Centonze, P. Ragazzi, M. Georgantzinou, N. Nocchi, F. Nicolini, F. Cappella, L. Morabito (Pesaro) |
| 17:35 | Un raro caso di meningocele in età pediatrica della fossa cranica posteriore<br>L. Regnicolo, <b>D. Aiudi</b> , C. Potente, C. Marini, E. Cesaroni, M. Gladi, A. Simonini, G. Polonara (Ancona)  | 18:10 | Osteomielite della giunzione cranio-cervicale con retrolussazione del dente dell'epistrotrofeo e conseguente idrocefalo ostruttivo: case report<br><b>M. Della Costanza</b> , C. Conti (Terni)  |
| 17:40 | La nostra esperienza nell'odontoidectomia endoscopica endonasale per la decompressione midollare C1-C2<br><b>I. Portonero</b> , E. Lo Bue, F. Penner, G. Di Pema*, B.M. Baldassarre*, R. De Marco, D. Garbossa, G. Pecorari, F. Zenga (Torino, *Taranto)   | 18:15 | Emangiopericitoma del Seno Cavernoso: resezione funzionale "near total" con radioterapia adiuvante<br><b>P. di Russo</b> <sup>1</sup> , N. Gorgoglione <sup>1</sup> , G. Minniti <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> Pozzilli, IS; <sup>2</sup> Roma)   |
| 17:45 | Il ruolo delle nuove tecnologie nel trattamento degli schwannomi vestibolari di medie e grandi dimensioni: la nostra esperienza con l'utilizzo dell'esoscopio<br><b>D. Aiudi</b> *, M. Gladi*, R. Fasinella*, F. Greco°, F. Salvinelli°, V. Liverotti*, K. Mustecja*, M. Iacoangeli* (*Ancona, °Roma)              |       |   |

18:20 La chirurgia endoscopica endonasale nell'adenoma ipofisiario nel grande anziano: analisi degli outcome clinici e chirurgici in un singolo centro

**M.M. Ottaviani**<sup>1</sup>, D. Aiudi<sup>1</sup>, L.G.M. Di Somma<sup>1</sup>, F. Greco<sup>2</sup>, F. Salvinelli<sup>2</sup>, A. di Rienzo<sup>1</sup>, F. Cappella<sup>1</sup>, M. Iacoangeli<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Ancona, <sup>2</sup>Roma)

---

18:25 L'importanza della fase ricostruttiva negli approcci endoscopici endonasali estesi del basicranio

**F. Cappella**, D. Aiudi, M. Dobran, M.M. Ottaviani, R. Ricca, L.G.M. Di Somma, R. Antonini, M. Iacoangeli (Ancona)

---

18:30 Tecnica chirurgica e outcome della resezione one-step del Meningioma Sfenorbitario con ricostruzione con cranioplastica custom in idrossiapatite: una serie prospettica singolo centro

**W. Marani**, M. Rossitto, M.T. Bozzi, M. Dibenedetto, R. Messina, L. Speranzon, L. De Gennaro, G. Mastromatteo, M. Lastilla, N. Bruno, C. Delvecchi, F. Signorelli (Bari)

---

18:35 Discussione

18:45

---

19:20 **Premiazioni e chiusura in sala plenaria**

---



**SIB**

Società Italiana del Basicranio

**XVIII**  
CONGRESSO NAZIONALE

**Venerdì 27 Ottobre 2023**

**SALA PARALLELA AULA T**

## PROGRAMMA SESSIONE MULTIPROFESSIONALE

con il Patrocinio di   
OPI  
Ancona

08:30 Introduzione

08:35 **Maurizio Iacoangeli, Denis Aiudi, Maurizio Gladi** (Ancona)

**08:35**

**09:25**

## SESSIONE CONFRONTO CHIRURGICO

Moderatori | **Denis Aiudi** (Ancona), **Lucia di Somma** (Ancona)

08:35 L'IMPORTANZA DELL'ANESTESIA NEL  
PAZIENTE OPERATO PER PATOLOGIA DEL  
BASICRANIO

**Edoardo Barboni** (Ancona)

08:42 STEP CHIRURGICI STANDARD  
NELL'APPROCCIO ALL'ADENOMA  
IPOFISARIO

**Pierlorenzo Veiceschi** (Palermo)

08:49 STEP CHIRURGICI BASE DELL'APPROCCIO  
TRANSLABIRINTICO

**Diego Cazzador** (Padova)

08:56 GLI STEP CHIRURGICI DI BASE  
NELL'APPROCCIO AL BASICRANIO  
POSTERIORE

**Riccardo Draghi** (Cotignola, RA)

09:03

09:25

Discussione

09:25  
10:30

## SESSIONE FOSSA CRANICA ANTERIORE

Moderatori | **Alessia Bedini** (Ancona), **Sandro Ortolani** (Ancona), **Delia Taffoni** (San Benedetto del Tronto, AP)

09:25 TECNICHE DI NEUROIMAGING NELLA PATOLOGIA DEL BASICRANIO ANTERIORE E NEL MASSICCIO FACCIALE  
**Luigi La Riccia** (Ancona)

09:32 IL RUOLO DELLA POSIZIONE DEL PAZIENTE IN SALA OPERATORIA NELLA CHIRURGIA DEL BASICRANIO ANTERIORE  
**Martina Colocchini** (Ancona)

09:39 LA GESTIONE PRE-OPERATORIA DEL PAZIENTE OPERATO PER ADENOMA IPOFISARIO  
**Federica Gaddoni** (Ancona)

09:46 GESTIONE INFERMIERISTICA POST-CHIRURGICA DEL PAZIENTE OPERATO PER ADENOMA DELL'IPOFISI  
**Eleonora Vitali** (Ancona)

09:53 GESTIONE E PREVENZIONE DELLE FISTOLE LIQUORALI NEL PAZIENTE OPERATO PER VIA ENDOSCOPICA TRANSFENOIDALE  
**Marilù Di Fluri** (Ancona)

10:00  
10:30 Discussione

10:30  
11:25

## SESSIONE FOSSA CRANICA MEDIA

Moderatori | **Sheila Catani** (Roma), **Laura Severini** (Ancona)

10:30 I POTENZIALI DI ELETTROFISIOLOGIA NELLA VALUTAZIONE DEI NERVI CRANICI  
**Adolfo Morelli** (Messina)

10:37 LA NEURORIBABILITAZIONE NEL PAZIENTE CON DEFICIT DEL VII NERVO CRANICO  
**Lauredana Ercolani** (Ancona)

10:44 IL LOGOPEDISTA NEL PERCORSO RIABILITATIVO DEL SOGGETTO ADULTO CON IPOACUSIA O ANACUSIA DA DANNO DEL NERVO VESTIBOLOCOCLEARE  
**Paola Biocca e Laura Villani** (Ancona)

10:51 APPROCCIO DELLA FOSSA CRANICA MEDIA: COMPETENZE INFERMIERISTICHE NEI POSIZIONAMENTI  
**Fiorenza Roncaia** (Padova)

10:58  
11:25 Discussione

11:25  
11:50 **Coffee break**

**11:50**  
**12:50** **SESSIONE FOSSA CRANICA POSTERIORE**

Moderatori | **Riccardo Draghi** (Cotignola, RA), **Alberto Gobbato** (Padova), **Maurizio Mercuri** (Ancona)

11:50 GESTIONE DEL PAZIENTE DISFAGICO CON LESIONE DEI NERVI CRANICI PER PROCESSO NEOPLASTICO DELLA FOSSA CRANICA POSTERIORE

**Mariarosaria D'Antuono** (Ancona)

11:57 EVENTI AVVERSI E PRATICA CLINICA: IL RUOLO DELL'INFERMIERE NELLE STRATEGIE DI PREVENZIONE DI LDP IN CHIRURGIA ORL

**Thea Borin** (Padova)

12:04 MANAGEMENT DEI DISTURBI COMUNICATIVO-LINGUISTICI IN ESITI DI NEOPLASIA DELLA FOSSA CRANICA POSTERIORE

**Federica Lucia Galli** (Ancona)

12:11 MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRA-OPERATORIO: OPZIONALE O INDEROGABILE?

**Stefania Sobrini** (San Benedetto del Tronto, AP)

12:18 REGOLAMENTO DISPOSITIVI MEDICI IN NEUROCHIRURGIA

**Tommaso Bruè** (Ancona)

**12:25**

**12:50**

Discussione

**12:50**  
**13:30** **SESSIONE CONFRONTO CLINICO**

Moderatori | **Veneranda Aurelio** (Ancona), **Maurizio Gladi** (Ancona)

12:50 LA GESTIONE POST-OPERATORIA DEL PAZIENTE OPERATO PER NEURINOMA DELL'ACUSTICO

**Chiara Balducci** (Ancona)

12:57 NURSING PERIOPERATORIO NEL PAZIENTE CON SCHWANNOMA VESTIBOLARE: L'ESPERIENZA DELLA FONDAZIONE IRCCS CARLO BESTA

**Francesca Volpi e Jasmin Di Giorgio** (Milano)

13:04 LA GESTIONE DEL PAZIENTE CON PATOLOGIA DEL BASICRANIO IN SALA OPERATORIA

**Luca Bellagamba** (Ancona)

**13:11**

**13:30**

Discussione

13:30 Valutazione e votazione miglior presentazione orale

**13:40** Discussione conclusiva e premiazioni

**14:00** **Maurizio Iacoangeli, Denis Aiudi, Maurizio Gladi** (Ancona)

**14:00**  
**15:00** **Light Lunch**



**SIB**  
Società Italiana del Basicranio

**XVIII**  
CONGRESSO NAZIONALE

## INFORMAZIONI SCIENTIFICHE



### E.C.M. – Educazione Continua in Medicina XVII Congresso Nazionale SIB 2023

Il Provider My Meeting n. 1396 ha effettuato l'accreditamento dell'**evento formativo RES n. 394664 solo in sala plenaria** per l'intero evento n. 14 ore escluse pause ristorative e simposi aziendali:

- Giovedì 26 ottobre dalle ore 09:00 alle ore 18:45
- Venerdì 27 ottobre dalle ore 09:20 alle ore 16:45
- **Partecipanti n. 9,8 crediti formativi ECM**
- **Relatori n. 1 credito ECM per 20' di relazione (non frazionabile)**
- **Moderatori n. 1 credito ECM a sessione di moderazione (non frazionabile)**
- **Responsabile Scientifico 20% dei crediti ECM erogati all'evento**

per la professione **MEDICO CHIRURGO** discipline:

- Anatomia Patologica
- Anestesia e Rianimazione
- Chirurgia Maxillo-Facciale
- Endocrinologia
- Medicina Fisica e Riabilitazione
- Medici di Medicina Generale
- Neurochirurgia
- Neurologia
- Neuroradiologia
- Oftalmologia
- Oncologia
- Otorinolaringoiatria
- Psicoterapia
- Radiodiagnostica
- Radioterapia

Accreditamento Nazionale **per n. 200 partecipanti** certificati dal Provider My Meeting secondo le normative della CNFC pubblicate sul sito [www.agenas.it](http://www.agenas.it)

**Obiettivo Formativo Tecnico-Professionale**  
**“Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare (18)”**

Il congresso si pone come obiettivo formativo quello di arricchire la cultura scientifica dei medici chirurghi specialisti relativamente al tema delle patologie del basicranio, attraverso lo scambio reciproco di esperienze professionali, di conoscenze scientifiche e di letture magistrali ad opera di esperti internazionali di rilievo nell'ambito di questo argomento. In questo contesto si propone inoltre l'obiettivo di fungere da teatro di un contesto sociale e professionale che permetta di fornire uno spunto di condivisione e di scambio di opinioni tra medici chirurghi di varie discipline specialistiche che trattano le patologie del basicranio in un clima di crescita culturale e scientifica multidisciplinare.



## E.C.M. – Educazione Continua in Medicina SESSIONE MULTIPROFESSIONALE

Il Provider My Meeting n. 1396 ha effettuato l'accreditamento dell'**evento formativo RES n. 398126** per l'intero evento **n. 5 ore** escluse pause ristorative Venerdì 27 ottobre dalle ore 08:30 alle ore 13:30

- **Partecipanti n. 5 crediti formativi ECM**
- **Relatori n. 1 credito ECM per 20' di relazione** (non frazionabile)
- **Moderatori n. 1 credito ECM a sessione di moderazione** (non frazionabile)
- **Responsabile Scientifico 20% dei crediti ECM erogati all'evento**

per le seguenti professioni:

- **MEDICO CHIRURGO** discipline:
  - Anestesia e Rianimazione
  - Medicina Fisica e Riabilitazione
  - Neurochirurgia
  - Otorinolaringoiatria
- **LOGOPEDISTA**
- **FISIOTERAPISTA**
- **INFERMIERE**
- **TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA**

Accreditamento Nazionale **per n. 50 partecipanti** certificati dal Provider My Meeting secondo le normative della CNFC pubblicate sul sito [www.agenas.it](http://www.agenas.it)

### **Obiettivo Formativo Tecnico-Professionale**

**“Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare (18)”**

La sessione si pone l'obiettivo di confrontare le esperienze professionali di tutti i sanitari coinvolti nella cura del paziente con patologia del basicranio. È finalizzata alla condivisione reciproca di informazioni tecniche e scientifiche che possano dare uno spunto ad un trattamento multidisciplinare di questo paziente così complesso, creando un ambiente di confronto stimolante e di crescita che arricchisca il livello culturale di tutti i partecipanti predisponendo inoltre a future collaborazioni.

### **NOTA BENE**

Il **test di apprendimento E.C.M.** e il **questionario di gradimento dell'evento** saranno somministrati **online**.

Per accedere ai questionari:

1. Collegarsi al sito <https://mymeeting.testecm.it> oppure **scansionare il QR Code**
2. Effettuare la registrazione attraverso il proprio codice fiscale
3. Selezionare l'evento frequentato nella sezione “eventi in corso”



**I questionari SARANNO ATTIVI: dalle ore 18:00 del giorno 27 ottobre 2023 alle ore 18:00 del giorno 30 ottobre 2023 E' consentito un solo tentativo.**

A test concluso il sistema invierà una notifica di avvenuta registrazione delle risposte e l'eventuale comunicazione di non superamento del test. In caso di necessità, durante la compilazione dei questionari, sarà attivo un servizio di assistenza tecnica disponibile esclusivamente tramite WhatsApp ore 9,00-18,00 al numero 375 5303783.

L'attestato conferente i crediti sarà rilasciato ai partecipanti che avranno frequentato il percorso formativo (90% del monte ore) e risposto correttamente ad almeno il 75% delle domande del test di apprendimento.

## **NORME PER I RELATORI**

Relazioni e casi clinici presentati in sala plenaria saranno soggetti ad accreditamento E.C.M., richiediamo pertanto il rispetto delle seguenti norme:

- l'attività di docenza dovrà essere obiettiva, equilibrata e non influenzata da interessi diretti o indiretti di soggetti portatori di interessi commerciali;
- il relatore/docente non dovrà inserire nell'attività didattica pubblicità di qualsiasi tipo per specifici prodotti d'interesse sanitario, dovrà indicare solo nomi generici di farmaci, strumenti, presidi e non il nome commerciale, anche se correlato all'argomento trattato;
- il relatore/docente non dovrà proiettare immagini coperte da diritto d'autore, immagini identificative di farmaci o apparecchiature e immagini che possano violare la privacy dei pazienti;
- il relatore/docente dovrà comunicare ai partecipanti, prima dell'inizio della propria relazione/docenza, eventuali fonti di finanziamento o dei rapporti con soggetti portatori di interessi commerciali in ambito sanitario, come dichiarato nell'apposita autocertificazione.

## **PROIEZIONI > preferibilmente 16:9**

La sala sarà provvista di Personal Computer per la presentazione dei lavori con videoproiezione. E' consentito l'uso del proprio PC/MAC previa comunicazione anticipata ai tecnici di sala: dotarsi di proprio adattatore. Le relazioni dovranno essere preparate con Power Point e consegnate almeno un'ora prima dell'inizio della presentazione al tecnico in sala per verificare la compatibilità del proprio materiale tecnico.

**Si ricorda di rispettare rigorosamente il tempo assegnato per ciascun intervento per un corretto svolgimento delle sessioni scientifiche.**

## **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

L'attestato di partecipazione sarà spedito per e-mail a tutti i partecipanti al termine dell'evento.

## **PREMI**

Il Comitato Scientifico e Organizzatore ha definito l'erogazione di **n. 4 premi under 40**: n. 2 migliori contributi scientifici e n. 2 migliori presentazioni orali. A ciascun vincitore sarà riconosciuta la quota associativa 2024 e consegnata una pergamena nominativa.

## **LINGUE UFFICIALI**

Le lingue ufficiali del congresso saranno italiano e inglese, senza traduzione simultanea.

## **VARIAZIONI**

Il Comitato Scientifico e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al Programma tutte le variazioni che dovessero essere ritenute necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche nel rispetto del percorso formativo accreditato.



**SIB**  
Società Italiana del Basicranio

**XVIII**  
CONGRESSO NAZIONALE

## INFORMAZIONI GENERALI



### SEDE CONGRESSUALE

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

Via Tronto 10/A - 60126 Ancona  
<https://www.medicina.univpm.it/>

### Distanze principali

- 5 km dalla stazione ferroviaria di Ancona
- 1,5 km dalla stazione ferroviaria di Ancona Torrette, ma è servita solo da alcuni treni regionali e non dalle Freccie
- 15 km dall'aeroporto di Ancona "Raffaello Sanzio"
- 7 km dal centro storico

### Parcheggi

L'area ospedaliera dedicata alla sosta dei veicoli è suddivisa in 2 settori: area interna e area esterna visitatori. L'accesso all'area interna è riservato ai dipendenti aziendali o al personale addetto. Nell'area esterna si trova il parcheggio visitatori, provvisto di 590 posti auto. La sosta è a pagamento dal lunedì al sabato.

### QUOTE DI ISCRIZIONE (IVA inclusa)

Socio SIB <i>in regola con tutte le quote associative compreso il 2023</i>	<b>gratuita</b>
NON Socio SIB	<b>€ 150,00</b>
Associati a società estere (ESBS-EANS-NASB-ISRS-ESMINT-ESOR)	<b>€ 100,00</b>
Specializzandi	<b>€ 50,00</b>
Studenti	<b>gratuita</b>
Sessione multiprofessionale del 27/10	<b>gratuita</b>

### L'iscrizione comprende:

- la partecipazione alle Sessioni Scientifiche
- il materiale congressuale
- la ristorazione prevista da programma
- l'attestato di partecipazione

### Cancellazione d'iscrizioni

Gli iscritti impossibilitati a partecipare al Congresso sono tenuti a darne comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa. Eventuali sostituzioni potranno pervenire per iscritto in qualsiasi momento.

## CENA SOCIALE

La cena Sociale di **giovedì 26 ottobre** si svolgerà presso il Ristorante del GRAND HOTEL PASSETTO (Via Thaon de Ravel, 1 Ancona - Tel 070 31307).

La cena è aperta a tutti gli iscritti al congresso; il buffet aprirà a partire dalle ore 20:30.

Si prega di confermare la propria adesione in Segreteria entro le ore 17:00.

## Società SIB

L'iscrizione all'Associazione avviene tramite il pagamento della quota associativa fissata per l'anno in corso e deve essere rinnovata allo scadere di ogni anno solare.

Gli associati che non avranno presentato per iscritto le loro dimissioni entro il 30 ottobre di ogni anno, saranno considerati associati anche per l'anno successivo e saranno invitati a saldare la quota associativa (Art. 6 dello Statuto).

**La quota associativa S.I.B. per l'anno in corso è di € 100,00.**

La scheda di iscrizione o rinnovo della quota associativa è disponibile sul sito [www.societabasicranio.it](http://www.societabasicranio.it) e potrà essere compilata direttamente online, pagamento con carta di credito o bonifico bancario.

## Assemblea Soci SIB e votazioni Consiglio Direttivo

L'assemblea dei Soci SIB si terrà in sala plenaria **giovedì 26 Ottobre 2023 alle ore 19:00.**

I **seggi elettorali** per le votazioni del nuovo Consiglio Direttivo SIB saranno aperti **dalle ore 08:00 alle ore 13:00 di venerdì 27 Ottobre 2023.**

Avranno diritto di voto i Soci in regola con il pagamento della quota associativa 2023.

## PRIVACY

Ai sensi del Regolamento EU 2016/679 (GDPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del D.Lsg 30/06/2003 n° 196 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati.

**Soggetto titolare del trattamento dei dati:** My Meeting Srl nella persona del Legale Rappresentante Dott.ssa Cristina Federici - Via 1° Maggio 33/35 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) - C. F. / P. IVA 02759781202 - Tel 051 796971 - e-mail: [info@mymeetingsrl.com](mailto:info@mymeetingsrl.com)

**Finalità del Trattamento:** i dati fornitici nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine dare seguito alla richiesta e di documentare la Sua partecipazione all'evento e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. I dati saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo all'evento e alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge ed eventualmente ad AGENAS ai fini ECM. I dati saranno altresì utilizzati per l'invio della Newsletter periodica che la manterrà aggiornato sugli eventi di suo interesse organizzati da My Meeting.

**Conservazione dei dati personali:** My Meeting Srl conserverà i suoi dati per il tempo necessario alla gestione delle attività connesse sopra indicate, evitando in ogni caso la conservazione a tempo indeterminato e favorendo l'esercizio dei propri diritti da parte dell'interessato.

Il tempo di conservazione è fissato in cinque anni, salvo che l'interessato esegui azioni che confermino la sua volontà di consentire l'utilizzo dei suoi dati.

La firma apposta sulla "Scheda di Iscrizione" costituisce 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.

Il mancato consenso le precluderà la partecipazione all'evento.

PCO e Provider ECM n. 1396 | Segreteria Soci SIB



**My Meeting Srl**

Via 1° Maggio 33/35 - 40064 Ozzano nell'Emilia (Bologna), Italy

Tel. e Business WhatsApp +39051796971

[info@mymeetingsrl.com](mailto:info@mymeetingsrl.com) - <http://www.mymeetingsrl.com/>

## NOTE

## NOTE

## NOTE

## SINOTTICA

AULA MONTESSORI SALA PLENARIA

AULA T SALA PARALLELA

**GIOVEDÌ 26 OTTOBRE 2023**

08:00 Apertura Segreteria e registrazione partecipanti

08:30  
09:00 Introduzione ai lavori e Saluti delle Autorità

### INIZIO PERCORSO ECM CONGRESSO

09:00  
10:45 **1ª SESSIONE**  
TECNICHE RICOSTRUTTIVE E TRATTAMENTO DEI  
FALLIMENTI NEGLI APPROCCI AL BASICRANIO  
ANTERIORE E LATERALE: OPINIONI A CONFRONTO

10:45  
11:05 **Coffee Break**

11:05  
12:20 **2ª SESSIONE**  
LA CHIRURGIA DEL BASICRANIO IN ETÀ PEDIATRICA

12:20  
13:10 **ROUND TABLE: EXPERTS DEBATE**  
PERSONAL EXPERIENCE AND FUTURE VISION OF SKULL  
BASE SURGERY: SUGGESTIONS AND EMOTIONS FOR THE  
NEXT GENERATION

13:10  
14:15 **Buffet lunch**

14:15  
16:30 **3ª SESSIONE**  
LA GIUNZIONE CRANIO-VERTEBRALE: ANATOMIA  
CHIRURGICA, APPROCCI E TRATTAMENTI COMBINATI

16:00  
17:00 **Open Break**

16:30  
18:15 **4ª SESSIONE**  
PATOLOGIA ORBITARIA: ANATOMIA CHIRURGICA,  
APPROCCI E TRATTAMENTI COMBINATI

18:15  
19:00 **SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI LIBERE "1"**

19:00  
19:30 **Assemblea generale Soci SIB**

20:30 **Cena Sociale a buffet presso Grand Hotel Passetto**

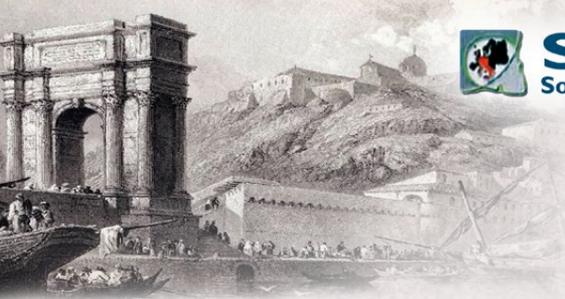
## SINOTTICA

AULA MONTESSORI SALA PLENARIA

AULA T SALA PARALLELA

**VENERDÌ 27 OTTOBRE 2023**

08:00 13:00	<b>Apertura seggi elettorali per votazioni Consiglio Direttivo SIB 2023-2025</b>		
08:30 09:20	<b>Simposio con il supporto di Olympus Italia</b>	<b>SESSIONE PARALLELA MULTIPROFESSIONALE</b> accreditamento ECM dedicato	08:30 11:25
09:20 11:25	<b>5ª SESSIONE</b> IL SENO CAVERNOSO: A NO MAN'S LAND: ANATOMIA CHIRURGICA, APPROCCI, TRATTAMENTI COMBINATI E GESTIONE DELLE COMPLICANZE VASCOLARI		
11:25 11:45	<b>Coffee Break</b>	<b>Coffee Break</b>	11:25 11:50
11:45 13:20	<b>6ª SESSIONE</b> TRATTAMENTO INTEGRATO E MULTIDISCIPLINARE DEGLI SCHWANNOMI VESTIBOLARI	<b>SESSIONE PARALLELA MULTIPROFESSIONALE</b> accreditamento ECM dedicato	11:50 13:30
13:20 14:00	<b>TAVOLA ROTONDA</b> FRA PASSATO E FUTURO: ESPERIENZA PERSONALE E VISIONE FUTURA DEI PRECEDENTI PRESIDENTI SIB, SINch e AINO		
14:00 15:00	<b>Buffet lunch</b>		
15:00 17:30	<b>7ª SESSIONE</b> TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE DELLA PATOLOGIA VASCOLARE DEL PASSAGGIO TESTA-COLLO	<b>SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI LIBERE "2"</b>	15:00 16:10
	<b>FINE PERCORSO ECM CONGRESSO</b> Compilazione del questionario ECM e scheda di valutazione qualitativa		
17:30 17:45	<b>Presentazione del nuovo Consiglio Direttivo SIB 2023-2025</b>		
17:45 19:20	<b>SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI GIOVANI "1"</b>	<b>SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI GIOVANI "2"</b>	17:15 18:45
19:20	<b>Premiazione dei migliori contributi scientifici proposti dai giovani</b>		
19:30	Chiusura del Congresso Nazionale		



**SIB**  
Società Italiana del Basicranio

**XVIII**  
CONGRESSO NAZIONALE

GIOVEDÌ 26 | VENERDÌ 27  
OTTOBRE 2023  
ANCONA

**SPONSOR**

*Si ringraziano per il contributo  
non condizionato dato all'evento*

**GOLD SPONSOR**

**stryker**

**SILVER SPONSOR**

**OLYMPUS**

**sanofi**

*E INOLTRE*



**Medtronic**



Elenco aggiornato al 16-10-2023