

PROGRAMMA

XXIII

Congresso  
Nazionale  
e Corso  
Residenziale

AINO



Associazione Italiana di Neuro-Oncologia

2019

**Udine**  
10-12  
novembre





## Presidente del Congresso

**Miran Skrap**

*Neurochirurgia, ASUIUD Udine*

---

## Comitato Organizzatore Locale

**Tamara Ius**

*Neurochirurgia, ASUIUD Udine*

**Carla Di Loreto**

*Istituto di Anatomia Patologica, Università di Udine*

**Giada Pauletto**

*Neurologia, ASUIUD Udine*

**Gianpiero Fasola**

*Oncologia, ASUIUD Udine*

**Serena D'Agostini**

*Neuroradiologia, ASUIUD Udine*

**Marco Trovo'**

*Radioterapia, ASUIUD Udine*

---

## Segreteria Organizzativa Locale

**Barbara Tomasino**

*IRCS E. Medea, San Vito al Tagliamento, PN*

**Christian Lettieri**

*Neurologia, ASUIUD Udine*

**Daniela Cesselli**

*Istituto di Anatomia Patologica, Dip. Area Medica,  
Università di Udine*

**Simona Rizzato**

*Oncologia, ASUIUD Udine*

**Enrico Pegolo**

*Istituto di Anatomia Patologica, Udine*

---

## Sede Segreteria AINO

**Divisione di Neurochirurgia**

**Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"**

Via E. Chianesi, 53 - 00144 Roma

Tel. 06.52662721 - Fax 06.52666144

[Segreteria@neuro-oncologia.eu](mailto:Segreteria@neuro-oncologia.eu)

---

## Comitato Scientifico Consiglio Direttivo AINO

---

### Presidente

**Roberta Rudà, Torino**

---

### Past President

**Carmine M. Carapella, Roma**

---

### Segretario

**Antonio Silvani, Milano**

---

### Tesoriere

**Maurizio Iacoangeli, Ancona**

---

### Consiglieri

**Marialaura Del Basso De Caro, Napoli**

**Alessandra Fabi, Roma**

**Tamara Ius, Udine**

**Giuseppe Lombardi, Padova**

**Giuseppe Minniti, Roma**

---

XXIII

Congresso  
Nazionale  
e Corso  
Residenziale

*Care colleghe e colleghi,*

Udine ha l'onore di ospitare per la prima volta il Congresso dell'AINO.

Si tratta di un Congresso multidisciplinare che affronta tematiche di neurooncologia a 360 gradi ma che sempre più frequentemente vede prevalere argomenti di biologia e genetica molecolare ai fini di possibili percorsi terapeutici innovativi. Ne consegue che gli stessi approcci clinici e le scelte gestionali del paziente sono condizionate in misura sempre più estesa dalle conoscenze che provengono dai laboratori. L'orizzonte delle variabilità cliniche correlate alle possibilità di ricerca è però vastissimo e questo ci obbliga - ma anche ci aiuta - a ragionare in termini di lavori multicentrici ed esperienze condivise.

Parlando di prospettive terapeutiche sempre più dobbiamo pensare a lavori prospettici, multicentrici e non è un caso che questi incontri destino molto interesse soprattutto tra i più giovani. Quest'anno abbiamo voluto porre l'attenzione su due temi principali, i gliomi maligni e le metastasi cerebrali, ponendo l'attenzione sui principali avanzamenti sia in termini diagnostici che terapeutici. Gli ospiti stranieri ed i workshops con colleghi provenienti dalla Slovenia, Austria e dalla Svizzera consentiranno di dare al Congresso un respiro internazionale. Da qui, uno spazio sempre più importante per l'AINO che ci consente di riflettere e discutere in tempo reale su quello che stiamo facendo coinvolgendo varie figure professionali, inclusi gli infermieri nella sessione 'personale alleato', passaggio fondamentale per completare la multidisciplinarietà richiesta nella gestione del paziente neurooncologico.

Udine e questa Regione hanno un po' la peculiarità di facilitare questo tipo di attenzione e porgendo a tutti un caloroso benvenuto speriamo possiate trovare questa opportunità di incontro ricco e stimolante.

**Miran Skrap**  
*Presidente del Congresso*

**Roberta Rudà**  
*Presidente AINO*

*Con il Patrocinio di*



	AULA T9	AULA T4	AULA T5	AULA T8	AREA POSTER	
<b>DOMENICA 10 NOVEMBRE</b>						
10.15	Registrazione Partecipanti e <i>Coffee Break di Benvenuto</i>					
10.45	Apertura Lavori				<b>NO ECM</b>	
11.00	<b>Workshop PROGETTI INTERREG</b>				<b>ESPOSIZIONE POSTER</b>	
12.30						
12.30 13.45	<i>Lunch</i>					
<b>ACCREDITATO ECM</b>						
14.00	<b>Workshop con RADIOTERAPISTI</b>					
15.30	<b>PERCORSI DI RICERCA</b>		Sessione di Comunicazioni orali <b>MISCELLANEA</b>			
16.30						
16.30	<i>Coffee break</i>					
17.00	<b>ESPERIENZE Neurochirurgiche a confronto</b>		<b>FOCUS ON</b>		<b>ESPOSIZIONE POSTER</b>	
17.30						
18.20						
19.00	Cerimonia Inaugurale					
20.00	<i>Cocktail di Benvenuto presso il Velario</i>					

<b>LUNEDÌ 11 NOVEMBRE</b>					
<b>ACCREDITATO ECM</b>			<b>NO ECM</b>		
08.30	<b>Breakfast Seminar 1 LIQUID BIOPSY</b>				<b>ESPOSIZIONE POSTER</b>
09.30	<b>SESSIONE</b>				
	<b>HIGHLIGHTS SU HGG</b>				
10.50	<i>Coffee break</i>				
11.10	<b>Lecture Magistrali</b>				
12.30	<b>Workshop Granisetron</b>				
13.00 14.00	<i>Lunch</i>				

	AULA T9	AULA T4	AULA T5	AULA T8	AREA POSTER
<b>LUNEDÌ 11 NOVEMBRE</b>					
	ACCREDITATO ECM			NEURO-VASCULAR TRAINER	ESPOSIZIONE POSTER
14.00 15.00	Simposio UCB				
15.00	Sessione di Comunicazioni HGG	Sessione Gruppo Neuro-patologia 15.30/18.00	Sessione di Comunicazioni NUOVE TECNICHE NCH E RADIOTERAPICHE		
16.00	Sessione di Comunicazioni MENINGIOMI				
17.10 17.20	Sessione di Comunicazioni DEFICIT COGNITIVI E QUALITÀ DI VITA		Sessione di COMUNICAZIONI PEDIATRICHE		
18.00	Premiazioni				
18.30					Wine&Cheese poster view and discussion 18.30/19.30
19.30	Assemblea Soci				

<b>MARTEDÌ 12 NOVEMBRE</b>					
	ACCREDITATO ECM	ECM Personale Alleato			NO ECM
08.30	Breakfast Seminar 2 NEUROFIBROMATOSI	Sessione Personale Alleato			ESPOSIZIONE POSTER
09.30	SESSIONE Highlights metastasi SNC				
11.10	Coffee break				
11.30	FOCUS ON LA CHERATOPATIA	Sessione Personale Alleato			ESPOSIZIONE POSTER
12.00	Sessione di Comunicazioni MTS				
13.00	Lunch				
	ACCREDITATO ECM				ESPOSIZIONE POSTER
14.00	Sessione di Comunicazioni EPILESSIA	Sessione Personale Alleato	Sessione di Comunicazioni TUMORI RARI		
15.00	Chiusura del Congresso				

## XXIII CONGRESSO NAZIONALE E CORSO RESIDENZIALE AINO

Domenica, 10 novembre 2019

- 10.15 Registrazione partecipanti
- 
- 10.15 Caffè di benvenuto
- 
- 10.45 Apertura dei lavori  
Presidente AINO e Presidente del Congresso

**NON ACCREDITATO ECM**

**Aula T9**

11.00  
12.30 **WORKSHOP PROGETTI INTERREG**

*Moderatori: M. Scerrati (Roma), G. Toffoli (Udine)*

- 11.00 AUSTRIA  
**M. Gimona** (Salisburgo)  
EXOTHERAPY: PRODUCTION OF CLINICAL-GRADE EXOSOMES FOR  
ONCOSUPPRESSIVE, IMMUNOSUPPRESSIVE AND REGENERATIVE PURPOSES
- 
- 11.20 SLOVENIA  
**T. Lah** (Lubljana)  
BRAIN METASTATIC NICHE DETERMINE BRAIN METASTASES PROGRESSION
- 
- 11.40 ITALIA  
**D. Cesselli** (Udine)  
PRECISION MEDICINE IN GLIOMA: NOVEL CELLULAR MODELS AND MACHINE  
LEARNING APPROACHES
- 
- 12.00 Discussione
- 
- 12.30 Lunch

**ACCREDITATO ECM**

**Aula T9**

14.00  
15.30 **WORKSHOP CON RADIOTERAPISTI**  
**RADIOTERAPIA NEI LGG: TRATTAMENTO STANDARD E  
AVANZAMENTI. ESPERIENZE A CONFRONTO**

*Moderatori: U. De Paula (Roma), G. Minniti (Roma)*

- 14.00 **U. Smrdelj** - Slovenia
- 14.20 **G. Pesce** - Svizzera
- 14.40 **D. Amelio** - Italia
- 
- 15.00 Discussione

Aula T9

15.30 **PERCORSI DI RICERCA**

*Moderatore: B. Pollo* (Milano)

15.30 EARLY CHARACTERIZATION OF PUTATIVE NEURO-ONCOLOGY PROTEIN TARGETS  
**P. Storici** (Trieste)

15.50 IL CALCIO INTRACELLULARE QUALE POSSIBILE TARGET TERAPEUTICO  
**V. Torre** (Trieste)

16.10 Discussione

16.30 Coffee break

Aula T9

17.00  
18.20 **ESPERIENZE NEUROCHIRURGICHE A CONFRONTO**

*Moderatori: M. Skrap* (Udine), *R. Soffietti* (Torino)

17.00 MOLECULAR MARKERS - QUO VADIS NEUROSURGICAL ONCOLOGY?  
**J. K. Tonn** (Munich, Germany)

17.25 DALLA CHIRURGIA AL LABORATORIO  
**A. Olivi** (Roma)

17.50 Discussione

18.20 Termine dei lavori

Aula T9

19.00  
20.30 *Inaugurazione del Congresso*

*Cocktail di benvenuto presso il Velario*

15.30  
16.40

**Comunicazioni Orali MISCELLANEA**

8' a presentazione e discussione finale

*Moderatori: R. Rudà (Torino), T. Ius (Udine)*

- 15.30 **60** LA BUONA COMUNICAZIONE IN NEURONCOLOGIA. UNA SURVEY AINO TRA GLI OPERATORI SANITARI  
**L. Guariglia** (Roma)
- 
- 15.38 **41** GLIOMI DEL TRONCO DELL'ADULTO: UNA SERIE RETROSPETTIVA MULTICENTRICA ITALIANA  
**A. Salmaggi**, A. Rigamonti, G. Simonetti°, F. Legnani°, R. Rudà\*, F. Franchino\*, V. Villani\*\*, A. Pace\*\*, R. Merli°, M. Servida^, A. Picca^^, G. Berzero^^, A. Cerase°°, I. Chiarotti°°° (Lecco, °Milano, \*Torino, \*\*Roma, °°Bergamo, ^Legnano, ^^Pavia. °°°Siena)
- 
- 15.46 **44** ADENOMI GH-SECERNENTI E BIORMONALI GH-PRL: STUDIO RETROSPETTIVO SU 343 PAZIENTI ACROMEGALICI  
**C. Baiano**, D. Solari, L. Ugga, M.R. Scala, E. Guadagno, L.M. Cavallo, ML Del Basso De Caro, A. Colao, P. Cappabianca (Napoli)
- 
- 15.54 **138** ADJUVANT CHEMOTHERAPY AFTER SEVERE MYELOTXICITY DURING TEMOZOLOMIDE CHEMORADIATION IN GLIOMAS. IT IS FEASIBLE? AN AINO STUDY  
**V. Villani**, A. Fabi, P. Gaviani, R. Rudà, G. Lombardi, G. Simonetti, A. Silvani, E. Pronello, G. Minniti, G. Lanzetta, P. T. Falbo, C. Scarigi, A. Pace (Roma)
- 
- 16.02 **09** ASSENZA DI CASI DI POLMONITE DA PNEUMOCYSTIS JIROVECII IN UNA COORTE DI 103 PAZIENTI CON GLIOBLASTOMA CHE NON HANNO RICEVUTO PROFILASSI DURANTE LA CHEMIORADIOTERAPIA POST-OPERATORIA  
**N. Rifino**, A. Rigamonti, F. Guida, C. Bonato, G. De Nobili, G. Spena, A. Salmaggi (Lecco)
- 
- 16.10 **30** EMBOLIA POLMONARE NEI PAZIENTI NEUROONCOLOGICI: UN RISCHIO CONCRETO. LA NOSTRA ESPERIENZA E PROPOSTA DI STUDIO PROSPETTICO MULTICENTRICO AINO  
**P. Gaviani**, G. Simonetti, E. Corsini, A. Silvani (Milano)
- 
- 16.18 **97** PATTERNS DI TRATTAMENTO ED IMPATTO SULLA SOPRAVVIVENZA DELLA PRIMA TERAPIA DI SALVATAGGIO NEI GLIOMI DI BASSO GRADO DOPO CHEMIOTERAPIA CON TEMOZOLOMIDE  
**A. Pellerino**, L. Bello°, M. Conti Nibali°, F. Bruno, F. Mo, E. Pronello, R. Soffietti, R. Rudà (Torino, °Rozzano, MI)

16.26  
16.40

Discussione

16.40

*Coffee break*

Aula T4

17.00  
17.30

## FOCUS ON

### UTILIZZO DELLA FLUORESCENZA NELLA CHIRURGIA DELLE RECIDIVE DEI GLIOMI DI ALTO GRADO

*Relatore:* **D. Garbossa** (Torino)

*Discussant:* **G. Barbagallo** (Catania)

Lunedì, 11 novembre 2019

ACCREDITATO ECM

Aula T9

08:30

## BREAKFAST SEMINAR 1

09:30

### LIQUID BIOPSY

*Moderatore:* **A. Fabi** (Roma)

RUOLO DELLA LIQUID BIOPSY NELLE MTS CEREBRALI E MENINGITI NEOPLASTICHE  
**R. Soffietti** (Torino)

BIOMARKER MOLECOLARI NEI TUMORI CEREBRALI PRIMITIVI  
**G. Pinna** (Verona)

Aula T9

09.30

## SESSIONE

12.30

### HIGHLIGHTS SU HGG

*Moderatori:* **A. Silvani** (Milano), **C. M. Carapella** (Roma)

09.30 RADIOMICS: UNA NUOVA FRONTIERA DELLA NEUROIMMAGINE NELL'ERA MOLECOLARE  
**A. Castellano** (Milano)

09.50 NUOVE TECNICHE PER OTTIMIZZARE LA RESEZIONE CHIRURGICA  
**T. Ius** (Udine)

10.10 UPDATE SUI RECENTI RISULTATI DEI TRIALS CLINICI  
**R. Rudà** (Torino)

10.30 LA MEDICINA DI PRECISIONE IN NEURO-ONCOLOGIA  
**G. Lombardi** (Padova)

10.50 *Coffee break*

### *Lecture Magistrali*

*Moderatori:* **C.M. Carapella** (Udine), **M. Skrap** (Udine)

11.10 BRAIN TUMOR DIAGNOSTICS BY METHYLATION PROFILING  
**A. von Deimling** (Heidelberg, Germany)

11.40 PET IMAGING FOR DECISION MAKING IN BRAIN TUMORS  
**J. K. Tonn** (Munich, Germany)

12.10 Discussione

12.30  
13.00**Workshop****GRANISETRON CEROTTO NEL PAZIENTE CON NEOPLASIA CEREBRALE: ESPERIENZE A CONFRONTO***Moderatore: A. Silvani* (Milano)

- **F. Franchino** (Torino)
- **P. Gaviani** (Milano)
- **V. Villani** (Roma)

13.00  
14.00*Pausa pranzo*14.00  
15.00**Simposio UCB Pharma****LACOSAMIDE NELL'EPILESSIA TUMORALE: DAGLI STUDI IN ADD-ON ALLA MONOTERAPIA***Moderatore: R. Rudà* (Torino)

IL RUOLO DI LACOSAMIDE NELL'EPILESSIA NON TUMORALE

**G. Pauletto** (Udine)

RECENTI AVANZAMENTI NELL'UTILIZZO DI LACOSAMIDE NELL'EPILESSIA TUMORALE

**R. Rudà** (Torino)15.00  
16.00**Comunicazioni selezionate sul tema HGG***8' a presentazione e discussione finale**Moderatori: G. Lombardi* (Padova), **M. Iacoangeli** (Ancona)

15.00 **83** I CAR-T LINFOCITI CONTRO L'ANTIGENE B7-H3, FORTEMENTE ESPRESSO DAI GLIOBLASTOMI, SONO EFFICACI NEL CONTROLLARE LA PROGRESSIONE DEL TUMORE  
N. Di Ianni, M. Patanè, S. Musio, G. Finocchiaro, G. P. Dotti<sup>o</sup>, B. Pollo, **S. Pellegatta** (Milano, °Chapel Hill, USA)

15.08 **39** "TWO-GENE MODEL" PER LA STRATIFICAZIONE DELLA SOPRAVVIVENZA DEI GLIOMI DI ALTO GRADO: UNO STUDIO MULTICENTRICO DI 466 PAZIENTI  
**F. Pignotti**, G. M. Della Pepa, G. La Rocca, A. Olivi, D. Bagatto, M. Skrap, G. Simboli, S. Gaudino, C. Giordano, S. Chiesa, M. Balducci, G. Sabatino, T. Ius (Udine, Roma, Olbia)

Lunedì, 11 novembre 2019

- 15.16 **95** RUOLO DELLA TECNICA REIMS (SPETTROMETRIA DI MASSA A RAPIDA IONIZZAZIONE EVAPORATIVA) NELL'IDENTIFICAZIONE IN REAL TIME DEL TESSUTO TUMORALE CEREBRALE  
**M. Caffo**, F. F. Angileri, L. Mondello, D. Mangraviti, F. Rigano, G. Raffa, G. Caruso, S. M. Cardali, F. Esposito, A. Germanò (Messina)
- 
- 15.24 **19** TEAMWORK NELLA CHIRURGIA DEI GLIOMA LOW GRADE  
**T. Ius**, B. Tomasino°, G. Pauletto, E. Mazucchi\*, G. Della Pepa\*, G. Sabatino\*°, A. Olivi\*, M. Skrap (Udine, °San Vito al Tagliamento, PN, \*Roma, °Olbia)
- 
- 15.32 **105** UTILIZZO INTEGRATO DI RISONANZA MAGNETICA INTRAOPERATORIA E NEURONAVIGAZIONE: LA NOSTRA ESPERIENZA IN CHIRURGIA DEI GLIOMI A BASSO E ALTO GRADO  
**A. Montalbetti**, E. Costi°, A. Fanti, M. Sicignano°, C. Brembilla°, A. Lanterna°, N. Quadri°, A. Agostinis°, R. Merli°, C. Bernucci° (Pavia, °Bergamo)
- 
- 15.40 **08** PEMBROLIZUMAB IN PAZIENTI CON RECIDIVA DI GLIOMA DI ALTO GRADO E MISMATCHREPAIR DEFICIENCY: STUDIO OSSERVAZIONALE  
G. Lombardi, **M. Caccese**, M. Simonelli, M. Fassan, M. Padovan, P. Persico, L. Bellu, A. Dipasquale, M. P. Gardiman, S. Indraccolo, V. Zagonel (Padova)

15.40  
15.50  
Discussione

Aula T9

15.50  
17.00

## Comunicazioni libere MENINGIOMI

8' a presentazione e discussione finale

*Moderatori:* **F. Maiuri** (Napoli), **L. Fariselli** (Milano)

- 15.50 **24** L'APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE PER IL TRATTAMENTO DEI MENINGIOMI DEL BASICRANIO ANTERIORE  
**D. Solari**, L. M. Cavallo, G. Guizzardi, F. Frio, R.M. Gerardi, G. Mariniello, L. Ugga, O. de Divitis, P. Cappabianca (Napoli)
- 
- 15.58 **57** TRATTAMENTO DEI MENINGIOMI SFENO-ORBITARI CHE INVADONO IL CANALE OTTICO, LA FESSURA ORBITARIA SUPERIORE ED IL SENO CAVERNOSO  
**S. Corvino**, G. Mariniello, F. Tranfa, G. Teodono, F. Maiuri (Napoli)
- 
- 16.06 **91** TRATTAMENTO CHIRURGICO E FATTORI PROGNOSTICI NEI MENINGIOMI ATIPICI  
**A. Marini**, M. Dobran, F. Mancini, R. Paracino, M. Capece, E. Carrassi, D. Aiudi, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 16.14 **16** TRATTAMENTO DEI MENINGIOMI ATIPICI CON TECNICA CYBERKNIFE  
**Z. Perini**, U. Fornezza, L. Casentini (Vicenza)

- 16.22 **122** PROTONTERAPIA NELLA RE-IRRADIAZIONE DEI MENINGIOMI INTRACRANICI IN PROGRESSIONE DOPO PRECEDENTI TRATTAMENTI RADIANTI  
**D. Amelio**, D. Scartoni, S. Vennarini, A. Turkaj, I. Giacomelli, M. Amichetti (Trento)
- 
- 16.30 **33** TRATTAMENTO CON ONCOCARBIDE E SANDOSTATINA IN PAZIENTI CON MENINGIOMA MALIGNO PLURIRECIDIVO: ESPERIENZA DI ISTITUTO  
**P. Gaviani**, G. Simonetti, V. Pinzi, F. Legnani, B. Pollo, M. Farinotti, A. Silvani (Milano)
- 
- 16.38 **115** STUDIO DI ESPRESSIONE DI H3K27 TRIMETILATO ED EZH2 NEI MENINGIOMI: CORRELAZIONE COL RISCHIO DI RECIDIVA  
**C. Calatozzolo**, M. Patanè, M. Farinotti, P. Gaviani, F. Di Meco, A. Silvani, G. Finocchiaro, B. Pollo (Milano)
- 
- 16.46 Discussioni  
17.00

## Aula T9

17.00  
18.00

## Comunicazioni libere

### DEFICIT COGNITIVI e QUALITÀ DI VITA

*8' a presentazione e discussione finale**Moderatori: A. Pace (Roma), B. Bonetti (Verona)*

- 17.00 **52** NEUROCOGNITIVE EFFECT OF RADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH GLIOMA: A LONGITUDINAL STUDY  
**A. Tanzilli**, A. Pace, S. Telera, I. Terrenato, V. Villani (Roma)
- 
- 17.08 **84** IMPATTO COGNITIVO DELLA CHIRURGIA NEI GLIOMI DI ALTO GRADO: VARIABILI CRITICHE E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SU 203 PAZIENTI  
**F. Campanella**, T. West, T. Ius, D. Bagatto, M. Skrap (Udine)
- 
- 17.16 **135** IMPATTO COGNITIVO "EARLY" DELLA RADIOTERAPIA: STUDIO PROSPETTICO SU UNA COORTE DI GLIOBLASTOMI  
**A. Carpaneto**, F. Franchino, A. Pellerino, F. Bruno, F. Mo, C. Mantovani, R. Soffietti, R. Rudà (Torino)
- 
- 17.24 **06** ANALISI DELLA QUALITÀ DI VITA NELLO STUDIO REGOMA (REGORAFENIB VS LOMUSTINA IN PAZIENTI CON RECIDIVA DI GLIOBLASTOMA)  
**G. Lombardi**, P. Del Bianco, A. A. Brandes°, M. Eoli\*, R. Rudà°, T. I. Ibrahim, I. Lolli, A. Pace, B. Daniele, F. Pasqualetti, S. Rizzato, E. Bergo, M. Caccese, M. Padovan, R. Soffietti°, G. L. De Salvo, V. Zagonel (Padova, °Bologna, \*Milano, °°Torino)
- 
- 17.32 **37** LA VALUTAZIONE GERIATRICA MULTIDIMENSIONALE CLASSIFICA I PAZIENTI ANZIANI CON GBM IN 3 CATEGORIE PREDITTIVE DI OUTCOME  
**E. Bergo**, M. Caccese, M. Padovan, L. Bellu, A. Brunello, V. Zagonel, G. Lombardi (Padova)

Lunedì, 11 novembre 2019

17.40 **134** VALUTAZIONE DELLE SEQUELE NEUROCOGNITIVE NEI LUNGOSOPRAV-  
VIVENTI DI UNA CASISTICA DI MEDULLOBLASTOMA DELL'ADULTO  
**F. Franchino**, A. Carpaneto, A. Pellerino, R. Palmiero, F. Mo. F. Bruno,  
E. Pronello, C. Mantovani, D. Garbossa, R. Soffietti, R. Rudà (Torino)

17.48  
18:00 Discussione

Aula T9

18:00  
18:30 **Premiazioni**

AREA POSTER

18.30  
19.30 **Wine&Cheese poster view and discussion**

Aula T9

19.30  
20.00 **ASSEMBLEA SOCI AINO**

Aula T4

15:00  
18:00 **Sessione GRUPPO NEUROATOLOGIA**

**LA RISPOSTA IMMUNITARIA NEI TUMORI CEREBRALI:  
IMPLICAZIONI PER L'IMMUNOTERAPIA E LE TERAPIE CELLULARI**

*Moderatori:* **M.L. Del Basso** de Caro (Napoli), **B. Pollo** (Milano),  
**F. Giangaspero** (Roma)

**Comunicazioni ad invito:**

15.00 LA RISPOSTA IMMUNITARIA NEI TUMORI CEREBRALI:  
IMPLICAZIONI PER L'IMMUNOTERAPIA E LE TERAPIE CELLULARI  
**S. Pellegatta** (Milano)

15.20 PREDISPOSIZIONE GENETICA ALLO SVILUPPO DI GLIOMI E FORME FAMILIARI  
**M. Sanson** (Paris, France)

15.40 THE IDH WILD TYPE ASTROCYTOMA – HOW TO AVOID THIS DIAGNOSIS  
**A. von Deimling** (Heidelberg, Germany)

16.00  
16.20 Discussione

16.20  
18:00**Comunicazioni sul tema NEUROPATOLOGIA***Moderatori: C. Di Loreto* (Udine), *M. Carosi* (Roma)

- 16.20 **110** OTTIMIZZAZIONE DI UN PANNELLO NGS PER LA CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DEI GLIOBLASTOMI E DELLE CELLULE STAMINALI TUMORALI DA ESSI OTTENUTI  
**M. Bulfoni**, E. Pegolo, F. Caponnetto, I. Manini, I. G. Rolle, A. Bartolini, T. Ius, M. Skrap, C. di Loreto, A. P. Beltrami, D. Cesselli (Udine)
- 
- 16.28 **07** RUOLO DI SCN1A NEI GLIOBLASTOMI E NEI TUMORI NEURONALI GLIALI MISTI DI ETÀ PEDIATRICA  
**L. Giunti**, V. Cetica, V. De Gregorio, D. Mei, C. Barba, A. M. Buccoliero, L. Genitori, R. Guerrini, S. Giglio, I. Sardi (Firenze)
- 
- 16.36 **47** BIOMARCATORI CIRCOLANTI PER LA DIAGNOSI E LA PROGnosi DELLE NEOPLASIE CEREBRALI  
**A. Santangelo**, S. Catelan, L. Belli, D. Oliosio, Anna Tamanini, G. Kenneth Ricciardi, E. M. Ciceri, F. Sala, A. Nicolato, G. Pinna, G. Lippi, G. Cabrini, M. C. Dehecchi (Verona)
- 
- 16.44 **45** CARATTERIZZAZIONE DEL CIGLIO PRIMARIO NEL GLIOBLASTOMA RECIDIVO. IMPLICAZIONI PER UN NUOVO BERSAGLIO TERAPEUTICO FUNZIONALE E STRUTTURALE  
**V. Stumpo**, A. Marappian<sup>o</sup>, S. Pacioni, Q. G. D'Alessandris, R. Di Bonaventura, L. Ebbe (Roma, <sup>o</sup> Düsseldorf, Germania)
- 
- 16.52 **62** CIRCULATING BLOOD CELLS AS BIOMARKER FOR PATIENT WITH GLIOBLASTOMA  
**N. Giannini**, F. Pasqualetti, G. Gadducci, S. Montrone; M. G. Fabrini, G. Malfatti, E. Calistri Morganti, G. Restante; F. Paiar (Pisa)
- 
- 17.00 **67** STUDY OF THE ADHESION AND MECHANICAL PROPERTIES OF GLIOMA CELLS BY ATOMIC FORCE MICROSCOPY  
**L. Andolfi**, D. Cesselli, A. P. Beltrami, M. Zanirato, F. Caponnetto, M. Skrap, M. Lazzarino (Udine)
- 
- 17.08 **93** IDENTIFICAZIONE DELLE DIFFERENTI CARATTERISTICHE, IN VITRO, DI UNA POPOLAZIONE DI CELLULE STAMINALI RESIDENTI NEL MICROAMBIENTE DEI GLIOBLASTOMI (GASC) ISOLATE DA TRE REGIONI CON DIVERSA POSITIVITA' PER 5-ALA (ACIDO 5-AMINOLEVULINICO), IN INTERVENTI CHIRURGICI ADIUVATI DALL'USO DI COLORANTI FLUORESCENTI  
**I. Manini**, F. Caponnetto, A. Bartolini, E. Pegolo, T. Ius, M. Skrap, C. di Loreto, D. Cesselli (Udine)
- 
- 17.16 **51** NEXT GENERATION SEQUENCING IN GLIOMA PATIENTS FOR IDENTIFICATION OF POTENTIAL TARGET THERAPY: PRELIMINARY RESULTS  
**M. Carosi**, B. Casini, A. Pace, S. Telera, A. Fabi, V. Villani (Roma)
- 

17.24  
18.00

Discussione

16.00  
17.20

**Comunicazioni libere**

*8' a presentazione e discussione finale*

**NUOVE TECNICHE NEUROCHIRURGICHE E RADIOTERAPICHE**

*Moderatori: S. Sarubbo (Trento), G. Minniti (Roma)*

- 16.00 **21** VANTAGGI DELL'USO DELL'ENDOSCOPIO AD ALTA DEFINIZIONE "4K" NELLA CHIRURGIA IPOFISARIA: ANALISI DI UNA CASISTICA CHIRURGICA ISTITUZIONALE COMPARATIVA  
Q. G. D'Alessandris, P. P. Mattogno, M. Rigante, **R. Bonaventura**, G. La Rocca, M. Romanello, C. Parrilla, A. M. Auricchio, G. Bevacqua, F. Frascetti, C. Anile, A. Olivi, L. Lauretti (Roma)
- 
- 16.08 **63** ASPIRATORE AD ULTRASUONI ELETTRIFICATO: UNA SERIE CHIRURGICA DI 29 PAZIENTI CON GLIOMA IN AREA MOTORIA  
**A. D'Elia**, L. Lavalle°, T. Vangelista, V. Esposito (Pozzilli, IS, °Sondrio)
- 
- 16.16 **136** THE SURGICAL PLANNING IN ENDOSCOPIC SURGERY OF VENTRICULAR COLLOID CYSTS: TIPS AND TRICKS LEARNED FROM EXPERIENCE IN TWENTYSIX CASES  
**D. Catapano**, V. Monte, V. D'Angelo (San Giovanni Rotondo, FG)
- 
- 16.24 **71** GLIOMA SURGERY: FROM MOTOR SKILLS PRESERVATION TO COGNITIVE FUNCTION RESPECT  
**R. Altieri.**, S. Raimondo, C. Tiddia., D.Sammarco., F. Cofano, P. Zeppa, M. Monticelli, A. Melcarne., Ca. Junemann, F. Zenga, R.O. Savastano°, D. Garbossa, G. Barbagallo\* (Torino, °Salerno, \*Catania)
- 
- 16.32 **112** CORRELAZIONE TRA NEUROMONITORAGGIO INTRAOPERATORIO, TECNICHE DI APPROCCIO MINI-INVASIVO E OUTCOME CLINICO NEI TUMORI SPINALI INTRACANALARI EXTRAMIDOLLARI  
**P. Zeppa**, F. Cofano, C. Giambra, S. Petrone, M. Monticelli, M. Castaldo, F. Zenga, D. Garbossa (Torino)
- 
- 16.40 **23** APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE PER LA RIMOZIONE DEI CRANIOFARINGIOMI: RISULTATI SULLA FUNZIONE VISIVA ED ENDOCRINA  
L. M. Cavallo, D. Solari, **G. Miccoli**, E. d'Avella, C. Di Somma, M. L. Del Basso De Caro, C. Mastantuoni, P. Cappabianca (Napoli)
- 
- 16.48 **66** REIRRADIAZIONE ENCEFALICA NELLE RECIDIVE DEI GLIOMI CEREBRALI: OUTCOME CLINICI E QUALITÀ DI VITA  
**A. Caroli**, M. Skrap°, T. Ius°, M. Urbani, P. Chiovati, M. A. Annunziata, R. Bortolus, M. Arcicasa (Aviano, PN, °Udine)
- 
- 16.56 **68** RE-IRRADIAZIONE CON PROTONTERAPIA NELLE RECIDIVE DI GLIOMI DI ALTO GRADO: ANALISI DELLE VARIAZIONI DELL'EDEMA RADIO-INDOTTO  
**A. Turkaj**, D. Scartoni, I. Giacomelli, P. Feraco, B. Siniscalchi°, F. Fellin, M. Lipparini, M. Amichetti, D. Amelio (Trento, °Roma)

17.04  
17.20

Discussione

17.20  
18.00**Comunicazioni libere PEDIATRICHE***8' a presentazione e discussione finale**Moderatori: I. Sardi (Firenze), T. Somma (Napoli)*

- 17.20 **36** L'APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE NEL TRATTAMENTO DEI CRANIOFARINGIOMI PEDIATRICI  
**E. d'Avella**, D. Solari, T. Somma, G. Miccoli, M. Milicevic°, L. M. Cavallo, V. De Lucia, P. Cappabianca (Napoli °Belgrado)
- 
- 17.28 **53** ALTERAZIONI NEURORADIOLOGICHE PRECOCI E TARDIVE OSSERVATE IN BAMBINI SOTTOPOSTI A PROTONTERAPIA CON TECNICA PENCIL-BEAM SCANNING  
**B. Rombi**, A. Ruggi°, L. Ronchi°, M. Buwenge°, I. Ammendolia°, S. Cammelli, A. Prete°, F. Fracchiolla, F. Toni°, M. Cianchetti, I. Giacomelli, G. Morganti°, M. Amichetti, F. Melchionda° (Trento, °Bologna)
- 
- 17.36 **10** SEPARAZIONE E/O DIVORZIO DOPO LA DIAGNOSI DI TUMORE CEREBRALE DI UN FIGLIO  
**M. L. Censullo**, M. Rousseau, M. Guidi, C. Fonte, S. Farina, F. Carra, L. Genitori, I. Sardi (Firenze)

17.44  
18.00

Discussione

**AREA POSTER**18.30  
19.30**Cheese & Wine poster view and discussion***Moderatori: F. Franchino (Torino), V. Villani (Roma), M. Caccese (Padova), P. P. Panciani (Brescia), E. Guadagno (Napoli), A. Caroli (Aviano, PN)*

- 01** FATTORI PREDITTIVI NELLA CHIRURGIA DEI GLIOMI INSULARI: COMPARAZIONE DI DIFFERENTI SCORES SU UNA SERIE DI 32 PAZIENTI  
**G. Spena**, F. Guerrini\*, G. Grimod, L. Stanzani, A. Salmaggi, M. Fontanella° (Lecco, Pavia\*, Brescia°)
- 
- 02** IMENINGIOMI DELLA CONVESSITÀ SONO TUTTI UGUALI? STUDIO CLINICO-RADIOLOGICO DI MENINGIOMI LOCALIZZATI IN AREE ELOQUENTI TRATTATI CHIRURGICAMENTE  
**G. Spena**, F. Guerrini\*\*, F. D'Agata°, E. Roca°, F. Belotti°, M. Fontanella°° (Lecco, Pavia\*\*, Torino°, Brescia°°)
- 
- 04** UN PRATICO SCORE PROGNOSTICO PER PREDIRE L'ENTITÀ DELLA RESEZIONE E L'ESITO NEUROLOGICO DEI GLIOMI DELL'AREA SENSOMOTORIA  
**G. Spena**, F. D'Agata°, P. Panciani\*, M. Fontanella\* (Lecco, °Torino, \*Brescia)

Lunedì, 11 novembre 2019

- 05** IL PARADIGMA INVERSO DEL GLIOBLASTOMA IDH-WILDTYPE È CRUCIALE PER SUPERARE LE DUE CAUSE DI RESISTENZA E SVILUPPARE TERAPIE EFFICACI  
**E. Brognaro** (Rovigo)
- 
- 11** CAMBIAMENTO VOLUMETRICO NEGLI SCHWANNOMI VESTIBOLARI DOPO PROTONTERAPIA: TASSO DI CONTROLLO, TOSSICITÀ E PRESERVAZIONE DELL'UDITO  
**D. Scartoni**, D. Amelio, A. Turkaj, I. Giacomelli, M. Amichetti (Trento)
- 
- 13** EFFICACIA DEL TRATTAMENTO COMBINATO CON DOXORUBICINA ED INIBITORI DELLA BREAST CANCER RESISTANCE PROTEIN (BCRP) NELLA TERAPIA DEL GLIOBLASTOMA: RISULTATI PRELIMINARI SU MODELLI IN VITRO  
**G. Casati**, A. L. Iorio, M. Guidi, L. Giunti, L. Genitori, I. Sardi (Firenze)
- 
- 14** LA TECNICA DI RESEZIONE SUBPIALE NELLA CHIRURGIA DEI GLIOMI CEREBRALI: ANALISI DI UNA SERIE CHIRURGICA CONSECUTIVA  
**L. Lavallo**, A. D'Elia°, M. Ciavarro°, M. Schiano di Cola°, L. Chiacchiarì °, V. Esposito° (Sondrio, Pozzilli, IS°)
- 
- 15** ANALISI RETROSPETTIVA DEI CRITERI DI SELEZIONE DEI PAZIENTI CANDIDABILI A REINTERVENTO PER RECIDIVA DI GLIOBLASTOMA  
**L. Lavallo**, A. D'Elia°, M. De Angelis °, M. Ciavarro°, M. Santilli°, V. Esposito° (Sondrio, Pozzilli, IS°)
- 
- 18** PREDIZIONE DI UN ELEVATO INDICE PROLIFERATIVO NEI MACROADENOMI IPOFISARI CON DATI RADIOMICI E MACHINE LEARNING  
**L. Ugga**, R. Cuocolo, D. Solari, E. Guadagno, A. D'Amico, T. Somma, P. Cappabianca, M. L. del Basso de Caro, L. M. Cavallo, A. Brunetti (Napoli)
- 
- 22** IL RUOLO DELL'APPROCCIO ENDOSCOPICO ENDONASALE NEL TRATTAMENTO DEGLI ADENOMI IPOFISARI NON CONVENZIONALI E GIGANTI  
**L. M. Cavallo**, D. Solari, T. Somma, E. Guadagno, C. Baiano, I. Bove, C. Mastantuoni, R. Cuocolo, A. Colao, P. Cappabianca (Napoli)
- 
- 25** FATTIBILITÀ DELL'IRRADIAZIONE CRANIOSPINALE CON TOMOTERAPIA NEI PAZIENTI ADULTI  
**L. Vinante**, M. Skrap°, T. Ius°, R. Bortolus, A. Drigo, L. Balestreri, M. Arcicasa (Aviano, PN, Udine°)
- 
- 28** GRANISETRON TRANSDERMICO DURANTE CHEMIOTERAPIA CON TEMOZOLOMIDE: UPDATE DELL'ESPERIENZA ISTITUZIONALE  
**G. Simonetti**, P. Gaviani, A. Silvani (Milano)
- 
- 29** LESIONE INTRAMIDOLLARE IN GIOVANE PAZIENTE FILIPPINO: UN CHALLENGE DIAGNOSTICO  
**G. Simonetti**, P. Gaviani, B. Pollo, A. Silvani, M. Schiariti (Milano)
-

- 32** METASTASI LEPTOMENINGEE IN PAZIENTI CON GLIOMI DI ALTO GRADO: ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE NEGLI ULTIMI 10 ANNI  
**G. Simonetti**, A. Silvani, M. Farinotti, E. Corsini, P. Gaviani (Milano)
- 
- 34** IPERPLASIA ENDOTELIALE PAPILLARE INTRAVASCOLARE: UN CASO ESCLUSIVAMENTE CEREBRALE E PLURI-RECIDIVANTE  
**E. Anghileri**, M. Schiariti, P. Ferroli, M. Eoli, V. Cuccarini, F. Bertolini, A. Calleri, G. Finocchiaro, B. Pollo (Milano)
- 
- 35** RUOLO DELLE MUTAZIONI DELL'ISTONE H3 NEI GLIOMI DI ALTO GRADO PEDIATRICI. REPORT DELL'OSPEDALE MEYER DI FIRENZE  
**M. Guidi**, L. Giunti, A. M. Buccoliero, M. L. Censullo, M. Rousseau, C. Fonte, S. Farina, F. Carra, L. Genitori, I. Sardi (Firenze)
- 
- 38** DIAGNOSI E TERAPIA DI PROBLEMATICHE PSICHIATRICHE IN PAZIENTI NEUROLOGICI AMBULATORIALI  
**A. Botturi**, P. Gaviani, E. Lampert, G. Simonetti, A. Silvani (Milano)
- 
- 40** ANALISI MULTICENTRICA DI SOPRAVVIVENZA IN UNA COORTE DI 466 PAZIENTI AFFETTI DA GLIOMA DI ALTO GRADO COMBINANDO DATI RADIOLOGICI, NEUROCHIRURGICI E MOLECOLARI  
**G. M. Della Pepa**, **F. Pignotti** 1,2, G. La Rocca°, A. Olivi, D. Bagatto\*, M. Skrap\*, G. Simboli, S. Gaudio, C. Giordano, S. Chiesa, M. Balducci, T. Ius\*, G. Sabatino (Roma, °Olbia°, \*Udine)
- 
- 42** UN CASO DI METASTASI CEREBRALI MULTIPLE CON UN'INUSUALE PRESENTAZIONE  
**A. Salmaggi**, F. Guerrini°, L. A. Mazzeo, G. Rossi, M. Filizzolo, G. Spena (Lecco, Pavia°)
- 
- 46** GRAFT DI GLIOBLASTOMA STEM CELLS IN ORGANOIDI CEREBRALI UMANI. UN MODELLO DI MEDICINA DI PRECISIONE PER LO SVILUPPO DI STRATEGIE FARMACOLOGICHE CONTRO L'INFILTRAZIONE CEREBRALE  
**V. Stumpo**, G. Goranci-Buzhala°, Q. G. D'Alessandris, R. Di Bonaventura, A. Marappian°, Martina (Roma, Düsseldorf, Germania°)
- 
- 48** ASTROCITOMA G2 VIRATO CON SECONDARIA METASTATIZZAZIONE LINFONODALE ED OSSEA  
**F. Cavallieri**, L. Giaccherini, M. Galaverni, E. Froio, S. Serra, M. Napoli, R. Ghadirpour, R. Pascarella, A. Fraternali, P. Ciammel (Reggio Emilia)
- 
- 49** LA RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEI PAZIENTI CON METASTASI CEREBRALI DA TUMORE DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE: LA NOSTRA ESPERIENZA  
A. Molinari, S. Montrone, A. Gonnelli, **G. Gadducci**, N. Giannini, F. Pasqualetti, F. Paiar (Pisa)
-

Lunedì, 11 novembre 2019

- 50** IMPATTO DELLA SEDE DELLA LESIONE SULLE CAPACITÀ LINGUISTICHE DOPO L'INTERVENTO DI RIMOZIONE NEUROCHIRURGICA IN PAZIENTI CON GLIOMA DELL'EMISFERO SINISTRO  
**E. Cargnelutti**, T. Ius, M. Skrap, B. Tomasino (Udine)
- 
- 54** SINDROME DA ENCEFALOPATIA POSTERIORE IN PAZIENTE IN SUNITINIB PER GIST  
**N. Rifino**, V. Mantero, M. G. Filizzolo, P. Basilico, C. Scaccabarozzi, J. Arnoffi, A. Salmaggi (Lecco)
- 
- 55** 6 CASI DI GLIOBLASTOMA MULTIFORME PRIMARIO SPINALE  
**T. Somma**, R. Illic, G. Guizzardi, M. Milicevic°, M. Sacco, M. Del Basso De Caro, D. Solari, O. de Divitiis, D. Grujičić° (Napoli, °Belgrade, Serbia)
- 
- 56** ESPRESSIONE DEL RECETTORE PROGESTINICO NEI MENINGIOMI: SIGNIFICATO ANATOMO-CLINICO E PROGNOSTICO  
**T. Somma**, E. Guadagno, M. Barbato, M.L. Del Basso De Caro, F. Maiuri (Napoli)
- 
- 58** GLIOSARCOMI CEREBRALI: REPERTI IMMUNOISTOCHEMICI, NEURORADIOLOGICI E CHIRURGICI  
**E. Guadagno**, C. Peca, S. Pagano, S. Corvino, M.L. Del Basso De Caro, F. Maiuri (Napoli)
- 
- 59** ASSOCIAZIONE TRA GLIOBLASTOMA E TUMORI DEL DISTRETTO GENITO-URINARIO  
**O. de Divitiis**, T. Somma, I. Bove, E. Guadagno, C. Baiano, M. Del Basso De Caro, F. Maiuri (Napoli)
- 
- 64** LA FILOGENESI DELL'ENCEFALO UMANO: GUIDA PER INTERPRETARE LO SVILUPPO DEL GLIOBLASTOMA CEREBRALE. UN NUOVO MODELLO CONCETTUALE E IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE  
**A. D'Elia** (Pozzilli, IS)
- 
- 65** CONTRASTING AND COMPARING THE COGNITIVE PROFILE OF BRAIN TUMORS AND STROKE: DEFINITION OF A SPECIFIC AND SENSITIVE NEUROPSYCHOLOGICAL BATTERY  
**S. Facchini**, A. Zangrossi, M. Zannin, A. L. Bisogno, D. d'Avella, A. Della Puppa°, M. Anglani, C. Semenza, M. Corbetta (Padova, ° Firenze)
- 
- 69** VIRUS NEUROTROPI E GLIOBLASTOMA: UN RUOLO CONTROVERSO?  
**E. Domina**, L. Manotti°, P. D' Auria\*, R. Bertoni°, A. Fioravanti\*, R. Saponara\*, M. Ungari° (Lodi, °Cremona, \*Crema)
-

- 70** GLI ESOSOMI RILASCIATI DALLE CELLULE STAMINALI DI GLIOMA (GSC) ATTIVANO GLI ASTROCITI E NE INDUCONO L'ACQUISIZIONE DI UN POTENZIALE STAMINALE ATTRAVERSO UN MECCANISMO CHE PUÒ ESSERE REVERTITO MEDIANTE ANTAGOMI®  
**D. Cesselli**, D. Mangoni, M. Bulfoni, I. Manini, F. Caponnetto, I. G. Rolle, S. Marzinotto, C. Di Loreto, T. Ius, M. Skrap, A. P. Beltrami (Udine, Genova)
- 
- 72** RADIOLOGICAL EVALUATION OF EX NOVO HIGH GRADE GLIOMA: VELOCITY OF DIAMETRIC EXPANSION AND ACCELERATION TIME STUDY  
**R. Altieri**, F. Certo, A. Morrone, G. La Rocca, A. Melcarne, D. Garbossa, G. MV Barbagallo (Catania, Torino, Roma)
- 
- 73** INFERIOR FRONTO-OCCIPITAL FASCICLE ANATOMY IN BRAIN TUMOR SURGERIES: FROM ANATOMY LAB TO SURGICAL THEATER  
**R. Altieri**, A. Melcarne°, C. Junemann°, P. Zeppa°, F. Zenga°, D. Garbossa°, F. Certo°, G. Barbagallo (Catania, Torino°)
- 
- 74** FREQUENZA E STORIA NATURALE DEI MENINGIOMI ANAPLASTICI: ANALISI PRELIMINARE DI UNA CASISTICA CHIRURGICA ISTITUZIONALE  
**R. di Bonaventura**, Q. Giorgio D'Alessandris, N. Montano, V. Stumpo, P. P.Mattogno, L. Lauretti, E.Fernandez, A. Olivi, R. Pallini (Roma)
- 
- 77** ALLA RICERCA DEL VERO COLPEVOLE: UN CASO COMPLESSO DI MIELITE CORRELATA A NIVOLUMAB  
**V. Poretto**, S. Filippini, S. Marangoni, F. Chioffi, B. Giometto (Trento)
- 
- 79** COME INIBIRE L'INTERAZIONE TRA CELLULE STAMINALI TUMORALI E MICROAMBIENTE TUMORALE? STUDIO DEL PROFILO LIPIDICO, IMMUNOFENOTIPICO E GENOMICO DELLE VESICOLE EXTRACELLULARI SECRETE DA CELLULE STAMINALI DI GLIOBLASTOMA E DELLA COMPONENTE STROMALE ATTIVATA  
**F. Caponnetto**, I. Manini, A. Bartolini, T. Ius, M. Skrap, P. Parisse°, M. Gimona\*, D. Cesselli (Udine, Salzburg, Austria°, Trieste\*)
- 
- 80** MAPPING PRECHIRURGICO DI RISONANZA MAGNETICA FUNZIONALE: PRATICA CLINICA E VERIFICA INTRAOPERATORIA IN AWAKE SURGERY  
**G. Bevacqua**, M. Ciavarro, A. D'Elia, L. Pavone, M. Bartolo, G. Grillea, S. Paolini, G. Innocenzi, V. Esposito (Roma)
- 
- 82** GLUTAMMATO NEI GLIOMI DI NUOVA DIAGNOSI  
**E. Anghileri**, S. Pellegatta, R. Gianeri, G. Finocchiaro, M. G. Bruzzone, V. Cuccarini (Milano)
- 
- 85** UTILIZZO DELLA RISONANZA MAGNETICA CON MEZZO DI CONTRASTO RITARDATO PER LA RE-IRRADIAZIONE DEI PAZIENTI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA  
**V. Pinzi**, E. De Martin, F. Padelli, Y. Mardor°, D. Last°, V. Cuccarini, P. Gaviani, M.G. Bruzzone, L. Fariselli, D. Aquino (Milano, Tel Hashomer, Israel°)
-

Lunedì, 11 novembre 2019

- 86** UTILIZZO INTEGRATO DI RISONANZA MAGNETICA INTRAOPERATORIA E NEURONAVIGAZIONE: LA NOSTRA ESPERIENZA IN CHIRURGIA ENDOSCOPICA TRANS NASO SFENOIDALE DEGLI ADENOMI IPOFISARI  
**A. Fanti**, °A. M. Sicignano, °E. Costi, °C. Brembilla, °A. Lanterna, °N. Quadri, °D. Gianola, °G. Giourgos, °G. Pezzetti, °C. Bernucci (Pavia, Bergamo°)
- 
- 87** ANALISI DEI FATTORI LABORATORISTICI E NEURORADIOLOGICI COME PREDITTORI DI SOPRAVVIVENZA NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI GLIOBLASTOMI  
**D. Aiudi**, M. Dobran, E. Carrassi, L. di Somma, R. Paracino, **A. Pesaresi**, M. Gladi, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 89** L'UTILIZZO DELL'OSTEOTOMO AD ULTRASUONI (PIEZOSURGERY) COME METODICA INNOVATIVA E SICURA PER L'APPROCCIO ALLE LESIONI CEREBRALI  
**M. Capece**, M. Dobran, A. Marini, S. Lisi, M. Gladi, M. Della Costanza, F. Mancini, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 90** FATTORI CLINICO-RADIOLOGICI PREDITTIVI E MANAGEMENT DI MENINGIOMI E SCHWANNOMI SPINALI  
M. Dobran, **M. Capece**, E. Carrassi, M. Gladi, M. Della Costanza, G. Bizzocchi. M.R. Fasinella, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 92** LINFOMI PRIMITIVI DURALI (PDL): CASI CLINICI E REVIEW DI LETTERATURA  
**D. Aiudi**, R. Paracino, M. Dobran, F. Mancini, L. di Somma, A. Marini, D. Aiudi, M. Capece, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 96** NUOVE STRATEGIE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA RECIDIVA DI MENINGIOMI PARASAGITTALI INVADENTI IL SENO  
**S. M. Cardali**, G. Caruso, M. Caffo, G. Raffa, N. Gorgoglione, G. Ricciardo, G. Garufi, A. Germanò (Messina)
- 
- 98** UN CASO CLINICO DI NEUROPATIA DEMIELINIZZANTE CORRELATA A TRATTAMENTO CON PEMBROLIZUMAB IN ADENOCARCINOMA DEL POLMONE  
**F. Bruno**, A. Pellerino, B. Ferrero, R. Palmiero, F. Franchino, E. Milanese, R. Soffietti, R. Rudà (Torino)
- 
- 99** PSEUDO-PROGRESSIONE IN CORSO DI IMMUNOTERAPIA IN PAZIENTI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA: RUOLO DELLE TECNICHE DI PERFUSIONE IN RISONANZA MAGNETICA  
**C. Russo**, D. Aquino, M. Eoli, R. Pascuzzo, F. Mazzi, E. Anghileri, G. Finocchiaro, S. Pellegatta, M. G. Bruzzone, V. Cuccarini (Milano, Napoli)
- 
- 100** CORRELAZIONE TRA CARATTERISTICHE RADIOLOGICHE E GENETICHE (AMPLIFICAZIONE EGFR) NEI GBM DI PRIMA DIAGNOSI  
**C. Russo**, M. Eoli, D. Aquino, F. Mazzi, R. Pascuzzo, R. Paterra, L. Maddaloni, M. G. Bruzzone, V. Cuccarini, G. Finocchiaro (Milano, Napoli)

- 
- 101** NEUROPSICOLOGIA DEI GLIOMI A BASSO GRADO INCIDENTALI: UNO STUDIO MULTIMODALE DI DATI IMAGING, MOLECOLARI E COGNITIVI  
**I. Guarracino**, °T. Ius, °E. Pegolo, °M. Skrap, B. Tomasino (Pordenone, °Udine)
- 
- 104** SEGMENTAZIONE AUTOMATIZZATA DEL TRONCO ENCEFALICO PER IL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO AD INTENSITA' MODULATA DEI TUMORI ENCEFALICI  
**M. Conson**, E. Scipilliti, M. Caroprese, I. Scognamiglio, V. Agbaje, A. Roscigno, M. Tirozzi, A. Perillo, L. Goanta, R. Solla, A. Farella, C. Oliviero, S. Clemente, R. Pacelli (Napoli)
- 
- 106** RILEVANZA DELLA DIAGNOSI DI NEUROFIBROMATOSI E SCHWANNOMATOSI NEI TUMORI SPINALI EXTRAMIDOLLARI  
**M. Eoli**, D. Bianchessi, M. Moscatelli, L. Chiapparini, V. Nazzi, B. Pollo, G. Finocchiaro, M. G. Bruzzone (Milano)
- 
- 107** IL VANTAGGIO DELLA REAL-TIME-NEUROPSYCHOLOGICAL TESTING IN UNA SERIE CONSECUTIVA DI 106 GLIOMI  
**B. Tomasino**, I. Guarracino, °T. Ius °M. Skrap (Pordenone, °Udine)
- 
- 108** UTILIZZO DI FISH, ddPCR e MLPA PER INDAGARE L'ETEROGENITA' NELL'AMPLIFICAZIONE DI EGFR  
**M. Bulfoni**, E. Pegolo, T. Ius, M. Skrap, C. di Loreto, A. P. Beltrami, D. Cesselli (Udine)
- 
- 109** UN RARO CASO DI GLIOMA ANGIOCENTRICO IN UN PAZIENTE ADULTO  
**E. Pegolo**, D. Bagatto, T. Ius, M. Bulfoni, G. Pualetto, M. Skrap, C. Di Loreto (Udine)
- 
- 111** GLIOMI DI ALTO GRADO: CONFRONTO VOLUMETRICO TRAMITE TECNICA DI SEGMENTAZIONE MANUALE, SEMIAUTOMATICA E AUTOMATICA NEL PLANNING PREOPERATORIO E NELLA VALUTAZIONE POSTOPERATORIA DELL'ENTITÀ DELLA RESEZIONE  
**P. Zeppa**, M. Monticelli, L. Neitzert, F. Veneziani Santonio, M. Mammi, G. Palmieri, A. Melcarne, D. Garbossa (Torino)
- 
- 113** RUOLO DELL'ADC NORMALIZZATO COME POTENZIALE PREDITTORE DELL'IMMUNO-FENOTIPO NEI MENINGIOMI INTRA-CRANICI  
**C. Russo**, E. Guadagno, S. Coccozza, A. Iacobelli, G. Pontillo, A. Brunetti, A. Elefante, M. Del Basso De Caro (Napoli)
- 
- 114** I PERICITI COME POSSIBILE CELLULA DI ORIGINE DELLE CELLULE STAMINALI ASSOCIATE AI GLIOMI (GASC)  
**D. Cesselli**, °Y. Ciani, S. Radovic, T. Ius, \*D. Mangoni, F. Zin, M. Bulfoni, I. Manini, F. Caponnetto, °S. Piazza, M. Skrap, A. P. Beltrami (Udine, Trento°, Genova\*)
-

Lunedì, 11 novembre 2019

- 116** RUOLO DELLE PIASTRINE CIRCOLANTI NELLA VASCOLARIZZAZIONE DEL GLIOBLASTOMA ATTRAVERSO IL RILASCIO DI FATTORI PRO-ANGIOGENICI, QUALI VEGF ED S1P  
**L. Guarnaccia**, S. E. Navone, M. Locatelli, C. Cordiglieri, P. Rampini, L. Riboni, M. Caroli, R. Campanella (Milano)
- 
- 117** MODULAZIONE DEI LIPIDI ONCOPROMOTORI NEL CONTROLLO DELLA PROLIFERAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI TUMORALI E NELL'INIBIZIONE DELL'ANGIOGENESI QUALI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE PER LA MEDICINA PERSONALIZZATA NEL GLIOBLASTOMA  
**G. Marfia**, S. E. Navone, L. Guarnaccia, B. Zarino, M. Locatelli, P. Rampini, L. Riboni, M. Caroli, R. Campanella (Milano)
- 
- 118** PROTEINE ANTI-APOPTOTICHE ED ANTI-OSSIDANTI NEI GLIOBLASTOMI: ESPRESSIONE IMMUNOISTOCHEMICA DELLE PROTEINE BECLIN E DJ1 E SUA CORRELAZIONE CON LA PROGnosi  
**E. Guadagno**, G. Borrelli, S. Pignatiello, A. Donato, D. Solari, T. Somma, P. Cappabianca, G. Donato, M. Del Basso De Caro (Napoli, Catanzaro)
- 
- 119** UN RARO CASO DI METASTASI SINTOMATICA SOLITARIA A LIVELLO DELLA ghiandola pineale in un paziente giovane  
**S. Fabbro**, M. Skrap (Udine)
- 
- 120** PUPILLA ATONICA COME MANIFESTAZIONE DI ESORDIO DI UN CARCINOMA MAMMARIO METASTATICO  
**M. Napolitano**, G. Maniscalco, A. Ranieri, G. Alfieri, M. Rippa, R. Renna, G. Servillo, P. Candelaresi, W. Di Iorio, V. Manzo, F. Riccardi, C. Florio (Napoli)
- 
- 121** DEGENERAZIONE CEREBELLARE PARANEoplastica ESORDITA COME CARCINOMATOSI MENINGEA  
**M. Napolitano**, A. Ranieri, G. Maniscalco, G. Alfieri, M. Rippa, R. Renna, G. Servillo, P. Candelaresi, W. Di Iorio, V. Manzo, C. Florio (Napoli)
- 
- 123** SIGNIFICATO PROGNOSTICO DEL PROFILO DELLA COAGULAZIONE IN PAZIENTI AFFETTI DA TUMORE CEREBRALE PER LO SVILUPPO DI UNA TERAPIA PERSONALIZZATA  
**S. E. Navone**, G. Marfia, L. Guarnaccia, M. Locatelli, P. Rampini, G. Carrabba, R. Campanella, M. Caroli (Milano)
- 
- 124** LA CARCINOSI LEPTOMENINGEA: LA NOSTRA ESPERIENZA E REVISIONE DELLA LETTERATURA  
A. Ciulisova, **D. Bagatto**, M. C. De Colle, F. Iza, R. Zanardi, S. D'Agostini (Udine)
- 
- 125** ESTESA NECROSI CEREBRALE DOPO RADIOTERAPIA ADIUVANTE DI UN SARCOMA PRIMITIVO DEL SNC  
**M. Napolitano**, G. Maniscalco, A. Ranieri, G. Alfieri, M. Rippa, R. Renna, G. A. Servillo, P. Candelaresi, W. Di Iorio, V. Manzo, F. Riccardi, C. Florio (Napoli)

- 126** EFFICACY OF INTRAOPERATIVE TOOLS FOR MAXIMIZING THE EOR IN GLIOMA RECURRENCES  
**F. Certo**, R. Altieri, G. Toccaceli, A. Morrone, S. Peschillo, G. Barbagallo (Catania)
- 
- 127** GLIOBLASTOMA TREATMENT IN ELDERLY PATIENTS: IS IT DIFFERENT THAN IN YOUNGER PATIENTS? A SINGLE-INSTITUTION OUTCOME ANALYSIS BASED ON A SURGICAL MULTIMODAL APPROACH  
**F. Certo**, R. Altieri, G. Toccaceli, A. Morrone, S. Peschillo, G. Barbagallo (Catania)
- 
- 128** ANALISI VOLUMETRICA DEL RESIDUO OPERATORIO DI GLIOMI DI ALTO GRADO SITUATO IN AREE ELOQUENTI: CONFRONTO TRA PAZIENTI OPERATI CON RISVEGLIO INTRAOPERATORIO E CON ANESTESIA GENERALE  
E. Marton, M. Moro, **E. Giordan** (Treviso)
- 
- 129** IL RUOLO DELLA PET CEREBRALE CON METIONINA NELLA PSEUDOPROGRESSIONE: ANALISI DI CASI E CONFRONTO CON RMN  
**A. Innocenti**, F. Imbesi, M. Brioschi, P. Doneda, C. Regna-Gladin, V. M. Arienti, M. Piparo, M. A. Bramerio, A. Formentano, E. C. Agostoni (Milano)
- 
- 130** L'APPROCCIO CHIRURGICO ALLE METASTASI SPINALI: PROTAGONISTA O SEMPLICE SPETTATORE? ANALISI RETROSPETTIVA MULTIVARIATA DEI RISULTATI NELLA NOSTRA ESPERIENZA ED ELABORAZIONE DI UN PROTOCOLLO DI TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE  
**E. Prizio**, L. D'Angelo, L. Berra, E. Maccari, E. Lleshi, A. Santoro (Roma)
- 
- 131** ETEROGENICITÀ INTRATUMORALE DEL GBM  
**M. Scordino**, F. Turiano, C. Zaccone, G. Caruso, O. Gervasio, M. Romano, M. Campello (Reggio Calabria)
- 
- 137** STUDIO DI FASE II CON CARBOPLATINO SETTIMANALE COME TERZA LINEA IN PAZIENTE CON GLIOMA  
**V. Villani**, A. Vidiri, A. Tanzilli, F. Sperati, I. Terrenato, M. Carosi, B. Casini, M. Maschio, T. Kouvtriatseva, F. Cognetti, A. Pace, A. Fabi (Roma)
- 
- 139** D-DIMERO IN GLIOMA: UN POSSIBILE PREDITTORE DI SOPRAVVIVENZA GLOBALE  
**V. Villani**, S. Zannino, D. Giannarelli, M.M. Filippi, M. Maschio, A. Pace, T. Koudriavtseva (Roma)
-

Martedì, 12 novembre 2019

ACCREDITATO ECM

Aula T9

08.30  
09.30

## Breakfast Seminar 2

### NEUROFIBROMATOSI

*Moderatore:* **A. Mastronuzzi** (Roma)

BASI GENETICHE DELLE NEUROFIBROMATOSI E NUOVE CORRELAZIONI  
GENOTIPO-FENOTIPO

**A. De Luca** (Roma)

DIAGNOSI E TERAPIE INNOVATIVE

**E. Opocher** (Londra, Padova)

INQUADRAMENTO CLINICO E FOLLOW-UP

**M. Eoli** (Milano)

Aula T9

09.30  
11.10

## SESSIONE

### HIGHLIGHTS SULLE MTS DEL SNC

*Moderatori:* **R. Soffietti** (Torino), **G. Fasola** (Udine)

09.30 MOLECULAR DIVERGENCE

**L. Bertero** (Torino)

09.50 CHIRURGIA DELLE METASTASI CEREBRALI IN AREA CRITICA:  
COSA HANNO CAMBIATO LE TECNICHE DI MAPPING PERIOPERATORIO?

**F. Angileri** (Messina)

10.10 RADIOTERAPIA NELLE MTS CEREBRALI: UN PARADIGMA CHE CAMBIA

**G. Minniti** (Roma)

10.30 TRATTAMENTI INNOVATIVI NEL MELANOMA METASTATICO AL SNC

**A. Fabi** (Roma)

10.50 Discussione  
11.10

11.10 *Coffee break*  
11.30

11.30  
12.00**FOCUS ON****LA CHERATOPATIA NEUROTROFICA:  
NOVITÀ NELLA GESTIONE TERAPEUTICA CON rhNGF**

INQUADRAMENTO DEL PROBLEMA; LA VISIONE DEL NEUROCHIRURGO

**C.M. Carapella** (Roma)

DIAGNOSI E PROSPETTIVE TERAPEUTICHE; LA VISIONE DELL'OCULISTA

**G. Marchini** (Verona)

Discussione

12.00  
13.00**Comunicazioni selezionate sul tema** *8' a presentazione e discussione finale*  
**MTS***Moderatori:* **A. Nicolato** (Verona), **M. Arcicasa** (Aviano, PN)

- 12.00 **81** TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE METASTASI CEREBELLARI: ANALISI DELLA NOSTRA ESPERIENZA E REVIEW DELLA LETTERATURA  
**F. F. Angileri**, M. Caffo, M. Giusa, G. Caruso, R. Zaccaria, E. Fazzari, A. Germanò (Messina)
- 12.08 **20** LA CHIRURGIA SEGUITA DALLA RADIOCHIRURGIA IPOFRAZIONATA SUL LETTO OPERATORIO IN PAZIENTI OLIGOMETASTATICI CON METASTASI CEREBRALI. RISULTATI DI UNO STUDIO DI FASE  
**I. Renna**, E. Clerici, P. Navarria, F. Pessina, L. Bello, M. Grimaldi, L. Politi, G. Finocchiaro, G. Masci, M. Scorsetti (Rozzano, MI)
- 12.16 **17** RADIOTERAPIA STEREOTASSICA NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI CEREBRALI: ESPERIENZA MONOCENTRICA  
**A. Gonnelli**, S. Montrone, A. Molinari, M. G. Fabrini, F. Pasqualetti, F. Païar (Pisa)
- 12.24 **43** MICRORNA CIRCOLANTI IN PAZIENTI CON METASTASI CEREBRALI E SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO CON GAMMA KNIFE PERFEXION  
**S. Catelan**, A. Santangelo, L. Belli, D. Oliosio, A. Tamanini, G. Kenneth Ricciardi, E. M. Ciceri, F. Sala, G. Pinna, G. Lippi, G. Cabrini, M. Longhi, A. Nicolato, M. C. Dehecchi (Verona)
- 12.32 **76** RADIATION THERAPY AND COGNITIVE FUNCTIONING: LONG TERM IMPACT ON PATIENTS WITH BRAIN METASTASES  
V. Pinzi, M. Cerniauskaite, **C. Iezzoni**, M. Buglione°, L. Fariselli (Milano, °Brescia)

Martedì, 12 novembre 2019

- 12.40 **132** ERIBULIN IN THE TREATMENT OF BRAIN METASTASES FROM BREAST CANCER: A MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY  
**A. Fabi**, G. Catania, M. Airoidi, V. Macrì, V. Villani, M. Donadio, F. Pedani, G. Naso (Roma)

12.48  
13.00 Discussione

13.00 *Lunch*  
14.00

Aula T9

14.00  
15.00 **Comunicazioni libere - EPILESSIA**

*8' a presentazione e discussione finale*

*Moderatori: A. Salmaggi (Lecco), V. Esposito (Roma)*

- 14.00 **03** FATTORI CLINICI, RADIOLOGICI ED INTRAOPERATORI CORRELATI AL RISCHIO DI CRISI EPILETTICHE DURANTE AWAKE SURGERY E MAPPING CORTICALE. ANALISI SU UNA SERIE CONSECUTIVA DI 105 PAZIENTI  
**G. Spena**, E. Roca°, F. Guerrini\*, L. Stanzani, A. Salmaggi, M. Fontanella° (Lecco; \*Pavia, °Brescia)

- 14.08 **27** EFFETTO DEL PERAMPANEL IN ADD-ON SUL CONTROLLO DI CRISI, COGNIZIONE, UMORE E QUALITA' DI VITA IN PAZIENTI CON EPILESSIA TUMORALE  
**M. Maschio**, A. Zarabla, A. Maialezzi, D. Giannarelli, E. Galiè, V. Villani, S. Zannino, T. Koudriavtseva (Roma)

- 14.16 **75** EFFICACIA DEL BRIVARACETAM NELL'EPILESSIA TUMORALE  
**E. Domina**, R. Saponara° (Lodi, °Crema)

- 14.24 **102** TERAPIA AGGIUNTIVA CON ESLICARBAZEPINA IN PAZIENTI I AFFETTI DA EPILESSIA TUMORE CORRELATA  
**M. Zoccarato**, A. M. Basile, M. Caccese, M. Padovan, V. Zagonel, G. Lombardi (Padova)

- 14.32 **26** EFFETTI DEL PERAMPANEL SULLA CRESCITA IN VITRO DI CELLULE DI GLIOMA UMANO  
**C. Corno**, S. Donzelli, A. Sacconi, L. Pastorelli, A. Salmaggi, M. Maschio, E. Ciusani (Milano)

14.40  
15.00 Discussione

14.00  
15.00**Comunicazioni libere TUMORI RARI***8' a presentazione e discussione finale**Moderatori: G. Sabatino (Roma), F. Pasqualetti (Pisa)*

- 14.00 **31** TEMOZOLOMIDE NEI MEDULLOBLASTOMI RECIDIVI DELL'ADULTO: ESPERIENZA MONO-ISTITUZIONALE  
**P. Gaviani**, G. Simonetti, M. Farinotti, F. Legnani, V. Pinzi, B. Pollo, A. Silvani (Milano)
- 
- 14.08 **94** RISULTATI A LUNGO TERMINE DELLA RADIOCHIRURGIA NEL NEURINOMA VESTIBOLARE. ANALISI RETROSPETTIVA MULTICENTRICA  
**V. Pinzi**, P. Anselmo°, P. Gaviani, S. Terenzi°, E. De Martin, F. Trippa°, M. Casale°, M. Marchetti, E. Maranzano°, L. Fariselli (Milano, °Terni)
- 
- 14.16 **88** APPROCCIO COMBINATO AI CORDOMI DEL CLIVUS DI GRANDI DIMENSIONI  
**E. Carrassi**, M. Dobran, R. Fasinella, A. Marini, L. di Somma, S. Lisi, G. Bizzocchi, M. Iacoangeli (Ancona)
- 
- 14.24 **103** PROTON BEAM THERAPY FOR SKULL BASE CHORDOMAS AND CHONDROSARCOMAS, EARLY TREATMENT OUTCOME AND TOXICITY OF A SINGLE INSTITUTION EXPERIENCE  
**A. Turkaj**, I. Giacomelli, M. Cianchetti, D. Scartoni, D. Amelio, S. Vennarini, B. Rombi, F. Dionisi, M. Amichetti (Trento)
- 
- 14.32 **78** STUDIO DEL SISTEMA DI REGOLAZIONE DELL'ISTONE H3 IN UNA CASISTICA DI TUMORI NEUROEPITELIALI MIDOLLARI  
**M. Patanè**, C. Calatozzolo, M. Farinotti, A. Silvani, P. Ferroli, G. Finocchiaro, B. Pollo (Milano)
- 
- 14.40 Discussione
- 
- 15.00 Chiusura del Congresso
-

08.30  
14.30 **SESSIONE PERSONALE ALLEATO**

08.30 APERTURA LAVORI

**LA RIORGANIZZAZIONE DI VITA DEL PAZIENTE NEURO-ONCOLOGICO:  
PRATICHE SOCIO-ASSISTENZIALI E SANITARIE A SOSTEGNO DEL PROCESSO**

*Moderatori: A. Palese (Udine), D. Maradini (Milano)*

08.30 BISOGNI PSICO-SOCIALI NEI PAZIENTI NEURO-ONCOLOGICI E NEI LORO CARE-GIVER.  
CASISTICA IRE  
**A. Rotondi** (Roma)

08.45 IL COORDINAMENTO TRA STRUTTURA OSPEDALIERA E TERRITORIO:  
IL RUOLO DELL'ASSISTENTE SOCIALE  
**W. Carulli** (Milano)

09.00 Discussione

**PERCORSI DI CURA:  
SU COSA SI BASA LA STRUTTURAZIONE DI BUONE PRATICHE?**

09.15 PERCORSI DI CURA MULTIDISCIPLINARE: IL PAZIENTE AL CENTRO  
**E. Bergo** (Padova)

09.30 L'EVOLUZIONE DELLE ATTIVITÀ DI VITA QUOTIDIANE NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI  
AD INTERVENTO DI CRANIOTOMIA PER NEOPLASIA  
**R. Moreale, D. Caruzzo** (Udine)

09.45 GLI EARLY WARNING SCORE IN AMBITO CHIRURGICO: QUALE APPLICABILITÀ PER  
IL PAZIENTE SOTTOPOSTO A CRANIOTOMIA PER NEOPLASIA CEREBRALI  
**R. Moreale, S. Fogolin** (Udine)

10.00 Discussione

**IL PROCESSO DI CURA CHE PASSA DALLA RELAZIONE: COMUNICAZIONE,  
SOSTEGNO E ASSISTENZA AL PAZIENTE E ALLA SUA FAMIGLIA**

*Moderatori: C. Musso (Torino), L. Guariglia (Roma)*

10.15 SPIRITUALITÀ, RESILIENZA E PROFILO PSICOLOGICO DEI PAZIENTI CON TUMORE  
CEREBRALE IN RADIOTERAPIA: DATI PRELIMINARI  
**L. Di Napoli** (Roma)

10.30 LA RELAZIONE E LA COMUNICAZIONE CON LE FAMIGLIE DIFFICILI NELLA  
GESTIONE DELL'URGENZA  
**P. Beretta** (Milano)

- 10.45 L'APPROCCIO NARRATIVO:  
"UN VALORE AGGIUNTO ALL'ASSISTENZA IN NEURO-ONCOLOGIA"  
**C. Musso** (Torino)
- 
- 11.00 Coffee break
- 
- 11.15 PENSIERI POSITIVI ED ESERCIZI DI SORRISI. LA STORIA DI A.  
**D. Maradini** (Milano)
- 
- 11.30 PATIENTS' BURDEN: LA DIMENSIONE GRUPPALE COME RISORSA  
**A. Petruzzi** (Milano)
- 
- 11.45 L'IMPATTO SUL CARE-GIVER DELLA MALATTIA CRONICIZZATA.  
"LA SALUTE, LA SESSUALITÀ, GLI ASPETTI PROFESSIONALI E RELAZIONALI SI  
MODIFICANO A 5 ANNI DALLA DIAGNOSI DI GBM? UN AGGIORNAMENTO"  
**A. Carpaneto** (Torino)
- 
- 12.00 Discussione
- 
- L'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE DIMENSIONI DELLA RIABILITAZIONE:  
FISIOTERAPIA, NEUROPSICOLOGIA E PSICOLOGIA A CONFRONTO**  
*Moderatori: A. Tanzilli* (Roma), **A. Palese** (Udine)
- 
- 12.30 STRATEGIE DI COPING E CORRELAZIONE CON QUALITÀ DI VITA, FUNZIONI  
COGNITIVE E DISTRESS  
**S. Ieraci** (Roma)
- 
- 12.45 L'INTERVENTO PSICOLOGICO IN NEURO-ONCOLOGIA: NEUROPSICO-ONCOLOGIA  
**F. Campanella** (Udine)
- 
- 13.00 *Pausa pranzo*
- 
- 13.45 "COME IL FILO DI ARIANNA". RUOLO E RESPONSABILITÀ DEL NEUROPSICOLOGO  
IN AWAKE SURGERY  
**E. Orena** (Milano)
- 
- 14.00 ADDESTRAMENTO DEL CARE-GIVER NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE NEURO  
ONCOLOGICO: "CRITICITÀ DI GESTIONE NELLE DIVERSE FASI DI MALATTIA"  
**S. di Felice** (Roma)
- 
- 14.15 FATTORI PREDITTIVI IL RECUPERO FUNZIONALE NEI PAZIENTI CON NEOPLASIA  
CEREBRALE  
**R. Papinnuti** (Udine)
- 
- 14.30 Discussione e chiusura lavori
-

## INFORMAZIONI

### SEDE DEL CONGRESSO

Scuola Superiore  
Università degli Studi di Udine  
Palazzo Toppo Wassermann  
Via Gemona, 92 – Udine



### DESK ACCREDITI

La Segreteria Organizzativa Ad Arte sarà a disposizione presso la Sede Congressuale

**Domenica 10 novembre** dalle ore 10.00 alle ore 19.00  
**Lunedì 11 novembre** dalle ore 08.00 alle ore 20.00  
**Martedì 12 novembre** dalle ore 08.00 alle ore 15.30

### QUOTE DI ISCRIZIONE IVA inclusa

**Quota regolare** € 300,00  
**Quota Junior\*** € 100,00 \*Quota valida per soggetti con età inferiore ai 35 anni

### LE QUOTE DI ISCRIZIONE INCLUDONO:

Partecipazione alla Cerimonia Inaugurale ed al Cocktail di benvenuto, partecipazione alle sessioni scientifiche ed accesso alla mostra espositiva, ristorazione prevista dal programma, kit congressuale e attestato di partecipazione.

### SESSIONE PERSONALE ALLEATO

**martedì 12 novembre partecipazione gratuita a numero chiuso**

L'ISCRIZIONE INCLUDE: partecipazione alla sessione scientifica ed accesso alla mostra espositiva e attestato di partecipazione e coffee break.

### NORME GENERALI PER TUTTI I RELATORI E MODERATORI

Il Consiglio Direttivo AINO rivolge l'invito a tutti i Relatori ad attenersi rigorosamente al tempo loro assegnato per garantire un migliore svolgimento dell'attività congressuale.  
È compito dei Moderatori invitare i relatori al rispetto delle tempistiche assegnate.

### SESSIONI DI COMUNICAZIONI ORALI

8 minuti per la presentazione, discussione finale

### SESSIONE POSTER

I Poster cartacei, della dimensione di **70 cm di base x 100 cm di altezza**, dovranno essere affissi a cura dell'Autore nella Zona Poster, rispettando i tempi di montaggio e smontaggio indicati:

**Montaggio:** 10 novembre dalle 10.00 alle 14.00

**Smontaggio:** 12 novembre al termine del Congresso

Ogni pannello poster sarà identificato dal numero di ID pubblicato sul programma.

La Segreteria Organizzativa non sarà responsabile dei Poster non ritirati alla fine del Congresso.

### DISCUSSIONE ORALE DEI POSTER

**Lunedì, 11 novembre 18.30/19.30** Wine & Cheese poster view and discussion

Durante le sessioni l'Autore Presentatore dovrà rimanere di fianco al proprio poster per la discussione con i Moderatori.

### CENTRO PROVA DIAPOSITIVE

I Relatori sono invitati a consegnare il proprio materiale su CD-Rom o USB (pen drive) al Centro Proiezioni almeno 1 ora prima dell'inizio della Sessione. Non è consentito l'utilizzo del proprio PC.

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Giuseppe di Vittorio 2 - 40057 Cadriano di Granarolo BO  
Tel. + 39 051 19936166 - Fax + 39 051 19936 706  
info@adarteventi.com - www.adarteventi.com

## INFORMAZIONI

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

### ECM - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA **MED3**

**XXII Congresso Nazionale AINO 10, 11 e 12 novembre 2018** (RIF. 275513)

OBIETTIVO FORMATIVO: CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, SPECIALIZZAZIONE E ATTIVITA'

ULTRASPECIALISTICA. IVI INCLUSE LE MALATTIE RARE E LA MEDICINA DI GENERE

L'evento è stato accreditato dal Provider MED3 (ID. 34) ed ha ottenuto **n. 7,7 crediti ECM**

Professioni: **BIOLOGO, INFERMIERE, MEDICO CHIRURGO**

Discipline: BIOLOGO, ANATOMIA PATOLOGICA, NEUROCHIRURGIA, NEUROLOGIA, NEURORADIOLOGIA, ONCOLOGIA, RADIODIAGNOSTICA, RADIOTERAPIA, PSICOLOGIA

**Sessione personale alleato 12 novembre 2019** (RIF. 275513)

OBIETTIVO FORMATIVO: CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, SPECIALIZZAZIONE E ATTIVITA'

ULTRASPECIALISTICA. IVI INCLUSE LE MALATTIE RARE E LA MEDICINA DI GENERE

L'evento è stato accreditato dal Provider MED3 (ID. 34) ed ha ottenuto **n. 5 crediti ECM**.

Professioni: **FISIOTERAPISTA, INFERMIERE, PSICOLOGO, TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**

Per l'acquisizione dei crediti ECM è necessario frequentare il 90% del percorso formativo accreditato, rispondere correttamente al 75% delle domande inserite nel test ECM, consegnare al termine del percorso il dossier ECM compilato in ogni sua parte e firmare ingresso/uscita presso il desk di Segreteria.

### INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO E COCKTAIL DI BENVENUTO

Si terrà **domenica 10 novembre 2019** presso la **Sede Congressuale**.

La partecipazione è inclusa nella quota di iscrizione al Congresso.

### CENA SOCIALE

La cena sociale AINO è prevista **lunedì 11 novembre 2019** presso il Ristorante dell'Hotel Astoria al costo di **€ 35,00 IVA inclusa**. Eventuali richieste in sede di Congresso previa verifica della disponibilità dei posti.

### PREMIAZIONI

Il Consiglio Direttivo AINO Associazione Italiana di Neuro-Oncologia ha selezionato alcuni lavori scientifici quali **MIGLIORI ABSTRACT AUTORI** under 35.

La premiazione avverrà **lunedì 11 novembre alle ore 18.00** in Aula T9 alla presenza degli Autori.

### ASSEMBLEA SOCI

L'Assemblea Soci AINO si terrà **Lunedì 11 novembre alle ore 19.30** in Aula T9.

### SEGRETERIA SOCIETA' AINO

In sede congressuale sarà possibile iscriversi alla Società AINO e regolarizzare la quota associativa Annuale di € 80,00.

### VARIAZIONI

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa Ad Arte si riservano di apportare al programma tutte le variazioni che si rendessero necessarie per ragioni scientifiche e/o tecnico-organizzative, compatibilmente alla vigente normativa ministeriale in ambito dei crediti formativi ECM

### TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi del GDPR 679/16 e D.LGG 196/03 il Titolare del Trattamento dei Dati è Ad Arte S.r.l. - Via Barberia 14 – 40123 Bologna – C.F./P. IVA 0316269202 - Tel 051.19936160 - info@adarteventi.com

Finalità del trattamento: i dati forniti nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e cartaceo, 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 e forniti a soggetti diversi ma ben individuati, che concorrono o partecipano a vario titolo all'evento, nonché alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di legge ed eventualmente ad AGENAS ai fini ECM, ed Aziende Associate a MedTech e Assobiomedica. Attivando il consenso in forma specifica i Suoi dati saranno utilizzati per invio di newsletter periodica che l'aggiognerà sugli eventi si Suo interesse organizzati da Ad Arte s.r.l.

Conservazione dei dati personali: Ad Arte S.r.l. conserverà i Suoi dati per il tempo necessario alla gestione delle attività connesse sopra indicate, evitando in ogni caso la conservazione a tempo indeterminato fissandola in 10 anni. Per l'esercizio dei diritti da parte dell'interessato di cui art. 15 GDPR art.7 D. Lgs.196/03, il Responsabile del trattamento designato è la Dott.ssa Antonella Nesi. L'interessato potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti a Lui riservati. Si rinvia all'informatica completa che le verrà rilasciata della scrivente Ad Arte S.r.l.

## SPONSOR

 **BRAINLAB**

 **Dompé**

**erbe**  
power your performance.

**iatrotek**  
iat 4.0

**INTEGRA**  
LIMIT UNCERTAINTY

**KYOWA KIRIN**

**medac**  
PHARMA

**Medtronic**

**novocure**<sup>TM</sup>

**PICCIN**

**Promed**

**ucb**

*Si ringrazia inoltre*

  
**NONINO**  
Distillatori in Friuli dal 1897

# IT'S TIME FOR MORE MINIMALLY INVASIVE OPTIONS IN NEUROSURGERY



**Visualase™**  
MRI-Guided Laser Ablation

**Medtronic**  
Further. Together

**Un particolare ringraziamento per il supporto  
all'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia  
e ai suoi giovani ricercatori**

**FONDAZIONE  
PER LA RICERCA BIOMEDICA  
ONLUS**



**Si ringraziano inoltre AB Medica e AITC ONLUS  
per il  
Premio Carlo Besta  
in memoria della dottoressa Ida Milanese**



Sistema Socio Sanitario

