



FONDAZIONE  
IRCCS  
CA' GRANDA  
OSPEDALE MAGGIORE  
POLICLINICO



UNIVERSITÀ  
STATALE  
DI MILANO

# XVI

## CONGRESSO NAZIONALE

e CORSO RESIDENZIALE  
della



Associazione Italiana di Neuro-Oncologia

# MILANO 3-5 NOVEMBRE 2011

**Joint meeting AINO – ANOCEF**

Association des Neuro-Oncologues  
d'Expression Française  
Biology, diagnosis and treatment of  
Low Grade Glioma

**Sabato 5 novembre 2011**

**Venerdì 4 novembre 2011**  
ore 9,30-13,30

**SIMPOSIO SATELLITE  
PER PERSONALE ASSOCIATO**

Infermieri, Tecnici Radiologia e Radioterapia,  
Fisioterapisti, Psicologi e Biologi

**Ruolo delle professioni non mediche  
in neuro-oncologia**

**PROGRAMMA DEFINITIVO**



# XVI CONGRESSO NAZIONALE e CORSO RESIDENZIALE della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia

MILANO  
3-5 NOVEMBRE 2011

## PRESIDENTI ONORARI

A. Boiardi (*Milano*)  
R.M. Villani (*Milano*)

## PRESIDENTI DEL CONGRESSO

L. Fariselli (*Milano*)  
S.M. Gaini (*Milano*)

## COMITATO ORGANIZZATORE

Lorenzo Bello  
Manuela Caroli  
Francesco Di Meo  
Andrea Falini  
Gaetano Finocchiaro  
Francesca Imbesi  
Andrea Salmaggi

## CONSIGLIO DIRETTIVO AINO

**Presidente:** Francesco Maiuri (*Napoli*)  
**Past-President:** Ugo de Paula (*Roma*)  
**Segretario:** Carmine M. Carapella (*Roma*)  
**Tesoriere:** Roberta Rudà (*Torino*)  
**Consiglieri:** Maurizio Iacoangeli (*Ancona*)  
Andrea Pace (*Roma*)  
Bianca Pollo (*Milano*)  
Maurizio Salvati (*Roma*)  
Antonio Silvani (*Milano*)

## 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

## Segreteria Soci AINO

**CSR Congressi Srl**  
soci@neuro-oncologia.eu

## SEDE DEL CONGRESSO

**Aula Magna Università Statale**  
Via Festa del Perdono 7 (Zona Centro Storico) - Milano

[www.neuro-oncologia.eu](http://www.neuro-oncologia.eu)

Cari amici,

a dodici anni di distanza l'AINO ritorna a Milano per il XVI Congresso-Corso Educazionale dell'Associazione, con un programma intenso e attuale che promette di essere un ulteriore contributo alla crescita della comunità neuro-oncologica italiana.

In questi dodici anni sono cambiate molte cose in tanti campi della ricerca e della clinica, e per questo motivo i temi principali del meeting saranno proprio quelli dell'avanzamento scientifico e dell'aggiornamento tecnologico nel campo della ricerca, della diagnostica e della terapia integrata dei principali tumori del sistema nervoso.

Anche l'AINO in questi anni è cresciuta, in iscritti ed in considerazione nell'ambito della comunità scientifica, e ci auguriamo che anche questo Congresso di Milano rappresenti un'ulteriore tappa di questa crescita.

Per la prima volta una giornata della riunione è dedicata interamente al Joint Meeting con un'altra Associazione di Neuro-Oncologia. Quest'anno ospite del Congresso sarà l'ANOCEF (Association des Neuro-Oncologues d'Expression Française) ed ai Neuro-oncologi Francesi, con cui da tempo abbiamo rapporti di amicizia e collaborazione, va il nostro affettuoso saluto. Il tema del Joint Meeting, i gliomi a lento accrescimento, rappresenta bene un argomento di forte integrazione multispecialistica, come nello spirito originale dell'AINO.

Un ringraziamento sentito va al Comitato Organizzatore che, in questi tempi difficili, si è fatto carico della preparazione e dell'allestimento del Congresso e, in particolare, all'Università degli Studi di Milano, che ha messo a disposizione la sua sede storica.

*Il Consiglio Direttivo AINO*

Benvenuti al Nord!

Un momento di crisi - dal greco " crino", giudico - è sempre un momento di giudizio per un cambiamento finalizzato al migliorare la situazione esistente. In un contesto difficile come l'attuale il congresso AINO 2011 con le sue sessioni educazionali vuole fornire un contributo all'affronto e al giudizio su temi difficili, non chiariti su cui è ancora aperto un dibattito, in campo neuro-oncologico.

La partecipazione di "scuole estere" sicuramente sarà di aiuto e di stimolo al paragone.

La "nebbia uggiosa" di novembre non vi spaventi: Milano, riservata ma insieme accogliente, vi stupirà!

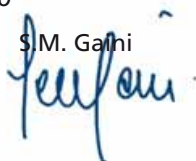
Buon lavoro

*I Presidenti del Congresso*

L. Farisei



S.M. Gani



# SINOTTICA

**Aula Magna**

**Aula Scienze**

**Aula Crociera**

## Giovedì 3 Novembre 2011

08,30	Apertura segreteria		
09,00	Saluti e Apertura del Congresso		
09,30	<b>Sessione educativa</b> UPDATES IN NEURO ONCOLOGIA <i>pag. 6</i>		
12,00	<b>Workshop</b> Cellule staminali e biologia dei gliomi maligni <i>pag. 6</i>		
13,30	<i>Lunch</i>		
14,30	<b>Simposio</b> Novità nel trattamento dell'epilessia tumorale <i>pag. 32</i>		
15,30	<b>Comunicazioni di</b> <b>BIOLOGIA E PATOLOGIA</b> <i>pag. 7</i>	<b>Comunicazioni di</b> <b>CHIRURGIA</b> <i>pag. 10</i>	<b>Sessione POSTER A</b> <i>pag. 12</i>
17,30			<b>Comunicazioni sul tema:</b> <b>GLIOMI DI ALTO GRADO</b> <b>IN FASE DI RECIDIVA</b> <i>pag. 16</i>
18,15	<b>Comunicazioni di</b> <b>TERAPIA</b> <i>pag. 9</i>		
18,30			
19,00			

## Venerdì 4 Novembre 2011

08,30	<b>Breakfast Meeting</b> Medulloblastoma <i>pag. 17</i>	<i>Apertura segreteria</i>	
09,30	<b>Sessione educativa</b> Nuove tecnologie <i>pag. 17</i>	<b>SIMPOSIO SATELLITE PER</b> <b>PERSONALE ASSOCIATO</b> Infermieri, Tecnici Radiologia e Radioterapia, Fisioterapisti, Psicologi e Biologi <b>Ruolo delle professioni</b> <b>non mediche in</b> <b>neuro-oncologia</b> <i>pag. 21</i>	
12,00	<b>Simposio AINO commenta ASCO</b> <i>pag. 17</i>		
12,30	<b>Simposio</b> New therapeutic strategies and quality of life in high grade gliomas <i>pag. 32</i>		
13,30	<i>Lunch</i>		
14,30	<b>Letture</b> Studio SIGMA up to date <i>pag. 18</i>	<b>Workshop</b> Vertebroplastica con cementi "viscosi" nella patologia oncologico- metastatica della colonna <i>pag. 32</i>	
15,00	<b>15,00-17,20</b> <b>Comunicazioni sul tema:</b> <b>GLIOMI DI BASSO GRADO</b> <i>pag. 18</i>	<b>15,00-17,30</b> <b>SESSIONE VIDEO</b> <b>I tumori ventricolari</b> <i>pag. 22</i>	<b>Sessione POSTER B</b> <i>pag. 23</i>
17,30	<b>17,20 - 19,00</b> <b>Comunicazioni di</b> <b>RADIOTERAPIA</b> <i>pag. 19</i>	<b>17,30-19,00</b> <b>Comunicazioni sul tema:</b> <b>GLIOMI DI ALTO GRADO</b> <i>pag. 22</i>	<b>Comunicazioni:</b> <b>QUALITÀ DELLA VITA</b> <i>pag. 28</i>
19,00	<b>Assemblea Generale A.I.N.O.</b>		

## Sabato 5 Novembre 2011

09,00	<b>Joint Meeting AINO-ANOCEF</b> Biology, diagnosis and treatment of Low Grade Glioma <i>pag. 29</i>		
13,30	<i>Lunch</i>		
14,30	<b>Joint Meeting AINO-ANOCEF</b> <i>pag. 30</i>		
16,30	Chiusura del Congresso		

# XVI

CONGRESSO  
NAZIONALE  
e CORSO RESIDENZIALE  
della



Associazione Italiana di Neuro-Oncologia

MILANO  
3-5 NOVEMBRE  
2011



**E.C.M.** Educazione Continua in Medicina

**Provider ECM n. 665 CSR Congressi**

**Evento accreditato a giornate per le figure professionali di BIOLOGO e MEDICO CHIRURGO, discipline: Anatomia patologica-Neurochirurgia-Neurologia-Neuroradiologia-Oncologia-Radioterapia.**

08.30 Apertura della Segreteria e registrazione dei partecipanti

09.00 **Saluto delle Autorità**

Presidente Università di Milano

Direttore Scientifico Istituto Besta

**Saluti di apertura dei Presidenti del Congresso**

L. Fariselli, S.M. Gaini



E.C.M., Educazione Continua in Medicina

Evento accreditato n. 14470 (4 crediti ECM per n° 100 discenti)

09.30  
12.00

## Sessione Educazionale

### Updates in neuro-oncologia

*Moderatori: F. Giangaspero (Roma), G. Tomei (Varese)*

09.30 Fattori predittivi e prognostici molecolari nei gliomi maligni

**B. Pollo (Milano)**

09.50 Update nel trattamento dei linfomi cerebrali primitivi

**A.J.M. Ferreri (Milano)**

*Il trattamento delle metastasi cerebrali*

10.10 Efficacia e tossicità della panirradiazione adiuvante

**R. Soffietti (Torino)**

10.30 Avanzamento della radioterapia: i trattamenti locali

**G. Minniti (Roma)**

*I meningiomi recidivanti*

10.50 Caratterizzazione biopatologica e fattori prognostici

**M.L. Del Basso De Caro (Napoli)**

11.10 Quale trattamento?

**I. Milanesi (Milano), F. Maiuri (Napoli)**

11.50  
12.00

Discussione

12.00  
13.30

## Workshop

### Cellule staminali e biologia dei gliomi maligni

*Moderatori: G. Finocchiaro (Milano), I. Torrente (Milano)*

Relatori: Gliomagenesi: una performance in assoluto o il risultato di un'ensemble ben coordinata?

**R. Galli (Milano)**

Developing novel therapies for glioblastoma: finding and hitting the right target

**H. Phillips (San Francisco, US)**

Flessibilità delle cellule simil-staminali di glioblastoma

**G. Finocchiaro (Milano)**

13.30  
14.00

Compilazione e consegna documentazione ECM

*Lunch*

*Open coffee dalle ore 10,30 alle ore 11,30*

14.30  
15.30

## Simposio

→ Vedi Pag. 32

### Novità nel trattamento dell'epilessia tumorale

15.30  
18.15

## COMUNICAZIONI DI BIOLOGIA E PATOLOGIA

Moderatori: **B. Pollo** (Milano), **M. Sanson** (Paris, F)

7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione

- 15.30 FOXP3, candidato onco-soppressore nel glioblastoma, inibisce proliferazione e migrazione inducendo il differenziamento nelle GSCs (in glioma stem-like cells)  
V. Frattini, F. Pisati, G. Frigé, G. Cantini, M.C. Speranza, G. Finocchiaro, S. Pellegatta (Milano)
- 15.37 miR-145 è fortemente down-regolato nei gliomi  
M.C. Speranza, V. Frattini, F. Pisati, M. Patané, G. Finocchiaro, S. Pellegatta (Milano)
- 15.44 Medulloblastoma: microRNA nelle cellule staminali neuronali e tumorali  
E. Ferretti, A. Po, E. Miele, F. Begalli, J. Todorovic, L. Massimi, C. Di Rocco, E. De Smaele, A. Gulino (Roma)
- 15.51 Metilazione del promoter del gene MGMT in pazienti affetti da glioblastoma multiforme  
C.D. Anania, P. Perrini, A. Meola, V. Mey, R. Danesi, G.F. Parenti (Pisa)
- 15.58 Identificazione di marcatori molecolari nel medulloblastoma attraverso la comparazione molecolare di cellule staminali tumorali e di cellule staminali normali del cervelletto e del IV ventricolo  
D. Corno, M. Pala, B. Cipelletti, K. Leto, M. Cominelli, L. Croci, V. Barili, F. Brandalise, A. Di Gregorio, L. Sergi, L. Politi, P. Rossi, F. Rossi, A. Bulfone, G. Consalez, L. Poliani, R. Galli (Milano; Torino; Pula, CA; Brescia; Pavia)
- 16.05 La resistenza cellulare alla radio- e chemioterapia nei gliomi maligni: MDR, MGMT, PARP1  
M. Mellai, L. Annovazzi, V. Caldera, O. Monzeglio, A. Piazzini, D. Schiffer (Vercelli; Novara)
- 16.12 La reazione allo stress metabolico delle cellule di glioblastoma coltivate in vitro è mediata in parte dalla proteina Shc3  
L. Magrassi, A. Azzalin, H. Pesantez Orellana, F. Manai, L. Ruggeri (Pavia)
- 16.19 Analisi di biologia molecolare, con attenzione per lo stato di metilazione del promotore del MGMT e della mutazione dei geni IDH1 e IDH2 su tessuto fresco da prelievi di agobiopsia in neuronavigazione frameless di gliomi cerebrali  
C. Iaccarino, V. Ramponi, D. Nicoli, S. Serra, E. Froio, A. Pisanello, M. Maggi, R. Ghadirpour, F. Servadei (Parma-Reggio Emilia)

- 16.26 Mutazioni di IDH1, ipermetilazione del promotore di MGMT, mutazioni TP53 e perdita di eterozigosi 1p, 19q, 17p, 9p, 10q: analisi seriata negli astrocitomi diffusi di grado II  
M. Eoli, A.L. Di Stefano, E. Anghileri S. Guzzetti, E. Maderna, B. Pollo, L. Valletta, G. Finocchiaro (*Milano, Pavia*)
- 16.33 Impiego della COLD-PCR nella diagnostica dei gliomi con mutazione IDH1  
P. Ciccarino, B. Boisselier, M. Labussiere, Y. Marie, K. Mokhtari, V. Destestret, M. Rossetto, A. Idbah, K. Hoang-Xuan, J.Y. Delattre, D. d'Avella, M. Sanson (*Padova; Paris, France*)
- 16.40 Ruolo delle cellule endoteliali circolanti CD109+ e dei precursori delle cellule endoteliali circolanti VEGFR2+ nei pazienti con glioma di alto grado in terapia con bevacizumab e irinotecan  
M. Eoli, A. Calleri, L. Cuppini, E. Anghileri, E. Mancuso, E. Prodi, S. Pellegatta, P. Porrati, M.G. Bruzzone, F. Bertolini, G. Finocchiaro (*Milano*)
- 16.47 Glioblastoma "cancer stem cells" in neuro-oncologia: updates e possibili applicazioni terapeutiche  
L. Persano, E. Rampazzo, A. Della Puppa, C. Frasson, F. Pistollato, R. Scienza, D. d'Avella, G. Basso (*Padova*)
- 16.54 Il ruolo di praja2 nel glioblastoma umano  
A. Arcella, L. Lignitto, M.A. Oliva, F. Giangaspero, A. Feliciello (*Pozzilli, IS; Napoli; Roma*)
- 17.01 Espressione di molecole di farmacoresistenza in gliomi con epilessia  
C. Calatozzolo, B. Pollo, A. Botturi, M. Maschio, B. Jandolo, L. Dinapoli, M.A. Carosi, A. Salmaggi (*Milano; Roma*)
- 17.08 Markers immunoistochimici di possibile progressione anaplastica nello xantoastrocitoma pleomorfo  
R. Nunziata, E. Maderna, A. Lodrini, S. Spinello, B. Pollo (*Milano*)
- 17.15 Ruolo prognostico dell'LDH sierico in soggetti affetti da glioblastoma  
S. Renzi, S. Balestrini, C. Perozzi, R. Cerqua, G. Lagalla, L. Provinciali, M. Scerrati (*Ancona*)
- 17.22 Analisi frattale della microvascolarizzazione dei gliomi cerebrali  
A. Di Ieva, F. Grizzi, M. Tschabitscher (*Vienna, Austria*)
- 17.29 Angiogenesi nei tumori pediatrici: ependimoma e medulloblastoma  
E. Maderna, L.G. Valentini, R. Nunziata, F.C. Cacciatore, C.L. Solero, B. Pollo (*Milano*)
- 17.36 Meningiomi indotti dalle radiazioni: caratteristiche cliniche, chirurgiche e patologiche  
F. Maiuri, M.L. Del Basso De Caro, G. Mariniello, G. Di Martino, O. de Divitiis, M. Gangemi (*Napoli*)
- 17.43  
18.15 Discussione

18.15  
19.00 **COMUNICAZIONI DI TERAPIA**

Moderatori: **G. Filippini** (Milano), **M. Salvati** (Roma)

7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione

- 18.15 Approccio integrato per la qualificazione dei processi di cura e assistenza nel trattamento del paziente affetto da neoplasia cerebrale  
N. Trigila, A. Siniscalchi, S. Sherkat, G. Moscati, A. Ciabattoni, M. Piccioli, E. Di Scipio, L. Conti, M.A. Mirri (Roma)
- 18.22 Profilassi antitrombotica ottimale nel perioperatorio in pazienti affetti da tumori cerebrali: una revisione sistematica  
A. Salmaggi, G. Simonetti, E. Trevisan, D. Beecher, A. Pace, L. Conti, G. Filippini (Milano; Roma; Torino)
- 18.29 Complicanze trombotiche e infettive dei cateteri venosi centrali nel paziente neuro-oncologico  
E. Trevisan, C. Garrino, C. Gennaro, F. Pischedda, L. Bertero, C. Bosa, M. Magistrello, E. Picco, R. Rudà, R. Soffietti (Torino)
- 18.36 Utilizzo del Levetiracetam come trattamento profilattico nella chirurgia dei gliomi di alto grado  
D. Garbossa, G. Spina, F. Tartara, P.P. Panciani, M. Ajello, V. Pennacchietti, E. Trevisan, C. Prevost, R. Rudà, R. Soffietti, P. Versari, A. Ducati (Torino; Alessandria)
- 18.43 Crisi epilettiche all'esordio e rischio di progressione in pazienti con gliomi di alto grado  
S. Balestrini, C. Perozzi, R. Cerqua, S. Renzi, G. Lagalla, L. Provinciali, M. Scerrati (Ancona)

18.50  
19.00 Discussione

15.30  
18.30 **COMUNICAZIONI DI CHIRURGIA**

*Moderatori: M. Iacoangeli (Ancona), F. Maiuri (Napoli)*

*7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione*

- 15.30 La valutazione pre-operatoria dell'entità di resezione dei gliomi mediante imaging di diffusione tensoriale con fiber-tracking  
G. Casaceli, A. Castellano, M. Riva, F. Raneri, E. Fava, A. Falini, L. Bello (Rozzano, MI; Milano)
- 15.37 Ecografia cerebrale intraoperatoria guidata da immagini  
F. Prada, M. Saini, S. Lodrini, C. Casali, F. Legnani, F. Di Meco (Milano)
- 15.44 Chirurgia funzionale delle lesioni intra-assiali del giro angolare e del giro sovra marginale sinistro: esperienza di 16 casi effettuati in BrainSUITE®  
G. D'Andrea, P. Familiari, A. Angelini, L. Lavorato, I. Famà, M.P. Tonelli, G. Sessa, L. Ferrante, A. Raco (Roma)
- 15.51 Indicazioni di utilizzo della Risonanza Magnetica intraoperatoria nei tumori cerebrali  
G.M. Licastro, A. Griner, P. Rocucci, G.P. Tonnarelli (Legnano, MI)
- 15.59 L'uso combinato della stimolazione monopolare e bipolare e dell'imaging di Diffusione Tensoriale con Fiber-Tracking nell'exeresi chirurgica delle lesioni interessanti le aree e le vie motorie  
M. Riva, G. Casaceli, E. Fava, F. Raneri, A. Castellano, A. Falini, L. Bello (Rozzano, MI; Milano)
- 16.06 Nuove tecnologie in neuro-oncologia: integrazione della fluorescenza con 5-ALA con le altre tecniche intra-operatorie utilizzate nella chirurgia dei gliomi cerebrali maligni  
A. Della Puppa, P. Ciccarino, M. Rossetto, O. Rustemi, G. Del Moro, R. Manara, R. Scienza (Padova)
- 16.13 L'accuratezza dell'acido 5-aminolevulinico nella chirurgia dei gliomi di alto grado  
P.P. Panciani, A. Agnoletti, D. Garbossa, C. Fronza, V. Zappalà, M. Fontanella, M. Lanotte, A. Ducati (Torino; Brescia)
- 16.20 Utilizzo di wafers di carmustina nei pazienti con neoplasie cerebrali maligne. La nostra esperienza  
N. Gigante, E. Pierangeli (Taranto)
- 16.27 Updates in neuro-oncologia. Efficacia del trattamento con wafers di carmustina nei glioblastomi di prima diagnosi: esperienza mono-istituzionale  
M. Rossetto, P. Ciccarino, G. Del Moro, A. Rotilio, R. Manara, L. Denaro, G. Lombardi, F. Zustovich, F. Berti, M.P. Gardiman, D. d'Avella, R. Scienza, A. Della Puppa (Padova)

- 16.34 Il trattamento delle metastasi cerebrali: studio retrospettivo monocentrico  
B. Urbini, C. Nisi, E. Fainardi, S. Ceruti, S. Sarubbo, F. Latini, M.A. Cavallo,  
P. Api, L. Da Ros, A. Schirone, J. Giuliani, I. Carandina, A. Frassoldati  
(Ferrara)
- 16.41 Metastasi nella fossa cranica posteriore: diagnosi e terapia in una serie  
di 24 casi  
M. Bellinzona, D. Farci, L. Aste, A. Medda, G. Lay, M. Possanzini,  
U. Godano, L. Tosatto (Cagliari; Potenza)
- 16.47 Approcci pterionale e frontale transbasale nei meningiomi della doccia  
olfattoria: quale strategia?  
F. Tartara, R. Stefini, D. Garbossa, M.M. Fontanella, P.P. Panciani,  
F.M. Calamo Specchia, A. Ducati (Torino; Brescia)
- 16.54 Il laser CO2 a fibra flessibile in neurochirurgia oncologica  
A. Delitala, A. Brunori, V. Di Norcia, V. Mingione (Roma)
- 17.01 Uso del Laser CO2 a fibre flessibili (No-Touch) nella resezione  
microchirurgica di tumori del SNC: esperienza preliminare  
F.M. Salpietro, A. Morabito, D. Cafarella, D.A. Collufio (Messina)
- 17.08 Biopsia stereotassica elettromagnetica frameless  
A. Dario, M. Cartini, A. De Benedictis, C. Zoia, G. Tomei (Varese)
- 17.15 Approcci endoscopici endonasali estesi neuronavigatore-assistiti alle  
lesioni del basicranio anteriore  
M. Iacoangeli, L.G.M. di Somma, M. Dobran, E. Moriconi, L. Alvaro,  
M. Re, A. Napolitano, M. Scerrati (Ancona)
- 17.22 Ricostruzione della base cranica anteriore dopo resezione tumorale  
mediante l'utilizzo di lembo libero fasciale radiale  
R. Colasanti, M. Iacoangeli, A. Di Rienzo, P. Pangrazi, N. Nocchi,  
M. Scerrati (Ancona)
- 17.29 Trattamento delle lesioni craniche in modalità "custom made one-step"  
B. Zanotti, A. Verlicchi, M. Robiony, P.C. Parodi (Udine; Associazione "SOS  
Cervello")
- 17.36 L'effetto dei volumi di attività ospedaliera sull'outcome della chirurgia  
dei tumori cerebrali in Italia  
F. DiMeco, C. Falcone, P. Sampath, C. Casali, F. Legnani, D. Barus,  
C.L. Solero, A. Silvani, A. Salmaggi, M. Farinotti, G. Filippini (Milan, Italy;  
Baltimore, MD, U.S.A.; Providence, RI, U.S.A., Redazione Sportello Cancro)
- 17.43  
18.30 Discussione

15.30  
17.30 **SESSIONE POSTER A**

*Moderatori: M.A. Caroli (Milano), M. Riva (Lodi), A. Silvani (Milano)*

*3 minuti per la presentazione e discussione finale*

- P01**  
15.30 Ruolo della chirurgia nel trattamento palliativo multidisciplinare di una metastasi singola del rachide cervicale. Nostra esperienza e revisione della letteratura  
F. Romeo, S. Toscano, V. Conserva, V. Fumai, G. Maddalena, E. Alloro, A. D'Agostino (*Brindisi*)
- P02**  
15.33 Istiocitosi a cellule di Langerhans come lesione focale del rachide cervicale in un adulto. Case report e revisione della letteratura  
F. Romeo, S. Toscano, M. Casiello, M.M. Fina, P. Proto, G. Settembrini, P. Colella, A. D'Agostino (*Brindisi*)
- P03**  
15.36 Metastasi ipofisaria da neoplasia mammaria: descrizione di un caso  
G.P. Spinelli, G. Lo Russo, F. Giangaspero, M. Antonelli, M. Miscusi, F.M. Polli, E. Miele, E. Giordani, E. Basso, V. Stati, F. Zoratto, B. Rossi, S. Tomao (*Roma-Latina*)
- P04**  
15.39 Valutazione mediante RM del ganglioneuroma retroperitoneale in età pediatrica  
G. Sticchi, M. Musai, P. Lupo, A. Tornesello (*Lecce*)
- P05**  
15.42 Impatto prognostico dei livelli di emoglobina e di altri comuni fattori prognostici, in pazienti con gliomi ad alto grado trattati con radiochemioterapia postoperatoria e chemioterapia sequenziale con temozolomide. Un'esperienza monoistituzionale di 10 anni  
A. Vinciguerra, M. Trignani, D. Genovesi, M. Taraborrelli, G. Ausili Cefaro (*Chieti*)
- P06**  
15.45 Recidiva precoce di condrosarcoma mesenchimale temporo-parietale sinistro in paziente di anni venti. Case Report  
L. Genovese, D. Martiniello, R. Cangialosi, B. Chiurazzi (*Napoli*)
- P07**  
15.48 Pregabalin in add-on: studio pilota per valutare efficacia, tollerabilità ed impatto sulla qualità di vita e sull'umore in pazienti con epilessia secondaria a tumore cerebrale  
M. Maschio, L. Dinapoli, F. Sperati, A. Pace, A. Fabi, A. Vidiri, A. Pompili, C.M. Carapella, P. Muti (*Roma*)
- P08**  
15.51 Analisi computerizzata dell'EEG in pazienti affetti da epilessia correlata a neoplasia cerebrale in terapia in add-on con lacosamide: valutazione preliminare  
M. Maschio, L. Dinapoli, M. Mingoia, G. Petrerì, F. Sperati, C.M. Carapella, A. Pompili, A. Pace, P. Muti (*Roma*)

- P09**  
15.54 Analisi dei flussi degli ICD-IX CM 191-225-237.5/6/7 - 239.6/7 e 202 nell'AO della Provincia di Lodi dal 2007 al 2010  
G. Colturani, V. Badioni, E. Domina, E. Vitelli, M. Riva (*Lodi*)
- P10**  
15.57 La cefalea in neuro-oncologia: analisi di una serie clinica  
E. Domina, V. Badioni, S. Sperber, G. Colturani, M. Riva (*Lodi*)
- P11**  
16.00 Intensificazione del trattamento radiante nei gliomi di alto grado alla diagnosi mediante boost stereotassico e temozolomide: risultati a lungo termine delle funzioni neuro cognitive e della sopravvivenza  
B. Diletto, S. Chiesa, G. Chiloiro, A. Mangiola, L. De Filippo, S. Manfrida, R.G. D'Agostino, P. De Bonis, S. Fersino, C. Anile, M. Balducci (*Roma*)
- P12**  
16.03 Valutazione del gradimento del servizio offerto a pazienti e familiari dall'Unità Operativa di Radioterapia della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano  
D. Maradini, L. Fumagalli, I. Milanese, W. Gallo, L. Fariselli (*Milano*)
- P13**  
16.06 Intervento Formativo per gli operatori dell'Unità Operativa di Radioterapia della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta: Organizational Checkup System  
D. Maradini, L. Fumagalli, I. Milanese, W. Gallo, L. Fariselli (*Milano*)
- P14**  
16.09 Neuroprotezione con vitamina E contro la ototossicità da cisplatino: risultati preliminari di uno studio randomizzato, con placebo di controllo  
V. Villani, D. Benincasa, E. Galìè, G. Cristalli, F. Bianco, D. Giannarelli, S. Carpano, G. Spriano, A. Pace (*Roma*)
- P15**  
16.12 Reazioni psicologiche nei caregivers di pazienti con tumori cerebrali  
C.Y. Finocchiaro, E. Lamperti, A. Petruzzi, G. Simonetti, A. Silvani, P. Gaviani, L. Sarno, A. Salmaggi (*Milano*)
- P16**  
16.15 Tumori cerebrali recidivanti: l'impatto della malattia nella vita dei pazienti  
A. Petruzzi, E. Lamperti, C.Y. Finocchiaro, A. Botturi, P. Gaviani, A. Silvani, L. Sarno, A. Salmaggi (*Milano*)
- P17**  
16.18 Uso dei trattamenti non convenzionali e reazioni alla malattia: studio preliminare in pazienti con tumori del SNC  
E. Lamperti, A. Petruzzi, C.Y. Finocchiaro, D. Ferrari, A. Botturi, A. Silvani, L. Sarno, A. Salmaggi (*Milano*)
- P18**  
16.21 Asportazione di cordoma del clivus mediante tecnica endoscopica endonasale in paziente pediatrico: case report  
A. Cividini, C. Zoia, E. Monti, L. Bifone, P. Castelnuovo, G. Tomei (*Varese*)
- P19**  
16.24 Trattamento chirurgico delle recidive di craniofaringioma  
A. Cividini, C. Zoia, D. Lattanzi, A. Tabano, P. Castelnuovo, G. Tomei (*Varese*)

- P20**  
16.27 Irradiazione con tomoterapia in pazienti affetti da linfoma cerebrale: tossicità acuta  
D. Borrelli, D. Toledo, M. Muto, F. Cammarota, P. Muto (*Napoli*)
- P21**  
16.30 L'asportazione di neoplasie cerebrali in aree eloquenti con controlli RMN trattografici intraoperatori e monitoraggio neurofisiologico, spostamento dei fasci di fibre bianche discendenti  
L. Lavorato, A. Angelini, G. D'Andrea, M.P. Tonelli, P. Familiari, G. Sessa, I. Famà, A. Raco (*Roma*)
- P22**  
16.33 Studio di fattibilità sulla radioterapia panencefalica con boost integrato simultaneo su metastasi multiple con tecnica volumetrica ibrida IMRT e rotazionale  
L. Masini, G. Loi, C. Pisani, T. Caltavuturo, L. Vigna, C. Secco, M. Krengli (*Novara*)
- P24**  
16.36 Un caso di glioblastoma lungo sopravvivate in continua progressione radiologica  
R. Cerqua, C. Perozzi, S. Balestrini, S. Renzi, G. Lagalla, L. Provinciali, M. Scerrati (*Ancona*)
- P25**  
16.39 Metastasi singola spinale da carcinoma mammario: descrizione di un caso ed analisi della letteratura  
M. Bellinzona, G. Farci, L. Aste, A. Medda, G. Lay, M. Possanzini, U. Godano, L. Tosatto (*agliari; Potenza*)
- P26**  
16.42 Irradiazione craniospinale con tomoterapia in pazienti affetti da medulloblastoma: tossicità acuta  
D. Toledo, D. Borrelli, M. Muto, F. Cammarota, P. Muto (*Napoli*)
- P27**  
16.45 Irradiazione craniospinale con tomoterapia in pazienti con medulloblastoma dell'adulto: tossicità acuta  
D. Borrelli, D. Toledo, M. Muto, F. Cammarota, P. Muto (*Napoli*)
- P28**  
16.48 Anatomia chirurgica sottocorticale della regione frontale  
A. De Benedictis, S. Sarubbo, A. Rusconi, L. Bifone, S. Balbi, I. Maldonado, G. Tomei, H. Duffau (*Varese; Ferrara; Montpellier*)
- P29**  
16.51 L'approccio odotopico all'organizzazione anatomo-funzionale del sistema nervoso centrale: applicazioni nella moderna pratica neurochirurgica  
A. De Benedictis, S. Balbi, E. Monti, G. Tomei, H. Duffau (*Varese; Montpellier*)
- P30**  
16.54 Ganglioneurocitoma ventricolare: una rara variante del neurocitoma centrale  
A. De Benedictis, M. Furlanetto, J. Poli, J. Mandelli, S. Balbi, S. Freguia, M. Cerati, G. Tomei (*Varese*)

- P31**  
16.57 Registrazione extracellulare intraoperatoria con microelettrodi da gangliocitoma displastico cerebellare: le cellule contenute nella lesione sono neurofisiologicamente attive  
L. Magrassi, H. Pesantez, L. Ruggeri, M. Verlotta, E. Moretti, G.E.M. Biella, L. Bonini, S. Rozzi, C. Arienta (*Pavia; Segrate; Parma*)
- P32**  
17.00 Follow-up trentennale di 2 casi di astrocitomi pilocitici talamici parzialmente cistici in adolescenti italiani trattati per via stereotassica all'estero mediante Irradiazione Endocavitaria Beta  
A. Musolino, G. Maimone, G. Gravina, D. Sacco, S. Lucerna, M. Cambria (*Messina*)
- P33**  
17.03 La recidiva del neurocitoma centrale intraventricolare  
O. Rustemi, A. Della Puppa, G. Del Moro, P. Ciccarino, G. Lombardi, R. Manara, L. Tosatto, R. Scienza (*Padova; Cagliari*)
- P34**  
17.06 Trasformazione maligna dei melanocitomi spinali. Case report e breve review  
C.D. Anania, P. Perrini; M. Caniglia; M. Castagna; G.F. Parenti (*Pisa*)
- P35**  
17.09 Utilizzo della RM intraoperatoria e del monitoraggio neurofisiologico nell'approccio alle lesioni intramurali extramidollari. Caso clinico  
I. Famà, N. Serio, A. Angelini, G. D'Andrea, A. Raco (*Roma*)
- P36**  
17.12 Riabilitazione cognitiva precoce dopo intervento neurochirurgico per pazienti neuro-oncologici: studio pilota  
C. Zucchella, A. Pace, A.R. Capone, V. Codella, G. Lanzetta, C. Vecchione, E. Sinforiani, C. Tassorelli, G. Sandrini, F. Pierelli, M. Bartolo (*Pozzilli, IS; Pavia; Roma; Latina*)
- 17.15  
17.30 Discussione

17.30 **COMUNICAZIONI SUL TEMA:**  
19.00 **GLIOMI DI ALTO GRADO IN FASE DI RECIDIVA**

Moderatori: **R. Merli** (Bergamo), **R. Rudà** (Torino)

7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione

- 17.30 Chemoterapia metronomica con temozolomide, in combinazione con celecoxib, in pazienti con glioblastoma recidivato: esperienza del Gruppo Neuro-Oncologico Ospedali Businco e Brotzu di Cagliari  
D. Farci, G. Nurchi, U. Godano, G.C. Lay, M. Possanzini, L. Tosatto (Cagliari)
- 17.37 Schedule di chemioterapia dose-dense in pazienti con glioblastoma recurrent  
R. Merli, M. Sicignano, A. Lanterna, F. Biroli (Bergamo)
- 17.44 Trattamento con temozolomide secondo schedula di somministrazione giornaliera a basso dosaggio in pazienti anziani affetti da recidiva di glioblastoma: risultati di uno studio clinico di fase II  
A. Lugini, R. Pace, A.M. Rauco, R. Rossi, V. Sciacca, A.A. Ciorra, G. Pistillucci, V. Capparella (Rieti; Latina)
- 17.51 Trattamento di salvataggio con irinotecano e procarbazina in pazienti con glioblastoma recidivante pretrattati  
M.S. De Santi, R. Addeo, L. Montella, P. Iodice, C. Parlato, P. Russo, S. Del Prete (Frattamaggiore, NA; Nocera Inferiore, SA; Napoli)
- 17.58 Pattern di progressione dopo bevacizumab in 33 pazienti affetti da glioma recidivo  
A Pace, A. Fabi, V. Villani, D. Benincasa, M. Maschio, G. Giovinazzo, V. Anelli, A. Vidiri, S. Marzi, C.M. Carapella (Roma)
- 18.05 Bevacizumab e fotemustina nel glioblastoma in progressione dopo terapia standard: risultati definitivi di uno studio multicentrico di fase II dell'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia  
E. Trevisan, R. Rudà, L. Bertero, C. Bosa, M. Magistrello, S. Greco Crasto, R. Rudà, A.M. Fabrini, V. Scotti, I. Lolli, R. Soffietti (Torino; Pisa; Castellana Grotte, BA)
- 18.12 Molecular profiling per la targeted therapy nei pazienti con recidiva di glioblastoma. Esperienza iniziale con bevacizumab ed erlotinib  
N. Montano, Q.G. D'Alessandris, F. Bianchi, T. Cenci, M. Martini, G. Maira, L.M. Larocca, R. Pallini (Roma)
- 18.19 TC di perfusione nella valutazione precoce della risposta al trattamento con bevacizumab nei gliomi di alto grado  
A. Pace, S. Marzi, A. Fabi, C.M. Carapella, M. Maschio, G. Giovinazzo, V. Anelli, A. Vidiri (Roma)
- 18.26  
19.00 Discussione



- 08.30 **Breakfast meeting: Medulloblastoma**  
*Moderatori: F. DiMeco (Milano), G. Perilongo (Padova)*
- la radicalità chirurgica  
**D. d'Avella (Padova)**
  - la terapia radiante  
**L. Gandola (Milano)**
  - la terapia medica  
**M. Massimino (Milano)**
- Discussione

09.30  
12.00 **Sessione Educazionale**

## Nuove tecnologie

*Moderatori: M.G. Bruzzone (Milano), R. Orecchia (Milano)*

### *Le nuove neuro-immagini e la chirurgia*

- 09.30 Neuroradiologo  
**A. Falini (Milano)**
- 09.50 Neurochirurgo  
**M.A. Cavallo (Ferrara)**
- 10.10 La fluorescenza nella chirurgia dei gliomi maligni  
**C.M. Carapella (Roma)**
- Le novità in radioterapia*
- 10.30 La tomoterapia  
**U. de Paula (Roma)**
- 10.50 Carbon ion radiotherapy for skull base tumors  
**J.E. Mizoe (Milano)**
- Le novità in medicina nucleare*
- 11.10 La fusione di immagini nelle nuove strumentazioni: PET-TC, PET-RM  
**A. Chiti (Rozzano, MI)**
- Le novità in neurochirurgia spinale*
- 11.30 Le nuove tecniche di ricostruzione - stabilizzazione nei tumori vertebrali  
**F. Caroli (Roma)**
- 11.50 Discussione

12.00  
12.30 **Simposio: AINO commenta ASCO**

*Moderatore: R. Soffietti (Torino)*  
*Relatori: A. Pace (Roma), R. Rudà (Torino)*

- 12.30  
13.00 Compilazione e consegna documentazione ECM

*Open coffee dalle ore 10,30 alle ore 11,30*

12.30 **Simposio** → **Vedi Pag. 32**  
13.30 **New therapeutic strategies and quality of life in high grade gliomas**

### Lunch

14.30 **Letture**  
Studio SIGMA up to date  
*Moderatori: C.M. Carapella (Roma), F. DiMeco (Milano)*  
*Relatore: M. Scerrati (Ancona)*

15.00 **COMUNICAZIONI SUL TEMA:**  
17.20 **GLIOMI DI BASSO GRADO**

*Moderatori: A. Castellano (Milano), A. Pace (Roma)*

*7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione*

- 15.00 Ruolo delle perfusione, diffusione, spettroscopia nella diagnosi di glioma di basso grado  
V. Cuccharini, A. Erbetta, M. Eoli, M. Farinotti, C. Falcone, F. Ghielmetti, B. Pollo, M. Grisoli, C.L. Solero, G. Broggi, G. Filippini, G. Finocchiaro, M.G. Bruzzone (Milano)
- 15.07 Neoplasie gliali a basso grado dell'adulto: analisi retrospettiva monoinstituzionale di 95 pazienti adulti trattati con radioterapia dal 1985 al 2009  
M. Buglione, F. Barbera, P. Borghetti, L. Triggiani, B. Shehi, L. Donadoni, S. Pedretti, M. Maddalo, S.M. Magrini (Brescia)
- 15.14 Un nuovo approccio di Diffusione Tensoriale basato sulla RM per valutare le caratteristiche strutturali dei gliomi a basso grado  
M. Riva, A. Castellano, G. Casaceli, E. Fava, A. Falini, L. Bello (Rozzano, MI; Milano)
- 15.21 Il mappaggio intraoperatorio in stato di veglia ottimizza l'estensione della resezione nella chirurgia dei gliomi di basso grado in area eloquente  
A. De Benedictis, S. Moritz-Gasser, D. Lattanzi, S. Balbi, G. Tomei, H. Duffau (Varese; Montpellier)
- 15.28 Chirurgia dei gliomi di basso grado: analisi volumetrica della resezione tumorale e overall survival  
T. Ius, M. Mondani, S. D'Auria, M. Maieron, B. Tomasino, M. Skrap (Udine; Pordenone)
- 15.35 Modificazioni delle caratteristiche strutturali dei gliomi a basso grado in seguito a trattamento con temozolomide valutate mediante analisi tissutale tramite imaging di Diffusione Tensoriale di RM  
G. Casaceli, A. Castellano, M. Riva, R. Rudà, F. Raneri, E. Fava, R. Soffietti, A. Falini, L. Bello (Rozzano, MI; Milano; Torino)

- 15.42 Studio multicentrico prospettico di fase II sull'impiego di temozolomide dose-dense nei tumori oligodendrogliali di basso grado: dati preliminari sulla risposta radiologica e clinica  
R. Rudà, L. Bertero, C. Bosa, E. Trevisan, L. Tarenzi, A. Pace, C. Dealis, M. Caroli, M. Faedi, C. Bompreszi, R. Soffietti (*Torino; Roma; Bolzano; Milano; Cesena; Ancona*)
- 15.49 CCNU da solo come alternativa alla PCV nei non precedentemente trattati gliomi di basso grado progressivi  
G. Kaloshi, G. Fejzo, E. Roci, G. Brace, A. Rroji, M. Petrela (*Tirana, Albania*)
- 15.56 Temozolomide low-dose continuativa (50 mg/mq 1 week on/ 1 week off) nel trattamento dei gliomi di basso grado  
A. Pace, M. Maschio, D. Benincasa, V. Villani, A. Fabi, C.M. Carapella (*Roma*)
- 16.03 Fattori prognostici dell'epilessia tumorale nei pazienti trattati chirurgicamente per gliomi di basso grado: la nostra esperienza  
L. Alvaro, M. Iacoangeli, A. Di Rienzo, F. Formica, E. Moriconi, M. Scerrati (*Ancona*)
- 16.10 Gliomi ottico-ipotalamici in età pediatrica  
L. Valentini, M. Castiglione, A. Erbetta, M. Massimino, V. Saletti, C.L. Solero (*Milano*)
- 16.17 Tumori spinali in età pediatrica  
L. Valentini, A. Franzini, V. Saletti, M. Castiglione, L. Chiapparini, C.L. Solero (*Milano*)
- 16.24 Astrocitoma pilocitico cerebellare: regressione spontanea dopo asportazione parziale. Esperienza personale e rassegna della letteratura  
L. Palma (*Siena*)
- 16.31  
17.20 Discussione

## 17.20 19.00 **COMUNICAZIONI DI RADIOTERAPIA**

Moderatori: **M. Balducci** (*Roma*), **M.A. Mirri** (*Roma*)

*7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione*

- 17.20 Radiochirurgia in singola e multipla sessione nel trattamento delle metastasi cerebrali. Esperienza mono-istituzionale di 5 anni  
M. Marchetti, I.M. Milanese, L.C. Bianchi, A. Silvani, F. DiMeco, P. Ferroli, M. Saini, A. Franzini, C.L. Solero, G. Broggi, L. Fariselli (*Milano*)
- 17.27 Radiochirurgia in singola e multipla sessione nel trattamento dei meningiomi del seno cavernoso. Esperienza monoistituzionale  
I. Milanese, M. Marchetti, L.C. Bianchi, A. Bergantin, A. Franzini, F. DiMeco, P. Ferroli, C.L. Solero, G. Broggi, L. Fariselli (*Milano*)

- 17.34 Radioterapia stereotassica frazionata nei craniofaringiomi residui o recidivi dopo chirurgia. Analisi di 17 pazienti  
F. Trippa, S. Carletti, C. Giorgi, M. Principi, F. Loreti, C. Caserta, E. Maranzano (*Terni*)
- 17.41 Radioterapia stereotassica nel trattamento degli adenomi ipofisari secernenti o non secernenti. Analisi retrospettiva monoistituzionale  
F. Trippa, S. Carletti, C. Giorgi, M. Principi, F. Loreti, C. Caserta, E. Maranzano (*Terni*)
- 17.48 Radioterapia stereotassica ipofrazionata conformazionale per i tumori benigni della base del cranio  
G. Minniti, E. Clarke, C. Scaringi, M. Valeriani, R. Maurizi Enrici (*Roma; Pozzilli, IS*)
- 17.55 IMRT Con Tomoterapia Elicoidale per la cura dei tumori intracranici in una singola istituzione: valutazione dell'attività  
D. Borrelli, D. Toledo, M. Muto, F. Cammarota, P. Muto (*Napoli*)
- 18.02 Impiego della Tomoterapia nei tumori cerebrali: un anno di esperienza della U.O.C. di Radioterapia del Complesso Ospedaliero San Giovanni Addolorata di Roma  
A. Di Palma, R. Muni, T. Comito, R. Barbara, A. Petrocchi, A. Caccavari, A. Cannata, M. Pompei, V. Fabrizi, L. Notarantonio, O. Borri, L. Bianciardi, U. De Paula (*Roma*)
- 18.09 Reirradiazione nei tumori cerebrali: esperienza di ipofrazionamento con Tomoterapia elicoidale HI-Art  
A. Di Palma, T. Comito, R. Muni, R. Barbara, A. Cannata, A. Petrocchi, A. Caccavari, V. Fabrizi, M. Pompei, O. Borri, L. Notarantonio, L. Bianciardi, U. De Paula U (*Roma*)
- 18.16 Whole Brain Radiotherapy in pazienti oligometastatici mediante tecnica Rapid-Arc (RA): studio dosimetrico preliminare  
S. Chiesa, G.C. Mattiucci, L. Azario, D. Pasini, S. Gaudino, R. Colantonio, M. Martucci, M. Balducci (*Roma*)
- 18.23 Radioterapia accelerata associata a chemioterapia con temozolomide in GBM di prima diagnosi: risultati preliminari di uno studio prospettico monoistituzionale  
L. Fariselli, A. Salmaggi, I. Milanesi, G. Finocchiaro, V. Cuccarini, M.L. Fumagalli, M. Marchetti, M. Eoli, F. DiMeco, G. Broggi, A. Franzini, P. Ferroli, M. Saini, A. Silvani (*Milano*)
- 18.30 Radioimmunoterapia con metotrexato a 3-step nei gliomi ad alto grado: 11 anni di esperienza con il sistema avidina-biotina  
C.M. Grana, L. Bodei, P.A. Rocca, C. De Cicco, S.M. Baio, M. Cremonesi, M. Chinol, S. Papi, G. Paganelli (*Milano*)
- 18.37  
19.00 Discussione

19.00 **Assemblea generale AINO**



(n. 3 crediti formativi per n° 50 discenti delle seguenti professioni: Biologo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico, Tecnico Sanitario Radiologia Medica, Psicologo, Fisioterapista, Infermiere, Tecnico di Neurofisiopatologia)

## SIMPOSIO SATELLITE PER PERSONALE ASSOCIATO

(Infermieri, Tecnici Radiologia e Radioterapia, Fisioterapisti, Psicologi e Biologi)

### Ruolo delle professioni non mediche in neuro-oncologia

*Coordinatori Scientifici:*

**Andrea Pace** (Roma), **Roberta Rudà** (Torino), **Antonio Silvani** (Milano)

*Moderatori:*

**S. Angeretti** (Bergamo), **C.Y. Finocchiaro** (Milano), **E. Trevisan** (Torino),

**M. Riva** (Lodi), **M. Zaratti** (Roma)

- 09.30 Apertura dei lavori e saluti
- 09.45 Ruolo dell'infermiere nella gestione dei trattamenti infusionali  
**L. Di Donato**, **D. Cariola** (Torino)
- 10.00 L'infermiere nel Gruppo Interdisciplinare Cure interaziendale  
**F. Salassa**, **L. Piedi** (Torino)
- 10.15 Ruolo dell'infermiere in assistenza domiciliare  
**M. Zaratti** (Roma)
- 10.30 Ruolo della riabilitazione neuro-motoria e cognitiva  
**S. Di Felice** (Roma)
- 10.45 Break**
- 11.00 Il rapporto e supporto psicologico con i care-givers  
**C.Y. Finocchiaro**, **F. Berrini** (Milano)
- 11.15 Le innovazioni tecnologiche in radiologia  
**L. Caposio** (Milano)
- 11.30 Le innovazioni tecnologiche in neurochirurgia  
**C. Galluccio**, **F. Beltrani**, **R. Roverini** (Roma)
- 11.45 Le innovazioni tecnologiche in radioterapia  
**D. Fiocco** (Milano)
- 12.00 Le problematiche del percorso del paziente neuro-oncologico in una realtà di provincia  
**F. Castellone** (Lodi)
- 12.15 Multidisciplinarietà nei bisogni assistenziali del paziente anziano e fragile: l'esperienza di Bergamo  
**M. Fumagalli**, **M.T. Carlessi**, **A. Todoran** (Bergamo)
- 12.30 Discussione e chiusura del corso
- 13.00  
13.30 Compilazione questionario ECM

14.30 **Workshop** → **Vedi Pag. 32**  
15.00 **Vertebroplastica con cementi "viscosi" nella patologia oncologico-metastatica della colonna**

15.00 **SESSIONE VIDEO:**  
17.30 **I TUMORI VENTRICOLARI**

*Moderatori: F. Biroli (Bergamo), F. Servadei (Parma)*

L'endoscopio 3D. Suo utilizzo in Neurochirurgia  
G. Lasio, A. Cardia, A. Maccari, G. Felisati (*Rozzano, MI; Milano*)

Il trattamento multimodale dei tumori endoventricolari  
P. Ferroli, F. Acerbi, M. Broggi, M. Schiariti, M. Castiglione, G. Broggi (*Milano*)

La neuroendoscopia dei tumori ventricolari  
P.A. Oppido, F. Cattani, C.M. Carapella (*Roma*)

Approccio endoscopico sovraorbitario translamina terminale ai tumori della regione posteriore del III ventricolo  
M. Iacoangeli, A. Di Rienzo, F. Formica, L. Alvaro, N. Nocchi, M. Scerrati (*Ancona*)

Approccio puro endoscopico transcoroidale alle cisti colloidali del III ventricolo  
M. Iacoangeli, L. Di Somma, M. Dobran, E. Moriconi, R. Colasanti, D. Nasi, M. Scerrati (*Ancona*)

Cisti epidermoidi giganti della fossa cranica posteriore: presentazione di 6 casi  
M. Carandente, A. Punzo, G. Ambrosio, D. Baccelliere, R. Cangialosi (*Napoli*)

Medulloblastomi (PNET) cerebellari in età adulta. Presentazione di 7 casi  
M. Carandente, G. Ambrosio, A. Punzo, F. Chirico, D. Martiniello (*Napoli*)

17.30 **COMUNICAZIONI SUL TEMA:**  
19.00 **GLIOMI DI ALTO GRADO**

*Moderatori: M. Faedi (Cesena), A. Salmaggi (Milano)*

*7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione*

17.30 Impatto della temozolomide concomitante e adiuvante alla radioterapia nei pazienti con diagnosi di glioma di III grado. Risultati di uno studio di fase II  
G. Chiloiro, S. Chiesa, B. Diletto, A. Pompucci, G.R. D'Agostino, S. Manfrida, A. Albanese, L. De Filippo, F. Miccichè, C. Rinaldi, C. Anile, M. Balducci (*Roma*)

17.37 Radiochemioterapia nei pazienti anziani affetti da glioblastoma: tossicità ed outcome  
A. Fiorentino, C. Chiumento, R. Caivano, S. Clemente, P. Pedicini, V. Fusco (*Rionero in Vulture, PZ*)

- 17.42 Associazione di temozolomide metronomico a wafers di carmustina e radioterapia dopo chirurgia per glioblastoma di prima diagnosi: studio mono-istituzionale  
A. Salmaggi, A. Silvani, P. Gaviani, M. Marchetti, A. Botturi, E. Lamperti, C. Maccagnano, C. Casali, B. Pollo, S. Guzzetti, L. Fariselli, C.L. Solero, F. DiMeco (*Milano*)
- 17.49 Terapie adiuvanti a confronto nei glioblastomi cerebrali degli anziani  
M. Caroli, I.G. Vetrano, M. Pluderi, I. Milanese, L. Fariselli, S.M. Gaini (*Milano*)
- 17.56 Studio di fase II di un trattamento abbreviato di radioterapia associato a temozolomide concomitante e adiuvante in pazienti anziani con glioblastoma  
G. Minniti, C. Scaringi, E. Clarke, G. Lanzetta, M. Salvati, A. Arcella, F. Giangaspero, R. Maurizi Enrici (*Roma; Pozzilli, IS*)
- 18.03 Diagnosi di glioblastoma: confronto della sopravvivenza mediana in base alla strategia diagnostico-terapeutica  
E. Melegari, G. Gentili, E. Bianchi, M. Dall'Agata, S. Ruscelli, G. Guiducci, A.M. Cremonini, A.M. Mauro, S. Cerasoli, M. Minguzzi, M.L. Cataldi, M. Faedi (*Cesena; Ravenna*)
- 18.10 Radioterapia adiuvante in associazione a temozolomide concomitante nei gliomi maligni di alto grado  
A. Fontana, P. Bianchi, S. D'Onofrio, I. Sperduti, G.P. Spinelli, L. Testaverde, G. Pelle, M. Miscusi (*Latina; Roma*)
- 18.17 Bevacizumab nel trattamento della gliomatosi cerebrale e dei gliomi del tronco encefalico  
L. Bertero, E. Trevisan, C. Bosa, M. Magistrello, L. Tarenzi, A. Ducati, R. Rudà, R. Soffietti (*Torino*)
- 18.24 Medulloblastoma dell'adulto: impatto delle terapie sulle funzioni neuro cognitive e sulla sopravvivenza  
S. Chiesa, B. De Bari, D. Chieffo, G. Tamburrini, L. Massimi, V. Chiloiro, A. Puca, B. Diletto, R. Autorino, S. Gaudino, C. Anile, M. Balducci (*Roma*)
- 18.33 Chemioterapia con etoposide e cisplatino in combinazione a radioterapia nel medulloblastoma dell'adulto. Esperienza mono istituzionale dell'Istituto Neurologico Carlo Besta  
A. Silvani, P. Gaviani, E. Lamperti, A. Botturi, F. DiMeco, A. Franzini, P. Feroli, L. Fariselli, I. Milanese, A. Erbetta, B. Pollo, A. Salmaggi (*Milano; Baltimore USA*)
- 18.40  
19.00 Discussione

15.00  
17.00 **SESSIONE POSTER B**

*Moderatori: M.S. De Santi (Nocera Inferiore, SA), A. Silvani (Milano), G.P. Spinelli (Latina)*

*3 minuti per la presentazione e discussione finale*

- P37**  
15.00 Cellule simil-staminali di glioblastoma sono frequentemente isolate da tumori con MGMT non metilato  
S. Pellegatta, F. Orzan, E. Anghileri, S. Guzzetti, P. Porrati, M. Eoli, G. Finocchiaro (*Milano*)
- P38**  
15.03 L'ipertensione come potenziale biomarker in pazienti con glioblastoma recidivato trattati con farmaci antiangiogenetici. Studio retrospettivo  
G. Lombardi, F. Zustovich, P. Farina, V. Polo, P. Fiduccia, A. Della Puppa, E. Orvieto, M.P. Gardiman, F. Berti, V. Zagonel (*Padova*)
- P39**  
15.06 Aplasia midollare da temozolomide e alterazione genetica: case report  
G. Lombardi, P. Farina, R. Bertorelle, D. Saggioro, F. Zustovich, E. Rumiato, A. Della Puppa, F. Berti, V. Zagonel (*Padova*)
- P40**  
15.09 Associazione tra risposta tumorale alla RMN cerebrale secondo i criteri di Macdonald e sopravvivenza in pazienti affetti da glioblastoma recidivato e trattati con farmaci antiangiogenetici. La nostra esperienza  
G. Lombardi, F. Zustovich, P. Farina, A. Della Puppa, V. Polo, M.P. Gardiman, V. Zagonel (*Padova*)
- P42**  
15.12 Un caso di glioblastoma multiforme adiacente al chiasma ottico insorto in una donna affetta da malattia di Alzheimer  
D. Genovesi, M. Trignani, G. Cortese, M. Taraborrelli, G. Ausili Cefaro (*Chieti*)
- P43**  
15.15 Glioblastoma multiforme: descrizione di un raro caso di lunga sopravvivenza e review della letteratura  
F. Turiano, V. Pensabene, G. Caruso, F. Russo, M.C. Pensabene, M. Campello (*Reggio Calabria; Roma*)
- P44**  
15.18 Glioblastoma a localizzazione cerebellare lungo sopravvivate: descrizione di un caso clinico  
E. Picco, E. Trevisan, L. Bertero, C. Bosa, L. Tarenzi, M. Magistrello, P. Cassoni, R. Rudà, R. Soffietti (*Torino*)
- P45**  
15.21 Un'insolita complicanza cerebrovascolare dopo radioterapia. Case reports e revisione della letteratura  
M. Magistrello, E. Trevisan, E. Picco, L. Bertero, C. Bosa, L. Tarenzi, C. Mantovani, R. Rudà, R. Soffietti (*Torino*)
- P46**  
15.24 Bevacizumab negli endimomi recidivanti: 5 casi e review delle letteratura  
C. Bosa, E. Trevisan, L. Bertero, M. Magistrello, E. Picco, L. Tarenzi, D. Garbossa, R. Rudà, R. Soffietti (*Torino*)

- P47**  
15.27 Approccio monocorridoio allargato come alternativa agli approcci combinati nelle neoplasie estese del basicranio.  
D. Nasi, M. Iacoangeli, N. Nocchi, S. Dallari, M. Re, L.G.M. di Somma, R. Colasanti, M. Scerrati (*Ancona; Fermo*)
- P48**  
15.30 Schwannoma gigante sacrale paucisintomatico: case report  
E. Moriconi, M. Dobran, L. di Somma, M. Gladi, D. Nasi, M. Scerrati (*Ancona*)
- P49**  
15.33 Utilizzo dell'osteotomo piezoelettrico in neurochirurgia oncologica: esperienza preliminare  
N. Nocchi, M. Iacoangeli, M. Dobran, M. Gladi, L. Alvaro, M. Scerrati (*Ancona*)
- P50**  
15.36 Trattamento dei gliomi di alto grado con temozolomide e radioterapia: ruolo dell'O6 Metil-Guanina-DNA-Metil Transferasi  
G.P. Spinelli, G. Lo Russo, M. Miscusi, A. Frati, A. Calogero, A. Fontana, L. Rossi, A. Papa, S. Vari, M. Strudel, E. Giordani, V. Stati, S. Tomao (*Latina; Aprilia, RM*)
- P51**  
15.39 Gliomi cerebrali maligni: correlazione tra imaging in RMN e istologia  
A.P. Sponghini, F. D'Avanzo, D. Rondonotti, A. Ritorna, R. Boldorini, E. Maldì, A. Stecco, A. Obaze, O. Alabiso (*Novara*)
- P53**  
15.42 Cellule staminali neurali isolate da pazienti affetti da glioblastoma multiforme. Correlazione tra grading e meccanismi di resistenza all'ipossia: possibili implicazioni terapeutiche legate al blocco dell'azione di eritropoietina  
G. Marfia, S. Navone, A. Gorio, M. Egidi, R. Campanella, E.A. Parati (*Milano*)
- P54**  
15.45 Tre casi di ependimoma nell'adulto: esperienza del nostro centro e revisione della letteratura  
C. Perozzi, R. Cerqua, S. Balestrini, S. Renzi, G. Lagalla, L. Provinciali, M. Scerrati (*Ancona*)
- P55**  
15.48 Outcome clinico e fattori prognostici in pazienti operati per glioblastoma multiforme: la nostra esperienza  
S. Raysi Dehcordi, S. Marzi, A. Ricci, D. De Paulis, R.J. Galzio (*L'Aquila*)
- P56**  
15.51 Trattamento chemioterapico di seconda linea con bevacizumab e fotemustina nei gliomi maligni in progressione: casistica dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria  
D. Ferrandi, C. Prevost, L. Barletta, S. Ventura, T. Gallo, P. Giumentaro, A. Robotti, G. Spena, P.P. Versari, E. Ursino (*Alessandria*)
- P57**  
15.54 Malattia di Rosai-Dorfman: caso clinico e revisione della letteratura  
D. Ferrari, R. Nunziata, F. DiMeco, A. Erbetta, A. Botturi, P. Gaviani, E. Lamperti, A. Silvani, A. Salmaggi (*Milano*)

- P58**  
15.57 GLAST, un marcatore delle cellule staminali neurali, è coinvolto nella proliferazione e capacità invasiva delle cellule di glioblastoma mediante rilascio di glutammato  
S. Pellegatta, G. Cantini, F. Pisati, V. Frattini, P.L. Poliani, G. Finocchiaro (*Milano; Brescia*)
- P59**  
16.00 Carcinomatosi meninee da neoplasie primitive del sistema nervoso centrale: trattamento con Ara-C liposomiale  
P. Gaviani, A. Silvani, E. Corsini, E. Lamperti, A. Botturi, A. Erbetta, B. Pollo, D. Ferrari, A. Salmaggi (*Milano*)
- P60**  
16.03 Stato cognitivo e qualità della vita in pazienti con glioblastoma trattati con radioterapia stereotassica accelerata e temozolomide concomitante e adiuvante  
A. Salmaggi, F.R. Berrini, A. Silvani, I. Milanese, L. Fariselli, A.R. Giovagnoli (*Milano*)
- P61**  
16.06 Studio del polimorfismo di PIG3 nei gliomi  
D. Bianchessi, F. Martinelli Boneschi, V. Toschi, G. Broggi, G. Finocchiaro (*Milano*)
- P62**  
16.09 Glioblastoma multiforme: correlazione tra outcome clinico, quadro istopatologico, analisi dell'espressione genica e caratterizzazione sistematica di cellule staminali tumorali da una coorte di 12 pazienti  
R. Campanella, S. Navone, F. Marra, M. Egidi, A. Gorio, E.A. Parati, G. Marfia (*Milano*)
- P63**  
16.12 Plasmocitoma della regione sellare e del clivus. Descrizione di un caso e revisione della letteratura  
S. Cerasoli, L. Riccioni, M.L. Cataldi, A.M. Mauro, M. Magnani, R. Battaglia, G. Guiducci (*Cesena*)
- P64**  
16.15 Medulloblastoma con presentazione multifocale sottotentoriale nell'adulto  
P. Ciccarino, A. Della Puppa, A. Rotilio, F. Zustovich, O. Rustemi, M. Rossetto, G. Lombardi, D. d'Avella, R. Scienza (*Padova*)
- P65**  
16.18 Angiosarcoma epitelioido cerebrale primitivo: case report e review della letteratura  
M. D'Andrea, G. Guiducci, A. Tomassini, A.M. Cremonini, V. Antonelli, S. Cerasoli, A.M. Mauro, C. Sturiale (*Cesena*)
- P66**  
16.21 Utilizzo di wafer di carmustina in paziente con adenocarcinoma colico e glioblastoma encefalico  
A. Dario, A. Cividini, C. Zoia, G. Tomei (*Varese*)
- P67**  
16.24 La craniectomia decompressiva nell'edema cerebrale maligno può essere utile come intervento "salvavita"?  
M.S. de' Santi, L. D'Amico, G. D'Onofrio, G. Giugliano (*Nocera Inferiore, SA*)

## P68

16.27 LY294002 induce apoptosi e differenziamento neuronale in cellule staminali tumorali di medulloblastoma  
C. Frasson, E. Rampazzo, L. Persano, F. Pistollato, G. Beggio, L. Denaro, D. d'Avella, G. Basso (*Padova*)

## P69

16.30 Medulloblastoma dell'angolo ponto-cerebellare: case report e review della letteratura  
A. Spina, N. Boari, F. Gagliardi, A. Franzin, M.R. Terreni, P. Mortini (*Milano*)

## P70

16.33 Studio degli effetti dell'uso di cellule mesenchimali staminali ingegnerizzate per la produzione di BMP2 in cellule di glioblastoma  
S. Bianco, L. Persano, E. Rampazzo, A. Della Puppa, C. Frasson, R. Scienza, D. d'Avella, G. Basso (*Padova*)

## P71

16.36 L'attivazione del WNT pathway in cellule di glioblastoma ne promuove una riprogrammazione fenotipica in senso neuronale  
E. Rampazzo, L. Persano, A. Della Puppa, R. Scienza, D. d'Avella, F. Argenton, G. Basso (*Padova*)

## P72

16.39 Gliomi cerebrali che si presentano con sintomi da metastasi spinale  
F. Maiuri, M.L. Del Basso De Caro, C. Peca, A. Elefante, A. Giamundo (*Napoli*)

## P73

16.42 Modulazione della reattività microgliale indotta dall'inibizione di CXCR4 in un modello di glioma U87MG  
L. Mercurio, M.A. Ajmone-Cat, S. Cecchetti, A. Ricci, E. Iorio, L. Portella, F. Podo, S. De Luca, P. Amodeo, R.M. Vitale, B. Pollo, S. Scala, L. Minghetti, G. Carpinelli (*Roma; Napoli; Pozzuoli, NA; Milano*)

16.45

17.00

Discussione

17.00 **COMUNICAZIONI:**  
18.30 **QUALITÀ DELLA VITA**

Moderatori: *F. Imbesi (Milano), M.G. Passarin (Bussolengo, VR)*

*7 minuti per la presentazione e 3 minuti per la discussione*

- 17.00 Valutazione della qualità di vita in pazienti affetti da tumore cerebrale nell'ambito del percorso riabilitativo: risultati preliminari  
*S. Chiesa, I. Aprile, C. Di Blasi, L. De Filippo, E. Marchese, B. Diletto, A. Albanese, V. Chiloiro, F. De Rose, C. Anile, L. Padua, M. Balducci (Roma)*
- 17.07 Efficacia della radioterapia sui gliomi di grado II e III  
*U. Magliola, E. Trevisan, L. Bertero, C. Bosa, C. Mantovani, U. Ricardi, R. Soffietti, R. Rudà (Pinerolo, TO; Torino)*
- 17.14 Disordini del movimento in oncologia: analisi preliminare di uno studio retrospettivo  
*E. Buffone, C. Deluca, R. Pedersini, P. Bozzi, A. Corato, M. Zaninelli, T. Franceschi, M.G. Passarin (Bussolengo, VR; Brescia)*
- 17.21 Valutazione della relazione tra lo status cognitivo e funzionale del paziente affetto da glioblastoma in fase di recidiva e lo status emozionale del caregiver  
*A. Malabaila, E. Messina, E. Trevisan, R. Rudà, R. Soffietti, R. Torta (Torino)*
- 17.28 La depressione durante la progressione del tumore cerebrale  
*L. Guariglia, V. Villani, D. Benincasa, C.M. Carapella, A. Pace (Roma)*
- 17.35 End of life in pazienti con tumore cerebrale in fase terminale. Studio su 3.371 casi  
*R. Ferracini, M. Mineo, F. Pannuti (Bologna)*
- 17.42  
18.30 Discussione



09.00  
16.30

## Joint meeting AINO – ANOCEF

*Association des Neuro-Oncologues d'Expression Française*

### Biology, diagnosis and treatment of Low Grade Glioma

#### 1<sup>st</sup> SESSION

*Chairs: C.M. Carapella (Roma), M. Sanson (Paris)*

09.00

Molecular profiling  
**M. De Tayrac (Paris)**

09.20

Usefulness of molecular markers for diagnosis  
**F. Giangaspero (Roma)**

09.40

Prognostic/predictive value of molecular markers  
**M. Sanson (Paris)**

10.00

10.15

Discussion

#### 2<sup>nd</sup> SESSION

*Chairs: J.Y. Delattre (Paris), M. Scerrati (Ancona)*

10.15

MRI diffusion and DTA for diagnosis and prognosis  
**A. Falini (Milano)**

10.35

Eloquent areas for language in frontal lobe gliomas: a fMRI, DTI and neuropsychological longitudinal study  
**A. Bizzi (Milano)**

10.55

New PET tracers  
**E. Guedj (Marseille)**

11.15

11.50

Discussion

#### 3<sup>rd</sup> SESSION

*Chairs: G. Broggi (Milano), X. Muracciole (Marseille)*

11.50

Surgical management of LGG in asleep patients  
**L. Bello (Milano)**

12.10

Surgical management of LGG in awake patients  
**H. Duffau (Montpellier)**

12.30

Survey on patterns of radiation therapy in Italy  
**U. de Paula (Roma), L. Fariselli (Milano)**

12.50

Survey on patterns of radiation therapy in France  
**X. Muracciole (Marseille)**

13.10

13.25

Discussion

*Open coffee dalle ore 10,30 alle ore 11,30*

13.30  
14.30 Lunch

## 4<sup>th</sup> SESSION

Chairs: **O. Chinot** (*Marseille*), **R. Soffietti** (*Torino*)

- 14.30 Does a standard chemotherapy exist?  
**K. Hoang-Xuan** (*Paris*)
- 14.50 New strategies and regimens of chemotherapy: the Italian experience  
**R. Rudà** (*Torino*)
- 15.10 New strategies and regimens of chemotherapy: the French experience  
**L. Taillandier** (*Nancy*)
- 15.30 Quality of life and cognitive function  
**C. Papagno** (*Milano*)
- 15.50 Epilepsy, supportive care and cognitive rehabilitation  
**A. Pace** (*Roma*)
- 16.10  
16.25 Discussion
- 16,30 Chiusura del Congresso
- 16.45  
17.15 Compilazione e consegna documentazione ECM



XVI

CONGRESSO  
NAZIONALE  
e CORSO RESIDENZIALE  
della



Associazione Italiana di Neuro-Oncologia

MILANO  
3-5 NOVEMBRE  
2011

**SIMPOSI**

## Giovedì 3 Novembre 2011

14.30  
15.30

### Simposio



AULA  
MAGNA

#### Novità nel trattamento dell'epilessia tumorale

*Moderatori:* C.M. Carapella (Roma), M. Scerrati (Ancona)

Le questioni sul tappeto  
*A.M. Mauro* (Cesena, FC)

Le nuove raccomandazioni AINO  
*R. Rudà* (Torino)

I nuovi farmaci  
*M. Maschio* (Roma)

*Discussants:* M. Riva (Lodi), R. Soffietti (Torino)

## Venerdì 4 Novembre 2011

12.30  
13.30

### Simposio



AULA  
MAGNA

#### New therapeutic strategies and quality of life in high grade gliomas

*Moderatori:* G. Broggi (Milano), G.P. Cantore (Pozzilli, IS), L. Fariselli (Milano)

*Relatori:* Radiosurgery in GBM recurrent in China  
*Li Pan* (Shanghai, China)

Advances in surgery of high grade gliomas  
*Jin-Song Wu* (Shanghai, China)

*A. Salmaggi* (Milano)

*A. Giovagnoli* (Milano)

14.30  
15.00

### Workshop SYNTHES®

AULA  
SCIENZE

#### Vertebroplastica con cementi "viscosi" nella patologia oncologico-metastatica della colonna

*Presidente:* F. Maiuri (Napoli)

**Prima Parte:** I cementi "viscosi"  
*Relatore:* P. Scarone (Milano)

**Seconda Parte:** Casi clinici  
*Relatori:* L. Genovese, M. Muto (Napoli)

**La presentazione di contributi scientifici è subordinata al pagamento dell'iscrizione al Congresso.**

## **Sessioni di comunicazioni**

Tempo a disposizione: 7 minuti per la presentazione + 3 minuti per la discussione.  
Materiale audiovisivo: diapositive in file di POWER POINT

## **Posters**

I posters in formato elettronico saranno presentati UNICAMENTE su schermi touch screen, rimarranno esposti e saranno consultabili nei giorni del Congresso. NON è prevista l'esposizione dei poster in versione cartacea su pannelli.  
Tempo a disposizione: 3 minuti per la presentazione + discussione alla fine della sessione.

## **Sessioni video**

Materiale audiovisivo: solo DVD. Compressioni video (CODEC): MPEG o WMV.  
I relatori delle sessioni Video sono pregati di portare i propri file (il formato consigliato è Mpeg) il giorno precedente alla loro presentazione.

## **Materiale audio-video**

Sarà a disposizione esclusivamente la videoproiezione da computer. Si prega di portare file in POWER POINT su CD, pen drive o DVD al Centro Slide almeno due ore prima della presentazione in sala per verificare la compatibilità del proprio materiale tecnico. Non sarà possibile utilizzare il proprio computer. In sala non sarà accettato materiale audio-video non preventivamente testato. Sarà cura di ogni relatore ritirare il materiale tecnico al termine della Sessione o al più tardi al termine della giornata. La Segreteria Organizzativa non è responsabile dello smarrimento di materiale audio-video non ritirato o lasciato incustodito.

## **Attestato di Partecipazione**

Al termine del Congresso sarà rilasciato un Attestato di Partecipazione a tutti i partecipanti regolarmente iscritti su presentazione del badge nominativo.

## **Variazioni**

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma le variazioni necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche.



L'accreditamento da parte del PROVIDER CSR CONGRESSI N. 665 è stato effettuato A GIORNATA, come segue:

## **XVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO (Associazione Italiana di Neuro-oncologia)**

**I Giornata - Milano, Università Statale, 3 novembre 2011**

Codice di Riferimento ECM 665-14470 - **crediti assegnati n° 4**

Accreditamento per 100 partecipanti.

Professioni accreditate: Biologo; Medico Chirurgo, discipline: Neurologia, Oncologia, Radioterapia, Neurochirurgia, Anatomia Patologica, Neuroradiologia

## **XVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO (Associazione Italiana di Neuro-oncologia)**

**II Giornata - Milano, Università Statale, 4 novembre 2011**

Codice di Riferimento ECM 665-14472 - **crediti assegnati n° 4**

Accreditamento per 100 partecipanti

Professioni accreditate: Biologo; Medico Chirurgo, discipline: Neurologia, Oncologia, Radioterapia, Neurochirurgia, Anatomia Patologica, Neuroradiologia

## **XVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO (Associazione Italiana di Neuro-oncologia)**

**III Giornata - Milano, Università Statale, 5 novembre 2011**

Codice di Riferimento ECM 665-14474 - **crediti assegnati n° 7**

Accreditamento per 100 partecipanti

Professioni accreditate: Biologo; Medico Chirurgo, discipline: Neurologia, Oncologia, Radioterapia, Neurochirurgia, Anatomia Patologica, Neuroradiologia

## **Ruolo delle professioni non mediche in neuro-oncologia Simposio Satellite per Personale Associato nell'ambito del XVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO (Associazione Italiana di Neuro-oncologia)**

**Milano, Università Statale, 4 novembre 2011**

Codice di Riferimento ECM 665-14492 - **crediti assegnati n° 3**

Accreditamento per 50 partecipanti

Professioni accreditate: Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico; Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, Tecnico di Neurofisiopatologia, Psicologo, Infermiere, Fisioterapista, Biologo

L'accreditamento renderà necessario il controllo delle presenze all'interno dell'area congressuale.

Ai fini dell'assegnazione dei crediti ECM sono necessarie:

- l'iscrizione al Congresso o al Simposio;
- la presenza effettiva degli iscritti al 100% della durata del percorso ECM scelto; un ritardo superiore ai 15 minuti rispetto all'orario di inizio comprometterà l'ottenimento dei crediti;
- la compilazione ed il superamento dei test validi per la certificazione ECM (valutazione dell'apprendimento e valutazione della qualità formativa percepita);
- la consegna presso la Segreteria, al termine del Congresso, di tutta la documentazione richiesta e del badge nominativo.

Non sono previste deroghe a tali obblighi.

# Informazioni Generali

## Sede del congresso

### Aula Magna Università Statale

Via Festa del Perdono 7 (Zona Centro Storico) - 20122 Milano

Tel. +39 02503 111



## Iscrizioni

Quote di iscrizione (IVA inclusa)

	Entro il 31/08/11	Dopo il 31/08/11
<b>Quota Regolare</b>	€ 270,00	€ 320,00
<b>°Junior &lt;35 anni e ^Specializzandi</b>	€ 80,00	€ 100,00

°Junior = Si prega di inviare fotocopia di un documento d'identità.

^Specializzandi = Si prega di inviare fotocopia di attestazione di frequenza firmata dal Direttore della Scuola di Specialità.

## CENA SOCIALE

**Giovedì 3 novembre ore 20,30**

presso l'Osteria del Binari - Via Tortona 1, Milano

€ 65,00 a persona, IVA inclusa

## SIMPOSIO SATELLITE PER PERSONALE ASSOCIATO

Ruolo delle professioni non mediche in neuro-oncologia (Infermieri, Tecnici Radiologia e Radioterapia, Fisioterapisti, Psicologi e Biologi)

**Venerdì 4 novembre 2011**

**Quota di iscrizione: Gratuita**

Per partecipare alla sessione satellite è necessario iscriversi previa verifica della disponibilità dei posti

## **Richiesta di esenzione IVA (art. 10 comma 20 D.P.R. 637/72)**

Gli Enti Pubblici che desiderino richiedere l'esenzione IVA sul pagamento della quota d'iscrizione di dipendenti sono tenuti a farne specifica richiesta barrando e apponendo il proprio timbro nell'apposito spazio posto sulla Scheda di Iscrizione. Non sono fiscalmente riconosciute richieste senza timbro. Non è possibile richiedere il rimborso dell'IVA e l'emissione della relativa nota di accredito a pagamento già avvenuto.

## **La quota di iscrizione al XVI Congresso Nazionale AINO include:**

- \* Kit Congressuale
- \* I break previsti dal Programma
- \* Attestato di Partecipazione

## **Modalità d'iscrizione**

L'iscrizione va effettuata esclusivamente inviando via fax o email alla Segreteria Organizzativa la "Scheda di Iscrizione", debitamente compilata in ogni sua parte e accompagnata dal pagamento della relativa quota. Non saranno accettate iscrizioni a mezzo telefono. Per motivi amministrativi non saranno convalidate le registrazioni accompagnate da quote errate o prive della dichiarazione richiesta. Le iscrizioni saranno confermate per iscritto dalla Segreteria Organizzativa.

## **Pagamento della quota di iscrizione**

Il pagamento potrà essere effettuato:

- con **assegno bancario o circolare** "non trasferibile" intestato a CSR Congressi Srl - Bologna
- con **carta di credito**: VISA, EUROCARD, MASTERCARD
- con **bonifico bancario**, esente da spese bancarie, a favore di:  
CSR Congressi Srl  
Banca di Credito Cooperativo di Castenaso, filiale di Cadriano di Granarolo Emilia (BO)  
IBAN IT26R0847236850000000085110  
Causale versamento "Iscrizione XVI Congresso AINO Y21".  
Si prega di allegare alla "Scheda d'iscrizione" copia dell'avvenuto bonifico.

## **Cancellazioni d'iscrizioni**

Non è previsto alcun rimborso per cancellazioni d'iscrizioni. Eventuali sostituzioni potranno essere effettuate per iscritto entro il 23/10/11.

## **Privacy**

Informativa ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 n° 196": i Suoi dati personali forniti nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine di documentare la Sua partecipazione a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da CSR Congressi e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. Essi saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo alla manifestazione, nonché alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge. Il conferimento dati, a tali fini, è obbligatorio ed essenziale per la Sua partecipazione al Congresso. Titolare dei dati è CSR Congressi Via Matteotti 35, 40057 Cadriano di Granarolo E. BO. A Lei competono tutti i diritti previsti dal Titolo II del D. Lgs 30/06/2003 n° 196. 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.

  
ACCURAY®

distributed by  
**ab medica**  
for people who care

SCULPTING THE TREND



ACCURAY®  
**CyberKnife®**  
VSI™

ab medica spa  
Via Nerviano, 31 – 20020 Lainate (MI) | tel. +39 02 93305.1 – fax +39 02 93305.400  
[www.abmedica.it](http://www.abmedica.it)



## XVI CONGRESSO NAZIONALE e CORSO RESIDENZIALE della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia MILANO 3-5 NOVEMBRE 2011

Con il supporto non condizionante di



*We Innovate Healthcare*





Associazione Italiana di Neuro-Oncologia



Cod. Y21 - stampato ottobre 2011

## Organizzazione

**CSR**  
CONGRESSI

**CSR Congressi Srl**  
Via G. Matteotti, 35  
40057 Cadriano di Granarolo E. (BO)  
Tel. 051 765357 – Fax 051 765195  
info@csrcongressi.com - www.csrcongressi.com  
Azienda Certificata CERMET - UNI EN ISO 9001-2008 – No. 1036-A

*Congressi Ecosostenibili*

