

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**  
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000**

<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	
<b>Nome</b> <i>[Cognome, Nome]</i>	<i>D'Andrea Marcello</i>
<b>Indirizzo</b> <i>[Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese ]</i>	
Telefono	
Fax	
E-mail	
E-mail PEC	
Nazionalità	
Data di nascita <i>(gg/mm/aa)</i>	

<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	
<b>Date:</b> da (gg/mm/aa) a (gg/mm/aa)	<i>01/04/2005–13/11/2009</i>
<b>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione</b>	<i>Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, AUSL Cesena</i>
<b>Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)</b>	<i>Medico Specializzando in Neurochirurgia</i>
<b>Tipo di rapporto di lavoro</b>	Contratto di formazione specialistica
<b>Attività svolte</b>	<p>L'attività di formazione è stata svolta in regime di convenzione con la AUSL Cesena / Area Vasta Romagna presso la Neurochirurgia dell'Ospedale" M.Bufalini".</p> <p>Durante il periodo di specializzazione ha partecipato regolarmente all'attività assistenziale, ambulatoriale, di pronto soccorso e operatoria della struttura, acquisendo in maniera progressiva le skills necessarie all'attività neurochirurgica di base.</p> <p>Durante il periodo Settembre-Dicembre del 2008 è stato inoltre <i>Lab fellow</i> presso il laboratorio di microchirurgia dell'ICNE (Istituto de Ciencias Neurologicas) di San Paolo in Brasile, diretto dal Prof E. De Oliveira. Il <i>topic</i> di studio è stato l'approfondimento dell'anatomia microchirurgica applicata alla patologia del basicranio e cerebro vascolare, inoltre durante detto periodo ha assistito a svariati interventi di chirurgia maggiore del basicranio e vascolare eseguiti dal Prof. De Oliveira</p>
<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	
<b>Date:</b> da (gg/mm/aa) a (gg/mm/aa)	<i>01/01/2010 a 1/3/2013</i>
<b>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione</b>	<i>AUSL ROMAGNA</i>
<b>Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)</b>	<i>Dirigente medico di I livello</i>
<b>Tipo di rapporto di lavoro</b>	Incarico a tempo determinato
<b>Attività svolte</b>	Ha svolto regolarmente attività di sala operatoria, reparto, ambulatorio generale e specialistico (Neurochirurgia Oncologica e Neurochirurgia Vascolare) e pronto soccorso.

<b>Incarichi dirigenziali</b>	<p>Durante il periodo in oggetto ha eseguito stage come <i>Visiting clinical Observer</i> ( Novembre- 2012) presso l'<i>Eberhard Karls Universitat Klinikum</i> di Tubingen in Germania, centro che rappresenta uno dei riferimenti Europei per case mix e case volume nel trattamento delle patologie del basicranio.</p> <p>Durante detto periodo ha potuto assistere direttamente in sala operatoria a svariati interventi di chirurgia maggiore vascolare ed oncologica del basicranio eseguiti dal Prof M.Tatagiba e dalla sua equipe.</p>
-------------------------------	---

<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	
<b>Date: da (gg/mm/aa) a (gg/mm/aa)</b>	<i>1/5/2012 ad oggi</i>
<b>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione</b>	<i>AUSL Romagna</i>
<b>Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)</b>	<i>Dirigente Medico di I Livello</i>
<b>Tipo di rapporto di lavoro</b>	Incarico a tempo indeterminato
<b>Attività svolte</b>	<p>Ha svolto regolarmente attività di sala operatoria, reparto, ambulatorio generale e specialistico (Neurochirurgia Oncologica e Neurochirurgia Vascolare) e pronto soccorso.</p> <p>Durante questo periodo ha affiancato in maniera regolare e continuativa il direttore della U.O. Dr. Tosatto acquisendo nel tempo una completa autonomia chirurgica In particolare nel periodo descritto si è dedicato alla pianificazione e gestione operativa dei casi più complessi nelle sedi più difficili (fossa posteriore, tronco encefalico e IV ventricolo, basicranio anteriore, medio e posteriore, regione pineale, regione sellare, seno cavernoso, lesioni endoventricolari), implementando le vie di accesso più moderne e meno invasive anche con assistenza endoscopica. Si è inoltre occupato nello specifico di Neurochirurgia vascolare sia in elezione sia in urgenza/emergenza garantendo reperibilità h24 extra turni alternandosi con il Direttore di U.O per la copertura delle urgenze vascolari e la gestione nell'ambito multidisciplinare con le U.O. Di Neuroradiologia e di Anestesia e Rianimazione.</p> <p>Durante questo periodo di lavoro ha maturato, inoltre, le seguenti esperienze di responsabilità professionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulente Neurochirurgo presso l'Ospedale "Infermi "di Rimini con accesso sia fisso settimanale, sia su chiamata, dal Novembre 2016 al Luglio 2022.</li> <li>• Consulente Neurochirurgo presso l'Ospedale "S.Maria delle Croci" di Ravenna con accesso sia fisso settimanale, sia su chiamata , da Agosto 2022 ad oggi.</li> <li>• Consulente Neurochirurgo presso l'Istituto di Riabilitazione per neurolesi "Luce Sul Mare" di Santarcangelo (RN)</li> <li>• Membro del gruppo di studio per la stesura di linee guida aziendali ed interaziendali sul trauma maggiore e lieve e la gestione del paziente Neurochirurgico in urgenza</li> <li>• Organizzatore del congresso interno "Le Algie Facciali" nel 2015 con proposta e successiva istituzione di un percorso clinico/assistenziale in collaborazione con la U.O. di Neurologia nei pz affetti da nevralgia trigeminale.</li> <li>• Sviluppo in collaborazione con i colleghi della U.O. di Neurochirurgia e della U.O. di chirurgia Maxillo Facciale della</li> </ul>

	<p>tecnica di asportazione e ricostruzione “one step” dei tumori complessi della regione sfeno orbitaria</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reviewer per le riviste internazionali:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Frontiers in Surgery</li><li>○ Frontiers in Anatomy</li><li>○ Frontiers in Neurology</li><li>○ World Neurosurgery</li></ul></li><li>• Attività di tutoraggio nei confronti dei colleghi neo assunti/ meno esperti nella gestione della patologia neurochirurgica d’urgenza ed oncologica</li></ul>
--	--

INCARICHI DIRIGENZIALI	
	<p><b>INCARICO PROFESSIONALE QUALIFICATO ad oggi denominato INCARICO PROFESSIONALE ALTA SPECIALIZZAZIONE - QUALIFICATA ESPERIENZA PROFESSIONALE (AS-Q) - "Chirurgia Vascolare"</b></p> <p>Dal 1/12/2019 al 1/03/2024, nell'ambito del quale è stato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile della gestione della patologia cerebrale vascolare (patologia aneurismatica, malformazioni arteriovenose, FAVD cerebrali e spinali, angiomi cavernosi cerebrali e spinali) in collaborazione con il Direttore della U.O. Neurochirurgia e Neuroradiologia in regime di urgenza ed elezione con reperibilità h 24 ed esecuzione di interventi chirurgici, in elezione ed in emergenza/urgenza</li> <li>• Promotore del percorso congiunto con la ginecologia /ostetricia per lo sviluppo delle tecniche di bypass cerebrali su preparati di placenta umana</li> <li>• Consulente per lo sviluppo di una piattaforma didattica per training in microanastomosi microvascolari recentemente validata con studio scientifico pubblicato su rivista internazionale</li> <li>• Promotore dell'introduzione delle metodiche di bypass cerebrali nella pratica clinica con esecuzione di svariati interventi per patologia ischemica cronica ed acuta</li> <li>• Responsabile dell'organizzazione dei medici in Formazione Specialistica in rotazione presso la U.O. in rete formativa ed in extrarete</li> <li>• Correlatore di n 4 Tesi di Specializzazione in Neurochirurgia con topic in Neurochirurgia cerebro vascolare e del basicranio presso Università degli studi di Padova, Ancona e Ferrara</li> </ul> <p><b>Vice Direttore U.O. Neurochirurgia</b></p> <p>Dal 1/12/2022 ad oggi, nell'ambito del quale è stato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile della Divisione di Neurochirurgia in assenza del Direttore.</li> <li>• Responsabile gestione dell'organizzazione della nota operatoria in collaborazione con board chirurgico inter dipartimentale</li> <li>• Attività di supervisione dei colleghi meno esperti e super reperibilità nella gestione delle patologie craniche complesse in elezione e reperibilità</li> <li>• Responsabile rischio clinico</li> </ul>

**RESPONSABILE DI STRUTTURA SEMPLICE  
"NEUROCHIRURGIA VASCOLARE E DEL BASICRANIO"**

Dal 1/03/2024 ad oggi nell'ambito del quale è stato:

- Responsabile della gestione della patologia cerebrale vascolare (patologia aneurismatica, malformazioni arteriovenose, FAVD cerebrali e spinali, angiomi cavernosi cerebrali e spinali) in collaborazione con il Direttore della U.O. Neurochirurgia e Neuroradiologia in regime di urgenza ed elezione con reperibilità h 24 ed esecuzione di interventi chirurgici, in elezione ed in emergenza/urgenza
- Responsabile della gestione della patologia del basicranio presso U.O. di Neurochirurgia a Cesena (meningiomi del basicranio, schwannomi vestibolari, patologia tumorale dell'angolo ponto cerebellare.
- Invited Founding Member: *Yasargil Microsurgical Academy*
- Coordinatore regionale per l'Emilia Romagna della SNO (Scienze Neurologiche Ospedaliere)

Nell'ambito delle relazioni all'interno dell'Azienda e/o dell'U.O ha collaborato con altre UU.OO. o Strutture per la realizzazione di attività chirurgiche e/o percorsi diagnostico-assistenziali:

- U.O. Otorinolaringoiatria per la patologia ipofisaria. In particolare per il Percorso Diagnostico- Terapeutico di Chirurgia Mininvasiva Endoscopica per la Patologia Ipofisaria
- U.O. Otorinolaringoiatria Ravenna per la patologia tumorale dell'angolo ponto cerebellare
- U.O. Neuroradiologia per la forte interazione in prevalenza nella sua componente neuroradiologica ed interventzionistica (trattamento endovascolare degli aneurismi e delle malformazioni vascolari cerebrali e spinali);
- U.O. Chirurgia Maxillo-Facciale per gli approcci chirurgici alle neoplasie e ai traumi del basicranio anteriore;
- U.O. Neurologia per il monitoraggio intraoperatorio elettrofisiologico per interventi chirurgici sul cervello e sul midollo spinale ed awake surgery
- Centro di Neuroscienze Cognitive dell'Università di Bologna per la valutazione pre e post-operatoria di pazienti affetti da patologia vascolare e neoplastica cerebrale e per i trattamenti chirurgici in awake.
- Membro del Gruppo Neuroncologico Romagnolo – "Percorso neuro-oncologico per pazienti affetti da tumore cerebrale" inserito nella **rete oncologica inter-aziendale CCCN** ( Comprehensive Cancer care Network)

<b>Capacità e Competenze Lavorative</b>	Curriculum Operatorio																																																
	L'Attività chirurgica si è svolta esclusivamente presso la U.O. di Neurochirurgia di Cesena. Dal 2005 ad oggi ha eseguito un totale di 3909 interventi chirurgici. Ha eseguito in qualità di Primo Operatore/Co-Operatore/Docente circa 2928 interventi chirurgici (in alcuni interventi complessi per l'esigenza di alternarsi tra chirurghi non è a volte possibile stabilire chi sia il primo operatore, per cui è stata messa la dicitura Co-Operatore; alcuni interventi sono stati eseguiti con i medici specializzandi, di cui il Dr. D'Andrea è tutor responsabile, come esecutori "guidati" delle procedure e pertanto la diretta responsabilità dell'intervento è del chirurgo docente).																																																
Casistica operatoria sintetica	<table border="0"> <tr> <td>Totale procedure Maggio 2005 – 10 Febbraio 2026</td> <td style="text-align: right;">3909</td> </tr> <tr> <td>Primo operatore:</td> <td style="text-align: right;">2928</td> </tr> <tr> <td>Secondo operatore:</td> <td style="text-align: right;">981</td> </tr> <tr> <td><b>Interventi tot. per patologia vascolare (1°Op.)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>454</b></td> </tr> <tr> <td>Aneurismi cerebrali</td> <td style="text-align: right;">194</td> </tr> <tr> <td>MAV</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td>Emangioblastoma cerebrale-cerebellare</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td>Angioma cavernoso</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>FAVD cerebrali e spinali</td> <td style="text-align: right;">18</td> </tr> <tr> <td>By-pass EC-IC</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td>Ematomi intracerebrali spontanei</td> <td style="text-align: right;">123</td> </tr> <tr> <td><b>Interventi totali per patologia neoplastica cerebrale (1°Op.)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>722</b></td> </tr> <tr> <td>Tumori extra-assiali basicranio</td> <td style="text-align: right;">230</td> </tr> <tr> <td>Tumori benigni dei nervi cranici (Schwannoma V-VI-X Inc)</td> <td style="text-align: right;">50</td> </tr> <tr> <td>Tumori intraventricolari</td> <td style="text-align: right;">33</td> </tr> <tr> <td>Tumori della regione sellare</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td>Tumori extra-assiali cranici</td> <td style="text-align: right;">127</td> </tr> <tr> <td>Tumori intra-assiali</td> <td style="text-align: right;">267</td> </tr> <tr> <td><b>Interventi per trattamento neuropatie nervi cranici (1°Op)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>192</b></td> </tr> <tr> <td>Decompressione micro vascolare V-VII-IX nc</td> <td style="text-align: right;">133</td> </tr> <tr> <td>Microcompressione percutanea V nc</td> <td style="text-align: right;">59</td> </tr> <tr> <td><b>Interventi di craniotomie per neurotraumatologia cranica (1°Op)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>181</b></td> </tr> <tr> <td><b>Interventi per patologia degenerativa e traumatica spinale(1°op)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>341</b></td> </tr> <tr> <td><b>Interventi per trattamento endoscopico idrocefalo(TVCS)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>73</b></td> </tr> </table>	Totale procedure Maggio 2005 – 10 Febbraio 2026	3909	Primo operatore:	2928	Secondo operatore:	981	<b>Interventi tot. per patologia vascolare (1°Op.)</b>	<b>454</b>	Aneurismi cerebrali	194	MAV	63	Emangioblastoma cerebrale-cerebellare	13	Angioma cavernoso	30	FAVD cerebrali e spinali	18	By-pass EC-IC	13	Ematomi intracerebrali spontanei	123	<b>Interventi totali per patologia neoplastica cerebrale (1°Op.)</b>	<b>722</b>	Tumori extra-assiali basicranio	230	Tumori benigni dei nervi cranici (Schwannoma V-VI-X Inc)	50	Tumori intraventricolari	33	Tumori della regione sellare	15	Tumori extra-assiali cranici	127	Tumori intra-assiali	267	<b>Interventi per trattamento neuropatie nervi cranici (1°Op)</b>	<b>192</b>	Decompressione micro vascolare V-VII-IX nc	133	Microcompressione percutanea V nc	59	<b>Interventi di craniotomie per neurotraumatologia cranica (1°Op)</b>	<b>181</b>	<b>Interventi per patologia degenerativa e traumatica spinale(1°op)</b>	<b>341</b>	<b>Interventi per trattamento endoscopico idrocefalo(TVCS)</b>	<b>73</b>
Totale procedure Maggio 2005 – 10 Febbraio 2026	3909																																																
Primo operatore:	2928																																																
Secondo operatore:	981																																																
<b>Interventi tot. per patologia vascolare (1°Op.)</b>	<b>454</b>																																																
Aneurismi cerebrali	194																																																
MAV	63																																																
Emangioblastoma cerebrale-cerebellare	13																																																
Angioma cavernoso	30																																																
FAVD cerebrali e spinali	18																																																
By-pass EC-IC	13																																																
Ematomi intracerebrali spontanei	123																																																
<b>Interventi totali per patologia neoplastica cerebrale (1°Op.)</b>	<b>722</b>																																																
Tumori extra-assiali basicranio	230																																																
Tumori benigni dei nervi cranici (Schwannoma V-VI-X Inc)	50																																																
Tumori intraventricolari	33																																																
Tumori della regione sellare	15																																																
Tumori extra-assiali cranici	127																																																
Tumori intra-assiali	267																																																
<b>Interventi per trattamento neuropatie nervi cranici (1°Op)</b>	<b>192</b>																																																
Decompressione micro vascolare V-VII-IX nc	133																																																
Microcompressione percutanea V nc	59																																																
<b>Interventi di craniotomie per neurotraumatologia cranica (1°Op)</b>	<b>181</b>																																																
<b>Interventi per patologia degenerativa e traumatica spinale(1°op)</b>	<b>341</b>																																																
<b>Interventi per trattamento endoscopico idrocefalo(TVCS)</b>	<b>73</b>																																																



<b>ISTRUZIONE, FORMAZIONE e ATTIVITA' SCIENTIFICA</b>										
<b>Titolo di studio</b>	<i>Laurea in Medicina e Chirurgia</i>									
- conseguito presso:	Conseguita il 14 Luglio 2004 presso l'Università degli Studi di Bologna con punteggio di 110/110 e Lode. Tesi: "I tumori cerebrali endoventricolari, contributo dell'endoscopia alla diagnosi e alla terapia". Relatore Prof. F. Calbucci									
- data conseguimento (gg/mm/aa)	14/07/2004									
- durata percorso di studio	6 Anni									
<b>Titolo di Studio</b>	<i>Specializzazione in Neurochirurgia</i>									
- conseguito presso:	Conseguita il 13 Novembre 2009 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, con punteggio di 70/70 e Lode. Tesi: "Il trattamento chirurgico degli angiomi cavernosi del tronco cerebrale: L'esperienza dell'U.O. di Neurochirurgia di Cesena" Relatore Dr. G. Pinna, Correlatore Dr. M. Frattarelli									
- data conseguimento (gg/mm/aa)	13/11/2009									
- durata percorso di studio	5 Anni									
<b>Altri corsi universitari</b>	<i>Corso di Alta Formazione Continua e permanente in formazione manageriale per la direzione delle Strutture Complesse.</i>									
- conseguito presso:	<i>Università degli studi di Bologna</i>									
- data conseguimento (gg/mm/aa)	<i>28/03/2023</i>									
- durata corso	<i>6 mesi</i>									
<b>Capacità linguistiche</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Lingua</i></th> <th><i>Livello parlato</i></th> <th><i>Livello scritto</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Inglese</i></td> <td><i>Eccellente</i></td> <td><i>Eccellente</i></td> </tr> <tr> <td><i>Spagnolo</i></td> <td><i>Fluente</i></td> <td><i>Scolastico</i></td> </tr> </tbody> </table>	<i>Lingua</i>	<i>Livello parlato</i>	<i>Livello scritto</i>	<i>Inglese</i>	<i>Eccellente</i>	<i>Eccellente</i>	<i>Spagnolo</i>	<i>Fluente</i>	<i>Scolastico</i>
	<i>Lingua</i>	<i>Livello parlato</i>	<i>Livello scritto</i>							
	<i>Inglese</i>	<i>Eccellente</i>	<i>Eccellente</i>							
<i>Spagnolo</i>	<i>Fluente</i>	<i>Scolastico</i>								
<i>Livelli: Scolastico, Fluente, Eccellente, Madrelingua</i>										
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	Ottima conoscenza ed utilizzo principali software con sistema Windows e Apple (Office, Osirix, Horos). Conoscenza di programmi di videoediting (Final cut) Ottima conoscenza sistemi di neuronavigazione (Medtronic), tecniche di fluorescenza intraoperatoria (fluoresceina, ICG), tecniche di monitoraggio del flusso ematico cerebrale intraoperatorio (doppler, flussimetro di Charbel), tecniche di visualizzazione chirurgica intraoperatoria (microscopio, endoscopia)									
<b>Attività di aggiornamento e formazione professionale.</b> <i>Corsi e congressi frequentati in qualità di relatore (evidenziati in grassetto i corsi direttamente attinenti a patologia vascolare ed oncologica del basicranio)</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. U. Godano, C. Mascari, <b>M. D'Andrea</b>, M. Messia "La neuroendoscopia nel trattamento dei tumori ventricolari". 54° Congresso Nazionale SINCH. Milano 21-24 novembre 2004."</li> <li>2. F. Calbucci, A. Fioravanti, E. Pozzati, <b>M. D'Andrea</b>, E. Galassi, M. Giulioni, G. Frank, U. Godano "Tumori intrinseci del 3° ventricolo". 54° Congresso Nazionale SINCH. Milano 21-24 novembre 2004.</li> <li>3. <b>M. D'Andrea</b>, V. Antonelli, F. Cultrera, R. Battaglia, U. Pasquini, M. Frattarelli "<b>Breaktrough tradivo dopo resezione di MAV occipitale</b>". <b>55° Congresso Nazionale SINCH. Sorrento</b>, 19-22 Novembre 2006.</li> <li>4. <b>M. D'Andrea</b>, V. Antonelli, F. Cultrera, R. Battaglia, U. Pasquini, M. Frattarelli "<b>Approccio combinato chirurgico-endovascolare di fistola artero venosa dura (FAVD) complessa sanguinante paravermiana dx</b>". <b>55° Congresso Nazionale SINCH. Sorrento</b>, 19-22 Novembre 2006.</li> <li>5. V. Antonelli, F. Cultrera, R. Battaglia, A.M. Cremonini, <b>M. D'Andrea</b>, M. Frattarelli "<b>Meningiomi parasellari: la casistica della neurochirurgia di Cesena 1993-2005</b>". 55° Congresso Nazionale SINCH. Sorrento, 19-22 Novembre 2006.</li> </ol>									

6. C. Mascari, U. Godano, G. Palandri, **M. D'Andrea**, V. Grasso, F. Calbucci "Aspetti di tecnica endoscopica nel trattamento delle cisti colloidali del III ventricolo". 55° Congresso Nazionale SINCH. Sorrento, 19-22 Novembre 2006.
7. Cultrera F, Antonelli V, Cremonini AM, **D'Andrea M**, Battaglia R, Frattarelli M. **Approcci chirurgici ai meningiomi parasellari non invadenti il seno cavernoso. IX congresso nazionale SIB, Legnano** 3-5 novembre 2006
8. G. Guiducci, **M. D'Andrea**, F. Cultrera, A.M. Cremonini, S. Cerasoli, M. Frattarelli, "Considerazioni su due casi di Lhermitte-Duclos cerebellare". 12° congresso AINO. Lecce 30 Settembre - 3 Ottobre 2007
9. G. Guiducci, **M. D'Andrea**, F. Cultrera, A.M. Cremonini, S. Cerasoli, M. Frattarelli, "**Pseudo neoplasia calcificante del forame giugulare**". 12° congresso AINO, Lecce 30 Settembre - 3 Ottobre 2007.
10. G. Guiducci, F. Cultrera, A.M. Cremonini, **M. D'Andrea**, M. Frattarelli "safety and efficacy of frame based, CT -guided stereotactic biopsy of brain lesions. Experience of a series of 291 procedures". 18° Congresso Europeo di Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale, Rimini 5-8 Ottobre 2008.
11. R. Battaglia, **M. D'Andrea**, A. Chierigato, U.Pasquini "**Chirurgia vs embolizzazione nel trattamento degli aneurismi cerebrali sanguinanti. L'esperienza degli ultimi 3 anni di attività**". 57° Congresso Nazionale SINCH, Udine - Venezia, 6-9 Novembre 2008
12. G. Guiducci, A.M. Cremonini, **M. D'Andrea**, F. Cultrera, A. Tomassini, M. Frattarelli "Ruolo della biopsia stereotassica in Neuroncologia". 14° Congresso AINO. Padova, 4-7 Ottobre 2009.
13. A. Tomassini, G. Guiducci, A.M. Cremonini, V. Veronesi, **M. D'Andrea**, M. Faedi, M. Frattarelli. "Idrocefalo ritardato in paziente sottoposto ad asportazione di glioblastoma temporale destro. Case report". 14° Congresso AINO. Padova, 4-7 Ottobre 2009.
14. G. Guiducci, A.M. Cremonini, A. Tomassini, M. Frattarelli, **M. D'Andrea**, F.Cultrera, S. Cerasoli, N. Minguzzi, M. Faedi, M. Bianchi. "Complicanze chirurgiche nel trattamento dei gliomi sopratentoriali, esperienza su oltre 400 casi" 15° Congresso AINO. Fiuggi, 3-6 ottobre 2010
15. **M. D'Andrea**, R.Battaglia, V.Antonelli, F.Cultrera, A.Tomassini, M.Frattarelli. "**Angiomi cavernosi del tronco cerebrale.Esperienza chirurgica degli ultimi 5 anni.**"59° Congresso SINCH. Milano, 27-30 ottobre 2010
16. R.Battaglia, A.Chierigato, V.Antonelli, **M.D'Andrea**, E.Russo, F. Cultrera, S.Fronza, C.Martino, U.Pasquini, R.Pascarella, M.Onofrio, L.Targa, M.Frattarelli."**Clinical equivoise nel trattamento degli aneurismi cerebrali sanguinanti:clip vs coils**" Congresso SINCH. Milano, 27-30 ottobre 2010.
17. **M. D'Andrea**, A. Tomassini , S. Cerasoli , R. Battaglia , C. Sturiale. "**Pseudoaneurisma "Giant" dell'arteria temporale superficiale: case report.** Congresso SINCH Rimini 11-14 Ottobre 2012.
18. **M. D'Andrea**, A. Tomassini , S. Cerasoli , R. Battaglia , C. Sturiale "Angiosarcoma epiteliode primitivo cerebrale: report di un raro caso di localizzazione cerebrale e review della letteratura" Congresso SINCH Rimini 11-14 Ottobre 2012
19. **M. D'Andrea** "**il trattamento chirurgico della neuralgia trigeminale**", La medicina del dolore e il suo specialista, Avezzano, Marzo 2015
20. **M. D'Andrea** "**Trattamento chirurgico della Neuralgia trigeminale e del nervo glossofaringeo**", Cesena , Novembre 2015
21. **M. D'Andrea** "**Malattia di moya moya, il ruolo del Neurochirurgo e le procedure di rivascularizzazione**", Bologna, Novembre 2015
22. **M. D'Andrea** "**One-step" tumor resection and cranio-orbital reconstruction for sphenoidal meningiomas with custom made PMMA implant, report of 3 cases.** European Skull Base Congress 2016 Berlino, Aprile 2016
23. **M. D'Andrea** "**Trigeminal Neuralgia caused purely by an hyperostosis of the suprameatal tubercle, report of a rare case**", European Skull Base Congress 2016 Berlino, Aprile 2016

	<ol style="list-style-type: none"> <li>24. <b>M. D'Andrea</b>, L.Tosatto, V.Antonelli, F.Cozzi, M.Ruggiero “ <b>Ruptured isolated aneurism of the anterior spinal artery. Discussion on treatment strategy on a rare case</b>”, 8th European-Japanese Cerebrovascular Congress, Zurigo Giugno 2016.</li> <li>25. A.Turrini, <b>M. D'Andrea</b>, D. Nuzzi, G. Lofrese, D. Bartolini, G. Teodorani, L. Tosatto “Bleeding intracranial localization of Ewing Sarcoma/pPNET. Report of a rare case and a review of the literature”. EANS 2017, Venezia, Novembre 2017</li> <li>26. <b>M. D'Andrea</b> “<b>Conflitti neurovascolari-trattamenti chirurgici</b>”. SNO 2018, Riccione, Maggio 2018</li> <li>27. <b>M. D'Andrea</b> “<b>clinical outcomes following microsurgical treatment of middle cerebral artery aneurysms: reaffirming the role of a “clip first” policy in the endovascular era</b>” EANS 2022, Belgrado, Ottobre 22</li> <li>28. <b>M. D'Andrea</b> “<b>simulatore di training neurochirurgico innovativo, riutilizzabile e ad alta fedeltà per la microchirurgia dei bypass cerebrovascolari: studio di validazione della piattaforma didattica iatrotek® e revisione sistematica della letteratura</b>” . SNO 2022, Riva del Garda, Novembre 22</li> <li>29. <b>M.D'Andrea</b> “<b>Risultati clinici dopo il trattamento microchirurgico degli aneurismi dell'arteria cerebrale media: il ruolo del “clip first” nell'era endovascolare</b>”. SNO 2022, Riva del Garda, Novembre 22</li> <li>30. <b>M.D'Andrea</b> “<b>Simulatore di addestramento microvascolare riutilizzabile e realistico per la chirurgia di bypass cerebrovascolare:studio di convalida del simulatore bypasso iatrotek e revisione della letteratura</b>”. SINCH 2023, Padova , Ottobre 2023</li> <li>31. <b>M.D'Andrea</b> “<b>Risultati clinici dopo il trattamento micorchirurgico degli aneurismi dell'arteria cerebrale media: c'è ancora un ruolo per la microchirurgia nell'era endovascolare</b>”. SINCH 2023, Padova , Ottobre 2023</li> <li>32. <b>M'D'Andrea</b> “<b>Approccio sopraciliare sopraorbitale per il trattamento delle FAVD etmoidali</b>”. SINCH 2023, Padova , Ottobre 2023</li> <li>33. “<b>Surgery of giant anterior clinoidal meningiomas</b>”, “<b>1<sup>st</sup> Congress of Yasargil Microneurosurgery Academy</b>”, Istanbul, Giugno 24</li> <li>34. <b>M.D'Andrea</b> “<b>Analisi comparativa delle caratteristiche cliniche e dell'outcome chirurgico nei meningiomi della clinioide anteriore, standard vs giganti</b>” SNO 2025, Roma, Maggio 2025</li> <li>35. <b>M.D'Andrea</b> “<b>approccio endoscopico assistito sopraorbitale per il trattamento delle favd etmoidali : un analisi retrospettiva</b>” SNO 2025, Roma, Maggio 2025</li> <li>36. <b>M D'Andrea</b> “ <b>Approcci craniotomici e vie di accesso agli aneurismi dell'arteria comunicante anteriore</b>”, Convegno sezione Vascolare SINCH . Bologna, Giugno 2025</li> <li>37. R.Colasanti , <b>M.D'Andrea</b> “<b>Risk factors for postoperative middle cerebral artery aneurysm residual after microsurgical treatment</b>” SINCH 2025, Brescia, Settembre 2025</li> <li>38. <b>M.D'Andrea</b> “<b>MCA Aneurysms</b>”, <b>Anatomy applied to Microsurgery course - The Evandro de Oliveira legacy</b>, Valencia, Giugno 2025</li> </ol>
<p><b>Interessi clinici</b></p>	<p>Tumori cerebrali e ad approcci chirurgici complessi alla regione del basicranio, aneurismi cerebrali, malformazioni arterovenose cerebrali e spinali, patologie da compressione dei nervi cranici (nevralgia trigeminale, emispasmo n. facciale e n. glossofaringeo), fistole artero venose durali cerebrali e spinali, tecniche microchirurgiche per rivascularizzazione cerebrale.</p>

<p><b>Attività di docenza</b></p>	<p><b>-Docente presso Corso Biennale di perfezionamento in Scienze Algologiche Fondazione ISAL :</b></p> <p><i>“La Nevralgia Trigeminale: diagnosi differenziale e indicazioni alla procedura invasiva” 2/3/2019, 16/10/2021</i></p> <p><b>- Docente per corsi interni personale infermieristico Ausl Romagna:</b></p> <p><i>“La Patologia Cranica”, 4/10/2016</i>  <i>“La Patologia cerebro vascolare “ 25/10/2022</i></p> <p><b>Docente presso corsi di aggiornamento Interni Ausl Romagna:</b></p> <p><i>“Fossa cranica posteriore: patologia ed approcci chirurgici”01/03/2023</i></p> <p><i>“Gestione Neurochirurgica del Trauma Cranico” Trauma Update Rimini 20/4/23</i></p> <p><b>Docente in corsi di dissezione anatomica su cadavere e su modelli anatomici</b></p> <p><i>Docente presso corso pratico su modelli anatomici “Stryker Neuro Academy” Roma 6/12/2023</i></p> <p><i>Docente presso corso di dissezione anatomica “anatomy applied to neurosurgery- the Evandro de Oliveira legacy”, Valencia Giugno 2025</i></p> <p><b>Docenze in Master Universitari</b></p> <p><i>“Ruptured AVMs, How to manage?”, European Master in Vascular and Endovascular Neurosurgery , Link University , 7 Gennaio 2026</i></p> <p><b>Attività di tutoraggio e docenza con medici specializzandi e laureandi</b></p> <p><i>Tutor e Correlatore tesi di Laurea Medici Specializzandi in Neurochirurgia in convenzione con Università di Padova ed in extra rete formativa Università di Ancona, Università di Ferrara, Università di Palermo</i></p> <p><i>Tutor Clinico di Laureandi in Medicina e Chirurgia Università degli studi di Bologna-Campus di Ravenna</i></p>

**Attività di ricerca scientifica e pubblicistica**

ORCID ID : 0000-0003-0894-7509

Scopus Author ID: 57053813200

Scopus Author ID: 57218396878

H Index Scopus: 8

1. F. Cultrera, **M. D'Andrea**, Battaglia R., Chieregato A. "Unilateral oculomotor nerve palsy: unusual sign of Hydrocephalus". J Neurosurg Sci. 2009 Jun;53(2):67-70
2. G. Guiducci, F. Cultrera, A.M. Cremonini, **M. D'Andrea**, M. Frattarelli "Safety and efficacy of frame based, CT - guided stereotactic biopsy of brain lesions. Experience of a series of 291 procedures" Abstracts of the proceeding of the XVIIIth congress of the EFN ; Acta Neurochir (2008)150:933-1012
3. "Elementi di Neurochirurgia" di G.Staffa, Ed.Timeo, capitolo: "I tumori del cervelletto e del tronco cerebrale" M.Frattarelli, **M.D'Andrea**.
4. **M. D'Andrea**, V. Antonelli, M Bassi, A Tomassini, A Campobassi, Tosatto "One step resection and reconstruction with PMMA implant in 3 cases of sphenoidal meningiomas" J Neurol Surg B 2016;77(suppl S2):S133
5. **M'Dandrea** "Trigeminal Neuralgia caused purely by an hyperostosis of the suprameatal tubercle, report of a rare case", J Neurol Surg B 2016;77(suppl S2):S161
6. **M. D'Andrea** · L. Mongardi · D. Fuschillo · L. Tosatto "Type 1 trigeminal neuralgia caused by a SCA secondary branch running through the Vth nerve" , Acta Neurol Belg. 2020 Aug 8
7. A. Turrini, **M. D'Andrea**, V. Antonelli, L. Tosatto "Ruptured Isolated Aneurysm of a Coronal Branch of the Anterior Spinal Artery: Case Report and Discussion of Treatment Strategies " , World Neurosurgery 2021) 145:119-126.
8. **M. D'Andrea** , A. Musio , D. Fuschillo , L. Mongardi , L. Riccioni , L. Tosatto a "Epidermoid cyst of the anterior clinoid process: report of a unique finding and literature review of the middle cranial fossa locations " , Clinical Neurology and Neurosurgery Volume 200, January 2021, 106381
9. L Mongardi , **M D'Andrea** , L Tosatto , M Volpini , F Cultrera "Endoscopic third ventriculostomy for the treatment of Blake's pouch cyst in adulthood" Acta Neurologica Belgica,
10. De Bonis P, Cavallo MA, Sturiale CL, Martellucci C, Flacco ME, Dughiero M, Auricchio AM, Ricciardi L, Raco A, Bortolotti C, Tosatto L, **D'Andrea M**, Ruggiero M, Mongardi L, Zona G, Fiaschi P, Cofano F, Garbossa D, Scerrati A. "Incidence of hemorrhagic cerebrovascular disease due to vascular malformations during the COVID-19 national quarantine in Italy", Clinical Neurology and Neurosurgery Volume 202, January 2021 106503
11. **M D'Andrea**, L Mongardi , F Cultrera, M Lenge , L Tosatto , F Giordano "Long-term outcomes of endoscopic third ventriculostomy for Blake's pouch cyst in adults" , Clinical Neurology and Neurosurgery 2021 Jan 19;202:106502.
12. M. Bassi, V. Antonelli, A. Tomassini, G. Maimone, **M. D'Andrea**, A. Campobassi, M.Gessaroli, L. Tosatto "Synchronized "One-Step" Resection and Cranio-Orbital Reconstruction for Spheno-Orbital Lesions With Custom Made Implant" , Journal of Craniofacial surgery Jan

2021

13. V.Antonelli, G.Maimone, **M.D'Andrea**,A.Tomassini, M.Bassi, L.Tosatto" "Single-step" resection and cranio-orbital reconstruction for spheno-orbital metastasis with custom made implant. A case report and review of the literature" International Journal of Case Reports Jan 2021-03-20
14. GlobalSurg Collective "Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study "Anaesthesia 2021
15. GlobalSurg Collective "SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study "BJS 2021
16. **M.D'Andrea**, L.Mongardi, D.Fuschillo, V.Quilis-Quesada, C.Commodaro, L.Tosatto" Vermian subtentorial arteriovenous malformation supplied by the artery of Wollschlaeger and Wollschlaeger" Clinical Neurology and Neurosurgery 2021 April 206 (2021) 106670
17. GlobalSurg Collective "Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study " Anaesthesia, July 2021
18. "Long term results of Dorsal Root Entry Zone (DREZ) lesions for the treatment of intractable pain: A systematic review of the literature on 1242 cases. L. Mongardi , J. Visani , G. Mantovani , C. Vitali, L. Ricciardi , Flavio Giordano , M. A.Cavallo , G. Lofrese , **M. D'Andrea** , P. Roblot , P. De Bonis , A. Scerrati . Clin Neurol Neurosurg , 2021 Nov
19. GlobalSurg Collective "SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study . Anaesthesia Gen 2022
20. GlobalSurg Collective "Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. [Lancet](#). 2022 5-11 November; 400(10363): 1607–1617.
21. "Calcified epidural hematoma after conservative treatment of acute epidural hematoma in the pediatric population: A systematic review " **M. D'Andrea**, L. Mongardi, F.Cultrera, D.Fuschillo, S. Peraio, P. Roblot, Antonio Musio, L. Tosatto, F. Giordano *Pediatr Neurosurg* 2022 Sep 27.
22. "Clinical outcomes following microsurgical treatment of middle cerebral artery aneurysms: reaffirming the role of a "clip first" policy in the endovascular era" , **M.D'Andrea**, R.Colasanti, G.Bizzocchi, L.Tosatto [Brain and Spine Volume 2, Supplement2, 2022](#)
23. "A novel, reusable, realistic neurosurgical training simulator for cerebrovascular bypass surgery: latrotek® bypass simulator validation study and literature review " , M.D'Andrea, A.Musio, R.Colasanti, L.Mongardi, D.Fuschillo, G.Lofrese, L.Tosatto. *Frontiers in Surgery*, February 2023
24. "Expertise in surgical neuro-oncology. Results of a survey by the EANS Neuro Oncology section .TheNeuro-oncology Expertise Survey working group. *Brain & Spine* , May 2024
25. "Hypothalamic Hemangioma-like Pilocytic Astrocytoma in an Adult Patient: A Systematic Review with a Focus on

Differential Diagnosis and Neurological Presentation”, R. Costanzo, V. Rosetti , A.Tomassini, D. Fuschillo , G.Lofrese , D.G.Iacopino, L.Tosatto, *M. D’Andrea*. Journal of Clinical Medicine June 2024

26. “ Multicenter external validation of prediction models for clinical outcomes after spinal fusion for lumbar degenerative disease”\_ Alexandra Grob , Jonas Rohr , Vittorio Stumpo <sup>1</sup>, Moira Vieli <sup>1</sup>, Olga Ciobanu-Caraus <sup>1</sup>, Luca Ricciardi <sup>2</sup>, Nicolai Maldaner <sup>1</sup>, Antonino Raco <sup>2</sup>, Massimo Miscusi <sup>2</sup>, Andrea Perna <sup>3</sup>, Luca Proietti <sup>4 5</sup>, Giorgio Lofrese <sup>6</sup>, Michele Dughiero <sup>6</sup>, Francesco Cultrera <sup>6</sup>, **M. D’Andrea** <sup>6</sup>, Seong Bae An <sup>7</sup>, Yoon Ha <sup>7</sup>, Aymeric Amelot <sup>8 9</sup>, Jorge Bedia Cadelo <sup>10</sup>, Jose M Viñuela-Prieto <sup>10</sup>, Maria L Gandía-González <sup>10</sup>, Pierre-Pascal Girod <sup>11</sup>, Sara Lener <sup>12</sup>, Nikolaus Kögl <sup>12</sup>, Anto Abramovic <sup>12</sup>, Christoph J Laux <sup>13</sup>, Mazda Farshad <sup>13</sup>, Dave O’Riordan <sup>14</sup>, Markus Loibl <sup>15</sup>, Fabio Galbusera <sup>14</sup>, Anne F Mannion <sup>14</sup>, Alba Scerrati <sup>16</sup>, Pasquale De Bonis <sup>16</sup>, Granit Molliqaj <sup>17</sup>, Enrico Tessitore <sup>17</sup>, Marc L Schröder <sup>18</sup>, Martin N Stienen <sup>19</sup>, Luca Regli <sup>1</sup>, Carlo Serra <sup>1</sup>, Victor E Staartjes <sup>20</sup>. Brain & Spine, September 2024
27. “Sex Differences in Patient-rated Outcomes After Lumbar Spinal Fusion for Degenerative Disease: A Multicenter Cohort Study” Olga Ciobanu-Caraus , Alexandra Grob , J Rohr , V Stumpo , L Ricciardi , N Maldaner , A J Eversdijk , M Vieli , A Raco , M Miscusi , A Perna , L Proietti , G Lofrese , M Dughiero , Cultrera , **M D’Andrea**, Yoon Ha, A Amelot , J Bedia Cadelo , , M Gandía-González , P-Pascal Girod , S Lener N Kögl , A Abramovic , C J Laux , M Farshad , D O’Riordan , M Loibl , F Galbusera , A F Mannion , A Scerrati , P De Bonis , G Molliqaj , E Tessitore , M Schröder , M Stienen , G Brandi , L Regli , C Serra , VE Staartjes .Spine October 2024
28. “One-year outcome and quality of life of patients with subarachnoid hemorrhage admitted to intensive care unit: a single-center retrospective pilot study” C Bergamini, E Brogi, Sara Salvigni ; M Romoli, G Bini, A Venditto , E Lefe , **M D’Andrea** , L Tosatto , M Ruggiero , V Agnoletti , E Russo. Anesth Analg Crit Care January 25.
29. Endoscope-assisted supraorbital eyebrow approach for the treatment of ethmoidal dural arteriovenous fistula” **M.D’Andrea**, R.Costanzo, V.Ricci, D.Fuschillo, J.Visani, L.Tosatto. JNS Focus Video October 25
30. “ Endoscopic Transorbital Approach and Transcranial Approach in Spheno-Orbital Meningiomas: A Comparative Qualitative and Preliminary Quantitative Anatomical Study” : R. Costanzo, **M. D’Andrea**, R. Manfrellotti, J K Nielsen, R Tafuto ,A. Tomassini , D.G. Iacopino, R. Maugeri, L. Tosatto , A.Prats-Galino ,A. Di Somma, J Enseñat . Journal of Clinical Medicine , September 25
31. “ Comparative outcomes of giant versus non-giant anterior clinoidal meningiomas: A single-center case

	<p>series with extended follow-up” <b>M.D’Andrea</b> · R. Costanzo, D. Fuschillo, J. Visani, V. Ricci, M. Mammi F. Travaglini, L. Zanuttini, L. Tosatto. Neurosurgical Review December 25</p>
<p><b>Affiliazioni societa' scientifiche</b></p>	<p><b>YMA</b> (Yasargil Microneurosurgery Academy)  - Founding Member  <b>EANS</b> (European Association of Neurosurgical Societies)  <b>SINCH</b> (Società italiana di Neurochirurgia)  <b>SNO</b> (Scienze Neurologiche Ospedaliere)  - Coordinatore regionale Emilia Romagna</p>

Data 01/03/2026