

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome

Vindigni, Marco

Nazionalità

Data di nascita

08/04/1969

Titoli di studio

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1988 - 1994
Università degli Studi di Padova

Laurea in Medicina e Chirurgia

1994 - 1999
Università degli Studi di Padova

Specializzazione in Neurochirurgia

Esperienza lavorativa

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo dell'Azienda
- Tipologia Azienda
- Posizione funzionale
- Incarico dirigenziale attribuito
- Principali mansioni e responsabilità

14/07/2000 - oggi
Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale
Presidio Ospedaliero Universitario "Santa Maria della Misericordia"
Dipendente a tempo pieno
14/07/2000 - 31/08/2023
Dirigente Medico di 1° livello presso SOC Neurochirurgia - Dipartimento di Neuroscienze (Direttore dott. Miran Skrap)
Dal 01/09/2023 Direttore SOC Neurochirurgia - Dipartimento Testa - Collo e Neuroscienze - Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale
- 2008 - 2009 Responsabile della sezione Femminile SOC Neurochirurgia
- 2010 - oggi Incarico Professionale ad elevata specializzazione, anche di consulenza, di studio e ricerca, ispettivo, di verifica e controllo, classificato, in base al vigente regolamento, di tipo AP3 nella chirurgia della patologia neuroendocrina
- 2010 - oggi Responsabile della Chirurgia Neuroendocrina
- 2010 - oggi Tutor Clinico e Chirurgico per Medici in formazione specialistica
- 2014 - oggi Consulente Neurochirurgo presso AAS n.5 Friuli Occidentale, Ospedale Santa Maria degli Angeli, Pordenone
- 2016 - oggi Referente Comitato Scientifico del Dipartimento di Neuroscienze

Attività didattica

- Date (anni accademici)
- Nome istituto universitario
- Corso di studio
- Titolo insegnamento

2022
SIN - Società Italiana di Neurologia
3° corso FAD ANEU Associazione Neurologia Emergenza Urgenza
"Mielopatie acute e loro trattamento"

Aggiornamento professionale

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
- Ruolo

2011

Cerebral Functions and Surgery Today and Tomorrow - Udine

Comitato Scientifico

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
- Ruolo

2008

57° Congresso Nazionale SINch - Società Italiana Neurochirurgia

Segreteria Scientifica

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
- Ruolo

2005

45° Congresso Nazionale SNO - Scienze Neurologiche Ospedaliere

Comitato Organizzativo

Soggiorni di studio o di addestramento professionale

- Date (da - a)
- Nome, tipo di istituto di istruzione o formazione / azienda e sede
- Materia oggetto dell'attività di aggiornamento

Ottobre 2005

Johns Hopkins School of Medicine - Baltimore, Maryland (USA)

Medico Frequentatore presso Department of Neurosurgery (prof. A. Olivi)

- Date (da - a)
- Nome, tipo di istituto di istruzione o formazione / azienda e sede
- Materia oggetto dell'attività di aggiornamento

Ottobre 2003

University of Virginia - Charlottesville, Virginia (USA)

Medico Frequentatore presso Department of Neurosurgery (dott. E. Laws)

- Date (da - a)
- Nome, tipo di istituto di istruzione o formazione / azienda e sede
- Materia oggetto dell'attività di aggiornamento

18/12/1999 - 31/05/2000

Azienda Ospedaliera di Padova

Medico Frequentatore presso Neurochirurgia (primario dott. Renato Scienza)

Produzione scientifica

• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2022 Rivista Internazionale Management of Childhood-onset Craniopharyngioma in Italy: A Multicenter, 7-Year Follow-up Study of 145 Patients. Zucchini S, Di Iorgi N, Pozzobon G, Pedicelli S, Parpagnoli M, Driul D, Matarazzo P, Baronio F, Crocco M, Iudica G, Partenope C, Nardini B, Ubertini G, Menardi R, Guzzetti C, Iughetti L, Aversa T, Di Mase R, Cassio A; Physiopathology of Growth Processes and Puberty Study Group of the Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology. J Clin Endocrinol Metab. 2022 Feb 17;107(3):e1020-e1031. doi: 10.1210/clinem/dgab784. PMID: 34718649 (Vindigni M et al as collaborators)
• Impact factor	6,829 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2021 Rivista Internazionale Management of intracranial hypertension following traumatic brain injury: a best clinical practice adoption proposal for intracranial pressure monitoring and decompressive craniectomy. Joint statements by the Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). Iaccarino C, Lipa L, Munari M, Castioni CA, Robba C, Caricato A, Pompucci A, Signoretti S, Zona G, Rasulo FA; Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). J Neurosurg Sci. 2021 Jun;65(3):219-238. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05383-2. PMID: 34184860. (Vindigni M et al as collaborators)
• Impact factor	2,229 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2020 Rivista Internazionale The management of clival chordomas: an Italian multicentric study. Cavallo LM, Mazzatenta D, d'Avella E, Catapano D, Fontanella MM, Locatelli D, Luglietto D, Milani D, Solari D, Vindigni M, Zenga F, Zona G, Cappabianca P. Journal of Neurosurgery 2020 Sep 4:1-10. doi:10.3171/2020.5.JNS20925
• Impact factor	5,217 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2020 Rivista Internazionale Intracranial Meningiomas in the Elderly: Clinical, Surgical and Economic Evaluation. A Multicentric Experience. Cannizzaro D, Tropeano MP, Zaed I, De Robertis M, Olei S, Vindigni M, Pegolo E, Bagatto D, Cardia A, Maira G, Fornari M, Skrap M, Ius T. Cancers (Basel). 2020 Sep 20;12(9):2685
• Impact factor	6,886 (5 anni)

• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2016 Rivista Internazionale Topoisomerase IIβ mediates the resistance of glioblastoma stem cells to replication stress-inducing drugs. Kenig S, Faoro V, Bourkoura E, Podergajs N, Ius T, Vindigni M, Skrap M, Lah T, Cesselli D, Storici P, Vindigni A. Cancer Cell Int. 2016 Jul 26;16:58. doi: 10.1186/s12935-016-0339-9. ECollection 2016.
• Impact factor	5,999 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2014 Rivista Internazionale Glioma-Associated Stem Cells: A Novel Class of Tumor-Supporting Cells Able to Predict Prognosis of Human Low-Grade Gliomas. Bourkoura E, Mangoni D, Ius T, Pucer A, Isola M, Musiello D, Marzinotto S, Toffoletto B, Sorrentino M, Palma A, Caponnetto F, Gregoraci G, Vindigni M, Pizzolitto S, Falconieri G, De Maglio G, Pecile V, Ruaro ME, Gri G, Parisse P, Casalis L, Scoles G, Skrap M, Beltrami CA, Beltrami AP, Cesselli D. Stem Cells 2014; 32: 1239-1253
• Impact factor	6,966 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2013 Libro Diffuse Low-Grade Gliomas in Adults (H. DUFFAU) Editor: Springer London Ltd (19 marzo 2013) ISBN-10: 1447122127 ISBN-13: 978-1447122128. Chapter title: "Human Low Grade Glioma Cultures". Authors: Daniela Cesselli, Antonio Paolo Beltrami, Anja Pucer, Evgenia Bourkoura, Tamara Ius, Marco Vindigni, Miran Skrap, Carlo Alberto Beltrami.
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2011 Rivista Internazionale The human RECQ1 helicase is highly expressed in glioblastoma and plays an important role in tumor cell proliferation. Mendoza-Maldonado R, Faoro V, Bajpai S, Berti M, Odreman F, Vindigni M, Ius T, Ghasemian A, Bonin S, Skrap M, Stanta G, Vindigni A. Mol Cancer. 2011 Jul 13; 10:83.
• Impact factor	30,612 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2011 Rivista Internazionale Bulbar Compression by the Vertebral Artery: Four Atypical Cases. Skrap M, Vindigni M, Tuniz F. Cureus 3(6): e228. DOI 10.7759/Cureus.28. 2011
• Impact factor	1,15
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2010 Rivista Internazionale Endoscopic third ventriculostomy in patients with secondary triventricular hydrocephalus from a haemorrhage or ischaemia in the posterior cranial fossa. Vindigni M, Tuniz F, Ius T, Cramaro A, Skrap M. Min Invasive Neurosurg. 2010 Jun; 53(3): 106-11.
• Impact factor	1,73

• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro • Impact factor	2009 Rivista Internazionale Hypnic headache secondary to a growth hormone-secreting pituitary tumor. Valentinis L, Tuniz F, Mucchiut M, Vindigni M, Skrap M, Bergonzi P, Zanchin G. Cephalalgia. 2009 Jan; 29(1): 82-4. 6,292
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro • Impact factor	2008 Rivista Internazionale Isolation, characterization and comparison of cancer stem cells obtained from low-grade astrocytomas and their recurrences. Musiello D., Gallelli A., ... Beltrami C.A. Cellular Oncology. 2008 30(2):140-141. Meeting Abstract of the International-Society-for-Cellular-Oncology (ISCO 2008) 3,435 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro • Impact factor	2008 Rivista Internazionale A new method to isolate and in viro expand cancer stem cells from human gliomas. Musiello D., Gallelli A., ... Beltrami C.A. Cellular Oncology. 2008 30(2):124. Meeting Abstract of the International-Society-for-Cellular-Oncology (ISCO 2008) 3,435 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro • Impact factor	2008 Rivista Internazionale Proteomics of stem cell lines obtained from low- and high-grade human astrocytomas. Cesselli D., Odreman F., ... Beltrami C.A. Cellular Oncology. 2008 30(2):123-124. Meeting Abstract of the International-Society-for-Cellular-Oncology (ISCO 2008) 3,435 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2007 Rivista Internazionale Headache in the emergency department: Does the presence of a neurosurgeon have a different outcome? De Lorenzo L.L., Skrap M., Vindigni M. Rivista Italiana di Neurobiologia. Volume 4, Issue 3-4, 219-223. 2007
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2007 Rivista Nazionale Gliasite radiation therapy system for malignant brain tumors: Initial experience Trattamento dei tumori cerebrali maligni con Gliasite: Nostra esperienza preliminare Skrap, M., Zanotti, B., Tuniz, F., ...Mondani, M., Chiarella, A. Rivista Medica, 2007, 13(1), pp. 207-215
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2006 Rivista Internazionale Clinico-therapeutic approach to sellar and perisellar diseases in childhood Approccio clinico-terapeutico alla patologia sellare e perisellare in età pediatrica. Skrap, M., Vindigni, M., Zanotti, B., Grimaldi, F., Nocerino, A. Otorinolaringologia Pediatrica, 2006, 16-17(1), pp. 55-60

• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2006 Rivista Nazionale Surgical procedure notes: Cervical discectomy by the anterior approach Appunti di procedura chirurgica: Discectomia cervicale per via anteriore Zanotti, B., Verlicchi, A., Cramaro, A., ...Vindigni, M., Borghesi, I. Rivista Medica, 2006, 12(3-4), pp. 75-80
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2006 Rivista Nazionale Clinical experience with a new bioglass-coated alumina cage in anterior cervical discectomy and fusion for cervical spondylodiscoarthrosis. Preliminary results Esperienza clinica con un nuovo spaziatore in allumina e biovetro nella spondilodiscoartrosi cervicale. Risultati preliminari Zanotti, B., Verlicchi, A., Ius, T., ...Mussoni, A., Skrap, M. Rivista Medica, 2006, 12(3-4), pp. 81-91
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2005 Rivista Nazionale The when, how and why of cranioplasty I quando, i come ed i perché di una cranioplastica Zanotti, B., Nataloni, A., Verlicchi, A., Lupidi, F., Vindigni, M. Rivista Medica, 2005, 11(3-4), pp. 139-141
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2005 Rivista Internazionale Proteomic studies on low-and high-grade human brain astrocytomas. Odreman F, Vindigni M, Gonzales ML, Niccolini B, Candiano G, Zanotti B, Skrap M, Pizzolito S, Stanta G, Vindigni A. J Proteome Res. 2005 May-Jun;4(3):698-708. DOI10.1021/pr0498180
• Impact factor	4,995 (5 anni)
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2004 Rivista Nazionale Current perspectives in neurosurgery and our experience in pediatric tumors Vindigni, M., Zanotti, B., Skrap, M. SAGGI - Child Development and Disabilities, 2004, 30(2), pp. 25-32
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2004 Rivista Nazionale Surgery of pituitary tumors: Historical excursions La chirurgia dei tumori ipofisari: Excursus storico Verlicchi, A., Zanotti, B., Vindigni, M., Skrap, M. Rivista Medica, 2004, 10(1-2), pp. 5-15

• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2004 Rivista Nazionale Surgical treatment of pituitary adenomas: Experience in a surgical sequence of 131 cases Il trattamento chirurgico degli adenomi ipofisari: Esperienza in una serie consecutiva di 131 casi Skrap, M., Vindigni, M., Zanotti, B. Rivista Medica, 2004, 10(1-2), pp. 17-23
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2003 Rivista Nazionale Neurosurgery of critical areas and brain cortex mapping La neurochirurgia delle aree critiche e mappaggio corticale Skrap, M., Verlicchi, A., Tuniz, F., ...Visioli, S., Zannini, L. Rivista Medica, 2003, 9(3-4), pp. 65-104
• Date (da - a) • Rivista / libro / convegno • Titolo del lavoro	2003 Rivista Nazionale Problematic intracranial aneurysms: Surgery vs endovascular therapy Aneurismi intracranici problematici: Chirurgia e terapia endovascolare a confronto Skrap, M., Vindigni, M., Janes, P.P., Petralia, B. Rivista di Neuroradiologia, 2003, 16(1), pp. 157-164
Capacità e competenze personali	Partecipazione a oltre 2500 interventi neurochirurgici (dal 2000), sia nell'adulto sia in ambito pediatrico - Patologia oncologica cerebrale - Patologia oncologica del basicranio - Patologia oncologica midollare - Patologia neuroendocrina - Patologia vascolare aneurismatica cerebrale - Patologia malformativa vascolare cerebrale - Patologia malformativa vascolare spinale - Patologia malformativa del rachide cervicale - Patologia degenerativa del rachide cervicale, dorsale e lombare - Patologia idrocefalica - Traumatologia cranica
Capacità e competenze relazionali	- Collaborazione al coordinamento e proficua comunicazione in gruppi multidisciplinari acquisiti come Collaboratore in numerosi Progetti di Ricerca Regionali, Nazionali ed Internazionali - Collaborazione alla formazione personale, clinica e chirurgica di Medici in formazione specialistica e neo-specialisti Neurochirurghi acquisiti come Tutor Clinico e Chirurgico presso SOC Neurochirurgia - Udine

Capacità e competenze organizzative

- Coordinamento e amministrazione dell'attività di reparto acquisiti come Responsabile della sezione Femminile SOC Neurochirurgia - Udine
- Coordinamento e amministrazione dell'attività chirurgica e perioperatoria del paziente affetto da patologie neuroendocrine acquisiti come Responsabile della Chirurgia Neuroendocrina SOC Neurochirurgia - Udine
- Coordinamento e amministrazione dell'attività di ricerca clinica acquisiti come Sperimentatore Principale del progetto "Funzionamento cognitivo in pazienti con adenoma dell'ipofisi: uno studio neuropsicologico pre- e post-operatorio" SOC Neurochirurgia - Udine

Capacità e competenze tecniche

- Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio nella chirurgia delle lesioni sellari e soprasellari
- Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio nella chirurgia dei tumori cranici ed intramidollari
- Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio nella chirurgia degli aneurismi e delle malformazioni vascolari craniche e spinali
- Neuronavigatore
- Neuroendoscopia
- Brain Mapping
- Awake Surgery
- DTI fiber-tracking
- Ultrasuoni intraoperatori

Altre capacità e competenze

Ottima conoscenza nell'utilizzo di S.O. Windows e Macintosh e dei principali programmi per elaborazione di testo, calcolo e presentazioni

Ulteriori informazioni

Collaborazione in Progetti di Ricerca Internazionali:

- INTERREG territoriale-Europea: Italia-Slovenia e Saint Louis University School of Medicine
- Istituto di ricerca ICGEB Trieste: studio della proteomica e cellule staminali sui gliomi cerebrali

Collaborazione in Progetti di Ricerca Nazionali:

- Partecipazione alla Riunione, promossa dalla Società Italiana di Neurochirurgia nel 2018, per definire i criteri per un moderno trattamento integrato delle patologie ipotalamo ipofisarie;
- Studi multicentrici sul trattamento dei cordomi del clivus
- Studi multicentrici sul trattamento dei meningiomi intracranici nel paziente anziano
- Studi multicentrici sul trattamento dei craniofaringiomi in età pediatrica

Collaborazione in Progetti di Ricerca Regionali:

- Sperimentatore Principale del progetto "Funzionamento cognitivo in pazienti con adenoma dell'ipofisi: uno studio neuropsicologico pre- e post-operatorio"
- Partecipazione al Centro di Coordinamento Regionale per la ricerca traslazionale dei gliomi cerebrali
- Partecipazione al progetto "Ricerca e sviluppo preclinico di strategie terapeutiche innovative e predittive per l'ottimizzazione del trattamento dei tumori cerebrali"

Madrelingua

Italiana

Altre lingue	Inglese
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

Dichiara inoltre di essere informato – ai sensi del D. L.vo 30 giugno 2003 n. 196 – che i dati personali suindicati saranno utilizzati esclusivamente per la gestione del trattamento economico, per la posizione previdenziale, assicurativa ed assistenziale e comunque per l'amministrazione degli affari interni.

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679

Data 23/11/2023

IL DICHIARANTE

Dott. MARCO VINDIGNI