

XXVII Congresso Nazionale e Corso Residenziale



Associazione Italiana di Neuro-Oncologia

FIRENZE | 5-7 DICEMBRE 2024



Elenco Poster con discussione itinerante Venerdì 6 Dicembre 2024 dalle ore 19.00 alle ore 20.00

I Sessione

Moderatore: **Roberto Altieri** (Napoli)

Gliomi di alto grado

01 Il funzionamento neuropsicologico durante la chemioterapia con temozolomide nei pazienti con glioma di alto grado: uno studio retrospettivo mono-centrico

G. Abete-Fornara, P. Bintintan Socaciu, C. Fanizzi, G. Fiore, M. Locatelli, M. Caroli (Milano)

118 "Primum non nocere": la qualità di vita nei pazienti con glioblastoma può coincidere con la quantità di vita?

C.B. Rui, A. Di Cristofori, D. Ferlito, F. Graziano, P. Reborà, G. Chiarello, G. Stefanoni, C. Julita, S. Florio, G. Basso, G. Citerio, P. Remida, G. Carrabba, C. Giussani (Monza, MB)

04 La sensibilità ai farmaci degli organoidi derivati da pazienti con GBM-recidivo è correlata alla risposta dei pazienti alla chemioterapia di seconda linea

M. Morelli¹, O.S. Santonocito², F. Lessi¹, S. Franceschi¹, F. Pieri², C. Gambacciani², G. Grimod², F. Aquila², S. Cupini², I. Stasi², V. Zucchi², A. Giusti³, F. Vannozzi², E. Franceschi⁴, G. Berzero⁵, C.M. Mazzanti¹, A.L. Di Stefano^{2,9} (¹San Giuliano Terme, PI; ²Livorno; ³Carrara, MS; ⁴Bologna; ⁵Milano; ⁶Suresnes, France)

38 Il valore basale del volume piastrinico medio (MPV) è associato all'overall survival nei glioblastomi IDH-wt

S. Snider, P. De Domenico, F. Roncelli, A. Bisoglio, M. Braga, A. Ghelfi, L.R. Barzagli, C. Mura, P. Mortini, F. Gagliardi (Milano)

20 Metastasi extracerebrali sincrone in pazienti con gliomi di alto grado: descrizione di un caso clinico e revisione della letteratura

P. Gaviani, C. Fanizzi, A. Botturi, V. Redaelli, G. Simonetti, M. Eoli, E. Anghileri, B. Pollo, L. Fariselli, M. Farinotti, A. Silvani (Milano)

39 I livelli ematici periferici di serotonina e kynurenine sono predittivi dell'outcome oncologico nei pazienti affetti da glioblastoma IDH-wt

S. Snider, P. De Domenico, S. Comai, A. Bertazzo, S. Nasini, M.S c., B. Barzon, A. Ruban, F. Roncelli, P. Mortini, F. Gagliardi (Milano)

40 Parametri RM di efficacia del trattamento con Regorafenib nei pazienti con glioblastoma recidivante

A. Romano, A. Romano, G. Moltoni, A.M. Ascolese, G. de Rosa, C. Monopoli, S. D' Eufemia, A. Bozzao (Roma)

45 Studio interventistico di fase II per valutare efficacia e sicurezza di doxorubicina in aggiunta alla terapia standard nei gliomi di alto grado pediatrici: un update

B. Castelli, M. Tellini, C. Fonte, M. Censullo, M. Guidi, M. Di Nicola, L. Giunti, A.M. Buccoliero, F. Giordano, I. Desideri, D. Greto, L. D'Incerti, A. Pugi, K. Tortora, Simone Ricci, S. De Masi, M.A. Malanima, M. Scagnet, L. Genitori, I. Sardi (Firenze)

56 Recidiva di GBM con alterazioni del gene di EGFR resistenti al trattamento con terapia target anti-EGFR (Osimertinib): duplice case report

F. Villanacci, **S. Schembari**, A.L. di Stefano, C. Gambacciani, D. Prost, O.S. Santonocito (Livorno)

88 L'unicità del profilo genetico-epigenetico in soggetti con glioblastoma, very-long survival: lo studio di due casi clinici

E. Anghileri, B. Pollo, C. Calatozzolo, E. Lazzarini, S. Patrizi, L. Pedace, S. Barresi, M. Patanè, L. Maddaloni, E. Lamperti, S. Indraccolo, R. Paterra, E. Miele (Milano)

103 Lesione gliale vs Encefalite di Rasmussen

P. Bini¹, E. Caverzasi¹, M. Paoletti¹, S. Masciocchi¹, F. Tartara², E. Marchioni¹ (¹Pavia, ²Parma)

109 Differenti espressione dei marcatori immunologici nei glioblastomi MGMT non metilati: analisi di una singola coorte di pazienti

L. Gurrieri¹, N. Riva¹, J. Bulgarelli¹, F. De Rosa¹, V. Fausti¹, N. Ranallo¹, S. Calpona¹, M. Tazzari¹, F. Foca¹, M. Dall'Agata¹, D. Arpa¹, D. Bartolini², C. Cavatorta², F. P. Morigi², L. Tosatto², G. Maimone², A. Tomassini², L. Ridolfi¹ (¹Meldola, FC; ²Cesena)

122 Screening in vitro per predire la sensibilità farmacologica nel glioblastoma recidivo. Serie clinica e revisione sistematica della letteratura

Q. G. D'Alessandris, M. Offi, M. Buccarelli, S. Chiesa, C. Mazzarella, M. L. Falchetti, G. M. Ceccarelli, R. Di Bonaventura, G. M. Della Pepa, S. Shetty, R. Pallini, L. Ricci-Vitiani, L. Lauretti, A. Olivi (Roma)

171 Sviluppo di un protocollo di biopsia liquida per il glioblastoma cerebrale: studio prospettico monocentrico

M. Chiapponi, F. Cappella, A. Filosa, E. Bartoli, L. Andreacchio, G. Goteri, M. Dobran (Torrette, AN)

174 Emorragie intratumorali in pazienti con glioma: uno studio retrospettivo caso-controllo

D. Mirkarimi, M. Zoccarato, G. Lombardi, L. Nardetto, G. Sansone, M. Gaiola, A. Bosio, M. Caccese, A. M. Basile, M. Padovan, M. Corbetta, A. Salvalaggio (Padova)

Gliomi di basso grado

102 Pazienti con epilessia tumorale: il loro percorso di cura estratto da una survey pluri-istituzionale

E. Anghileri¹, V. Villani², G. Didato¹, A. Marcassoli¹, C. Milanaccio³, E. Pasini⁴, E. Bennicelli³, P. Bini⁵, G. Berzero¹, P. Conte⁶, M. Maschio², G. Lanzetta⁷, P. Persico¹, L. De Palma², A. Mastronuzzi², A. Pace², A. Silvani¹

163 CHEMIOTERAPIA A BASSE DOSI DI CARBOPLATINO – ETOPOSIDE NEI PAZIENTI PEDIATRICI CON GLIOMA DI BASSO GRADO

M. Tellini¹, B. Castelli¹, C. Fonte¹, M. Guidi¹, **M. Di Nicola**¹, F. Giordano¹, D'Incerti¹, F. Balducci², M. L. Censullo¹, M. Scagnet¹, L. Genitori¹, A. M. Buccoliero¹, B. Bianchi¹, I. Sardi¹ (¹Firenze, ²Padova)

Tumori in età di transizione (AYA)

154 Ependimoma della fossa cranica posteriore con metastasi spinali in un paziente adulto: Trattamento chirurgico con l'impiego di un'estesa laminectomia toracica e radioterapia postoperatoria

G. Bevacqua, E. Becattini, P. Granaroli, F. Paglia, M. Capobianco, A. Ciampini, C. Conti (Terni)

Meningiomi

41 Migliorare le stime prognostiche e promuovere decisioni terapeutiche individualizzate nei pazienti con meningioma attraverso analisi di metilazione del DNA
V. Pieri, **G. Berzero**, L. Palazzo, E. Mascia, F. Esposito, A. Castellano, P. Mortini, M. Filippi, P.L. Poliani, G. Finocchiaro (Milano)

101 Meningiomi in età pediatrica

P. Spennato, L. De Martino, S. Lombardi, G. Meccariello, S. Picariello, G. Cinalli (Napoli)

145 Meningiomi sfeno-orbitari: strategie di trattamento chirurgico su una serie di 20 casi

C. Baiano, R. Messina, M. Dibenedetto, Maria Teresa Bozzi, Walter Marani, N. Bruno, C. Delvecchio, F. Signorelli (Bari)

Metastasi cerebrali e leptomeningee

46 Implicazioni cliniche della resezione en-bloc delle metastasi cerebrali: descrizione della tecnica chirurgica e revisione della letteratura

R. Altieri¹, S. Corvino¹, G. La Rocca², L. Sgarbanti³, F. Cofano⁵, A. Melcarne⁴, D. Garbossa⁴, M. Barbarisi¹ (¹Napoli, ²Roma, ³Ferrara, ⁴Torino)

66 Due neoplasie e una disseminazione leptomeningea: utilità della biopsia liquida
B. Raschio¹, F. Bruno¹, A. Pellerino¹, E. Berrino^{1,2}, S. E. Bellomo², C. Marchiò^{1,2}, A. Gastino¹, L. Bertero¹, R. Rudà¹ (¹Torino; ²Candiolo, TO)

108 Metastasi da tumore del pancreas o oligodendroglioma?

A. Tomassini, F. Formica, I. Traluci, I. Rapposelli, N. Giacchetta, C. Cavatorta, D. Bartolini, D. Arpa, L. Tosatto (Cesena)

149 La posizione semiseduta per l'exeresi dei tumori intrassiali della fossa cranica posteriore: inutile intralcio o scelta vantaggiosa? Risultati di una casistica monocentrica

A. Bianco, L. Emanuele, M. Del Maestro, E. Crobeddu, P. Car, G. Incarbone, F. A. Fasano, C. Cossandi (Novara)

177 Impiego del Bevacizumab nel trattamento della radionecrosi in pazienti con metastasi cerebrali sottoposti a radiochirurgia con Gamma Knife: esperienza di un singolo centro

A. Parenti, G. Pecchioli, I. Desideri, D. Greto, L. Livi, A. Della Puppa (Firenze)

Neuroimaging

11 Microchirurgia Endoscopica Trans-Ventricolare Assistita per Craniofaringiomi con coinvolgimento del Terzo Ventricolo

F. Tuniz¹, **F. Marotta**^{1,2}, C. Cuppone^{1,2}, R. Valiera^{1,2}, D. Piccolo^{1,3}, B. Skrap¹, M. Vindigni¹ (¹Udine, ²Padova, ³Pavia)

112 Neoplasia cerebrale d'alto grado mascherata da fistola artero-venosa: una rara evidenza corredata da sei mesi di studi radiologici e follow-up clinici

G. Quaranta, R. Bancone, N. De Marco, F. De Gonda, L. Magrassi (Pavia)

117 Distribuzione spaziale delle metastasi: studio basato su atlanti di risonanza magnetica e connettività strutturale indiretta

G. Sansone, A. Salvalaggio, **M. Gaiola**, D. Mirkarimi, L. Pini, M. Corbetta (Padova)

140 Relazione tra Cognitive Impairment e Tract Density Index (TDI) nei pazienti con glioma

M. Gaiola, A. Zangrossi, S. Facchini, G. Sansone, D. Mirkarimi, L. Pini, A. Bertoldo, E. Silvestri, C. Semenza, A. Salvalaggio, M. Corbetta (Padova)

143 Tecniche RM di perfusione ASL, DSC, DCE e 18F-DOPA PET/CT nella differenziazione della recidiva di glioma dai cambiamenti post-trattamento

S. D'Eufemia, A. Romano, G. Moltoni, A. M. Ascolese, G. De Rosa, A. Romano, C. Monopoli, A. Bozzao (Roma)



**Elenco Poster con discussione itinerante
Venerdì 6 Dicembre 2024 dalle ore 19.00 alle ore 20.00**

II Sessione

Moderatore: **Francesco Bruno** (Torino)

Qualità della vita

119 Fattori predittivi del recupero motorio-cognitivo e della qualità di vita in pazienti con esiti di neoplasia cerebrale ricoverati: overview della letteratura
M. Gambarin, T. Malgrati, R. Di Censo, A. Modenese, G. Balestro, G. Muti, M. Cappellesso, Y. Gallinaro, M. Pinto., N. Smania (Verona)

156 La valutazione cognitiva nei pazienti con tumore cerebrale: una review sistematica degli strumenti neuropsicologici
P. Iannizzi¹, E. Bergo¹, A. Carpanedo², A. Tanzilli³ (¹Padova, ²Torino, ³Roma)

Neuropatologia e biologia molecolare; ricerca di base

86 Espressione immunoistochimica di PAX8 negli emangioblastomi intracranici: un potenziale pitfall diagnostico
J. Farina¹, G. Attanasio¹, S. Salzano¹, G. Barbagallo¹, V. Barresi², G. Magro¹, R. Caltabiano¹, G. Broggi¹ (¹Catania, ²Verona)

138 Liponeurocitoma Cerebellare: Caratteristiche Cliniche, Istopatologiche e Molecolari di una Serie di Tre Casi
G. Attanasio, J. Farina, S. Salzano, F. Giangaspero, M. Antonelli, F. Gianni, G. Barbagallo, G. Magro, R. Caltabiano, G. Broggi (Catania)

142 Trasformazione maligna di un Polymorphous low-grade neuroepithelial tumor (PLNTY) con FGFR-TACC3 fusion in un paziente adulto: case report e review del profilo molecolare.
A. Tomassini, L. Gurrieri, G. Maimone, V. Antonelli, D. Bartolini, G. Ghigi, N. Riva, M. Naccarato, L. Ridolfi, P. Cenni, L. Tosatto (Cesena)

183 Pitfalls diagnostici in neuropatologia. Un caso di tumore embrionale con amplificazione di PLAGL2: nuova entità nello spettro dei tumori del SNC con alterazione dei geni della famiglia PLAG
A. d'Amati¹, F. Gianni², E. Miele², S. Minasi², F. R. Buttarelli², L. Quaglietta³, M. E. Errico³, G. Cinalli³, **M. Antonelli**² (¹Bari, ²Roma, ³Napoli)

169 Espressione tissutale e valori sierici circolanti del neuropeptide apelin in una serie di pazienti affetti da adenoma ipofisario e sottoposti a chirurgia transfenoidale
A. Boschi, **A. Pedone**, B. Fibbi, G. Marroncini, L. Naldi, A. M. Buccoliero, C. Magnelli, A. Della Puppa, A. Peri (Firenze)

36 Uso della Vitamina D per potenziare l'efficacia della chemioterapia nel glioblastoma e preservare gli astrociti normali dai danni
M. Morelli, F. Di Lorenzo, F. Nannipieri, S. Trasciatti, A.L. Di Stefano, F. Lessi, C.M. Mazzanti (Pisa)

85 Glicosilazione della Doxorubicina come nuovo approccio terapeutico del Glioblastoma
C. Marzano, A.L. Iorio, B. Tirinnanzi, E. Lenci, E. Bucaletti, B. Castelli, C. Fonte, M. Tellini, M. Guidi, M. Di Nicola, L. Giunti, C.E. La Torre, A. Trabocchi, I. Sardi (Firenze)

Avanzamenti tecnologici in neurooncologia

06 Utilizzo di piattaforme di high-throughput screening basate su intelligenza artificiale (AI) per profilare la sensibilità ai farmaci partendo da diverse linee cellulari tumorali: un approccio bioinformatico per sbloccare terapie mirate nel glioblastoma
M. Morelli¹, F. Carli², L. Bisceglia², F. Lessi¹, S. Franceschi¹, F. Pasqualetti², P. Aretini¹, C. Gambacciani³, F. Pieri³, G. Grimod³, A.L. Di Stefano³, O.S. Santonocito³, F. Raimondi², **C.M. Mazzanti**¹ (¹San Giuliano Terme, PI; ²Pisa; ³Livorno)

170 Miglioramento della cura personalizzata del glioblastoma mediante approcci integrati di immunomica e intelligenza artificiale. Il progetto IPerGlio
M. Offi, S. Gualdi, G. Romagnoli, I. Canini, S. Donati, C. La Penta, N. Mensali, A. Cosma, D. Gerovska, M. J. Arauzo Bravo, S. Krieger, A. Jahani Yazdi, R.A. Sakowsky, A. Olivi, L. Lauretti, R. Pallini, E. M. Inderberg, L. Gabriele, Q. G. D'alessandris (Roma)

73 Nuove frontiere della Stimolazione Magnetica Transcranica Neuronavigata (nTMS): studio peri-operatorio dei circuiti visuo-spaziali del Neglect
C. Bonaudo¹, A. Pedone¹, S. Enderage Don¹, F. Capelli¹, F. Fedi¹, F. Baldanzi¹, S. Troiano¹, E. Pieropan², G. Maduli¹, E. Castaldi¹, A. Amadori¹, A. Bianchi¹, E. Fainardi¹, R. Carrai¹, A. Grippo¹, A. Della Puppa¹ (¹Firenze, ²Padova)

99 Template paziente-specifici per la resezione chirurgica dei tumori cerebrali mediante visore di realtà aumentata VOSTARS
N. Montemurro, S. Condino, M. Carbone, S. Montrone, N. Cattari, M. Autelitano, F. Pasqualetti, V. Ferrari, L. De Franco (Pisa)

159 Uso dell'esoscopio Synaptive Modus X nella chirurgia oncologica cranica: esperienza iniziale
T. Somma, C. Palmiero, F. Esposito, I. Bove, D. Solari, F. Fellico, L. M. Cavallo (Napoli)

Nuove tecniche in neurochirurgia

67 L'influenza della posizione semiseduta 30° sul tasso di sanguinamento durante le biopsie stereotassiche. Uno studio comparativo retrospettivo monocentrico
L. Bonosi^{1,2}, G. Carone², M. Del Bene², F. Di Meco^{2,3} (¹Palermo; ²Milano; ³Baltimore, Maryland)

87 Vasospasmo cerebrale sintomatico dopo exeresi di lesioni intracerebrali. Review della letteratura e case series
S. Tola, **A. Pedone**, F. Capelli, C. Bonaudo, E. Visocchi, C. Aldea, A. Della Puppa (Firenze)

130 Efficacia dell'utilizzo del navigatore spinale e fluoroscopia 3D intraoperatoria nella stabilizzazione chirurgica delle metastasi sacrali: risultati di una serie preliminare di 7 pazienti
M. Colangelo, R. Vallone, M. Marino, O. V. Corriero, M. Minichiello, M. Ciarlo, V. Boniello, C. F. Muccio, G. Lepore, G. Parbonetti (Benevento)

29 Potenziali evocati cortico-corticali in pazienti affetti da glioma dell'area perisilviana dominante sottoposti ad asleep surgery
C. Pachatz, M.G. Palmieri, F. Novegno, A. Iaquinandi, G. Cola, F. Cum, R. Ludovisi, A. Pesce, N.B. Mercuri, M. Salvati (Roma)

Terapie target

53 Efficacia di NR6 come inibitore mirato di ALDH1A3 nel glioblastoma: stratificazione dei tumori derivati da pazienti utilizzando NADH-FLIM e analisi del trascrittoma
M. Giacomarra¹, F. Lessi¹, G. Ferri¹, F. Di Lorenzo¹, A. Marranci¹, M. Menicagli¹, S. Franceschi¹, P. Aretini¹, A. Pastore¹, F. Pasqualetti³, O.S. Santonocito², A.L. Di Stefano², M. Morelli¹, C.M. Mazzanti¹ (¹San Giuliano Terme, PI; ²Livorno; ³Oxford, UK)

173
Modifiche del microbioma intestinale e salivare dopo trattamento con larotrectinib in un paziente affetto da glioblastoma con alterazione di NTRK. Un caso clinico.
P. Giordano, R. Della Monica, L. Turco, F. Frio, C. Chiaramonte, F. M. Giugliano, M. Gaetano, A. Negro, E. Di Giorgio Eugenio, A. D'Avino, M. Cuomo, M. Baptiste, M. Biazzo, L. Chiariotti, G. Catapano, F. Lembo, B. Daniele (Napoli)

Craniofaringiomi

69 Anatomia della base cranica e la scelta dell'approccio chirurgico nei pazienti con craniofaringioma
A. Tozzi, G. Fiore, E. Sala, G. Bertani, G. Mantovani, M. Locatelli (Milano)

115 Microchirurgia Endoscopica Trans-Ventricolare Assistita per Craniofaringiomi con coinvolgimento del Terzo Ventricolo
F. Tuniz¹, **F. Marotta**^{1,2}, C. Cuppone^{1,2}, R. Valiera^{1,2}, D. Piccolo^{1,3}, B. Skrap¹, M. Vindigni¹ (¹Udine, ²Padova, ³Pavia)

Tumori rari

34 Papillomi dei plessi coroidei nell'adulto: revisione della letteratura e la nostra esperienza

C. Scudieri, G. Grimod, C. Gambacciani, F. Pieri, F. Aquila, V. Zucchi, R. Della Monica, L. Chiariotti, A.L. Di Stefano, O.S. Santonocito (Livorno)

37 Biopsia liquida e digital PCR per il profiling molecolare nei tumori del sistema nervoso centrale

A. Berlendis, L. Maddaloni, V. Redaelli, E. Anghileri, B. Pollo, F. DiMeco, S. Pellegatta, A. Silvani, M. Eoli, R. Paterra (Milano)

48 Linfoma della zona marginale con coinvolgimento della dura madre bilaterale: caso clinico e revisione della letteratura

M. Bonada, **M. Del Bene**, G. Marucci, B. Pollo, A. Silvani, F. Di Meco (Milano)

132 Un challenge diagnostico: linfoma linfoplasmocitico a secondaria localizzazione nel sistema nervoso centrale diagnosticato mediante biopsia cerebrale

G. Baso, V. Redaelli, M. Eoli, P. Gaviani, E. Anghileri, A. Botturi, A. P. Savoldi, M. Del Bene, A. Silvani (Milano)

71 Identificazione di un sarcoma dicer-1 mutant intracranico tramite profilo di metilazione

F. Trio, M. Buonaiuto, D. Costabile, M. Cuomo, S. Sorrentino, M. Sabbarese, M.L. Del Basso De Caro, A. Marinelli, R. Visconti, L. Chiariotti, R. Della Monica (Napoli)

80 Trattamento dei cavernomi del tronco mediante approccio endoscopico-endonasale con ausilio di trattografia: esperienza preliminare

A. Mattioli, D. Aiudi, F. Cappella, A. Iacoangeli, L.C. Ilochonwu, R. Antonini, M. Gladi, M. Iacoangeli (Ancona)

146 Un raro caso di Sarcoma Istiocitico Primitivo del Sistema Nervoso Centrale in remissione completa dopo chirurgia e radioterapia adiuvante

P. Giglio, P. Bini, E. Marchioni (Pavia)

155 Caso clinico: Diagnosi e gestione di un linfoma orbitario primario con grave esoftalmo

G. Bevacqua, E. Becattini, P. Granaroli, F. Paglia, M. Capobianco, A. Ciampini, C. Conti (Terni)

77 Cisti midollari ed aracnoiditi: la nostra esperienza con una rara entità patologica di interesse neurochirurgico

A. Iacoangeli, D. Aiudi, A. Mattioli, M.M. Ottaviani, F. Cappella, A. Califano, V. Liverotti, M. Iacoangeli (Ancona)