



*Ordine dei Medici Chirurghi  
e degli Odontoiatri  
della Provincia di Latina*

## **PROGRAMMA DA INVIARE AD AGE.NA.S**

### **La responsabilità professionale e l'Intelligenza Artificiale**

*Responsabile Scientifico Evento: Raffaella Rinaldi*

---

*Sede: OMCeO LT piazza. A Celli 3*

*Data: 20/04/2023*

#### **ACCREDITAMENTO ECM**

Medico Chirurgo: Discipline tutte  
Odontoiatra: Branche tutte

**Partecipanti 100**      **Ore formative totali 5**

#### **Obiettivi formativi**

Management sistema salute. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali (11)

**Acquisizione competenze:**    tecnico – professionali    di processo    di sistema

#### **Obiettivi del corso**

*Applicazioni della IA in ambito medico. Problematiche giuridiche, deontologiche e Medico-Legali*

### **PROGRAMMA**

## **“La responsabilità professionale e l'Intelligenza Artificiale”**

**SABATO 20 APRILE 2024**

**Sala Conferenze – OMCeOLT – piazza A.Celli 3- Latina**

Ore 8:30      Registrazione dei partecipanti

Ore 9:00      Saluti delle autorità e presentazione del corso

Ore 9:15 La Medicina incontra l'Intelligenza artificiale **Raffaella Rinaldi**





*Ordine dei Medici Chirurghi  
e degli Odontoiatri  
della Provincia di Latina*

Ore 9:30 Cos'è l'IA? **Francesca Pitolli**

Ore 10:00 IA in neurochirurgia: realtà, mito ed evidenze scientifiche **Stefano Signoretti**

Ore 10:30 IA e Diagnostica per immagini: stato dell'arte e prospettive future **Valentina Martines**

Ore 11:00 Quali prospettive di impiego dell'IA in Psichiatria? **Giuseppe Bersani**

Ore: 11:30 PAUSA

Ore 12:00 Regolamentazione normativa europea dell'IA: profili di Responsabilità **Chiara Venanzoni**

Ore 12:30 IA e Accertamento della Responsabilità: novità, continuità e criticità **Enrico Marinelli**

Ore 13:00 Per un Governo Prudenziale dell' IA **Vittoradolfo Tambone**

Ore 13:30 Discussione

Ore 14:00: Esempi di applicazioni dell'IA in medicina Eleonora **Ammaturo**

Ore 14:30 Chiusura lavori e accesso ai Test ECM che saranno online

#### **FACULTY**

- 1- **Enrico Marinelli** Professore Ordinario. Dipartimento di Scienze Biotecnologiche e Medico chirurgiche "Sapienza" Università di Roma
- 2 - **Valentina Martines** Dirigente Medico UOC Neuroradiologia. Policlinico Umberto I Roma
- 3 - **Francesca Pitolli** Professore Ordinario. Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria "Sapienza" Università di Roma
- 4 - **Raffaella Rinaldi** Professore Associato. Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-legali e dell'Apparato Locomotore "Sapienza" Università di Roma
- 5 - **Stefano Signoretti** Direttore U.O.C. Neurochirurgia ASL Roma 2 P.O. "S. Eugenio- CTO"
- 6 - **Vittoradolfo Tambone** Professore Ordinario. Unità di Ricerca in Bioetica e Studi Umanistici. Scuola di Medicina. Università Campus Biomedico. Roma
- 7 - **Chiara Venanzoni** Avvocato. Professore a Contratto Università della Tusci
- 8 – **Eleonora Ammaturo** Dottoranda Dipartimento Scienze di Base applicate all'Ingegneria "Sapienza" Università di Roma
- 9 - **Giuseppe Bersani** Psichiatra prof. Ordinario in psichiatria "Fondazione Roma Sapienza".



*DIPARTIMENTO di Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore*

**CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DELLA PROF.SSA RAFFAELLA RINALDI**

**DATI PERSONALI**

<b>Nome e Cognome</b>	<b>RAFFAELLA RINALDI</b>
<b>Dipartimento</b>	Dipartimento di Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore
<b>Indirizzo</b>	Viale Regina Elena 336
<b>Telefono</b>	<b>0685301409</b>
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:raffa.rinaldi@uniroma1.it">raffa.rinaldi@uniroma1.it</a> studiomedlegrinaldi@gmail.com

**Settore Scientifico-Disciplinare: Med 43**

**ATTUALE POSIZIONE**

➤ Professore Associato

**CARRIERA E TITOLI**

- 1990 Laurea in medicina e chirurgia presso l'università "La Sapienza" con lode
- 1991 perfezionata in "Informatica Medica" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1994 perfezionata in "Bioetica" presso "Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Roma"
- 1995 diploma di specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni (70/70 con lode).
- 1999 diploma di specializzazione in Psicologia Clinica (70/70)
- anni accademici 1995-96, 1996-97 e 1997-98, cultore della materia del Corso integrato di Medicina Legale e delle Assicurazioni (titolare Prof. Silvio Merli) per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- anni accademici 1997-98 e 1998-99 cultore della materia al Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria dell'Università degli Studi dell'Aquila.



- trienni 1993-95, 1996-98, 1999-2001 e 2002-2004, nomina -con decreto del Presidente della Repubblica- di “Esperto del Tribunale di Sorveglianza” del distretto del Lazio.
- 1996 medico civile convenzionato della Commissione Medica Superiore del Ministero del Tesoro per l'accertamento degli stati di invalidità civile.
- 1998, nomina di Presidente di sottocommissione Commissione Medica Superiore del Ministero del Tesoro per l'accertamento degli stati di invalidità civile.
- 2000: vincitrice di concorso pubblico per titoli ed esami a n°2 posti di Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare Med 43-Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- 2020: ha superato il concorso per l' idoneità a Professore Associato.
- 2022 Professore Associato nel Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche Medico Legali e dell'Apparato Locomotore

Ha collaborato al Corso di insegnamento presso la Scuola Ufficiali dei Carabinieri tenuto dal Prof. S. Merli.

Ha svolto attività di medico fiduciario per Compagnie Assicurative (Assitalia, Generali, Am Trust).

E' nel Comitato Scientifico dei Revisori della Rivista “Annali Italiani di Chirurgia”

Ha partecipato, con numerosi contributi personali, anche in qualità di relatore, a Congressi nazionali ed internazionali delle Discipline medico-legali e psichiatrico-forensi.

Svolge attività quale consulente d'ufficio e perito in numerosi Tribunali, nell'ambito della Colpa Professionale medica, della psichiatria forense, della Previdenza e di altre attività medico legali.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

- 1) a. a. 1998-1999 e 1999-2000 professore incaricato mediante contratto dell'insegnamento di "Antropologia ed Antropometria" presso L'Istituto Superiore di Educazione Fisica dell'Aquila, sede decentrata di Cassino
- 2) a. a. 1999-2000 2000-2001 professore incaricato mediante contratto dell'insegnamento di Medicina Legale e delle Assicurazioni e Deontologia in Odontostomatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria di L'Aquila, e, per affidamento, nell'anno accademico 2001-2002, 2002-2003.



- 3) a. a. 2000-2001 insegnamento di Psicologia Giuridica alla Scuola di Specializzazione in Medicina Legale dell'Università di Roma "La Sapienza".
- 4) a. a. 2000-2001 Corso integrato di medicina legale e deontologia nell'insegnamento di Medicina legale e Paradontologia del Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Università "Sapienza" di Roma, tutt'oggi confermato
- 5) a. a. 2002-2003 insegnamento di Medicina Legale presso la Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica della II Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università degli Studi "Sapienza" di Roma.
- 6) a. a. 2003-2004 insegnamento di Medicina Legale nel corso integrato di Scienze interdisciplinari del Corso di Laurea in Logopedia dell'Università "Sapienza" di Roma (sede di Ariccia) fino al 2018.
- 7) a. a. 2005-2006 insegnamento di Medicina Legale nell'ambito del corso integrato "Diritto sanitario, deontologica, etica e bioetica applicata" del Corso di Laurea in Scienze infermieristiche dell'Università "Sapienza" di Roma (sede decentrata di Terracina).
- 8) a. a. 2006-2007: docente di Medicina Legale presso il Corso di laurea Magistrale di Infermieristica dell'Università di Roma "Sapienza" (sede decentrata di Latina), tutt'oggi confermato.
- 9) a. a. 2006-2007 insegnamento "Problematiche medico-legali nella perizia psichiatrica in età evolutiva" presso la scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Roma "La Sapienza" per il V anno, tutt'oggi confermato.
- 10) a. a. 2006-2007 'insegnamento di "Problematiche medico-legali delle malattie neurologiche in età evolutiva" per il III anno della scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Roma "La Sapienza.
- 11) a. a. 2007-2008 insegnamento di Medicina Legale nel corso integrato di "Scienze Umane e metodologia della Professione" nel Corso di Laurea di Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (ove è Presidente di Commissione) dell'Università "Sapienza" di Roma (sede decentrata di Priverno), tutt'ora confermato.
- 12) a. a. 2011-2012 modulo didattico di Medicina Legale nel Corso Integrato "Prevenzione, programmazione e Management sanitario" del Corso di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali dell'Università Sapienza di Roma a oggi confermato.
- 13) a. a. 2011-2012 Insegnamento di Medicina Legale nel corso integrato di "Management Sanitario Bioetica e Deontologia e Storia della Medicina" nel Corso di Laurea di Fisioterapia



dell'Università "Sapienza" di Roma (Corso di laurea F - ASL Latina Distretto Nord; Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria) tutt'oggi confermato.

14) a. a. 2012-2013 insegnamento di Medicina Legale nel corso integrato di Management sanitario Bioetica e Deontologia. Storia della Medicina. Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università "Sapienza" di Roma (Corso di laurea E - Ariccia (RM) ASL RM/H Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina).

15) a.a. 2013-2014 insegnamento di Medicina Legale nel corso integrato di Metodologia Medico Scientifica XI nel Corso di Laurea in Medicina E Chirurgia "E" Polo Pontino Corso di laurea magistrale a ciclo unico, tutt'oggi confermato.

16) a.a.2016-2017 insegnamento di Medicina Legale nel corso integrato Promozione della Salute e Sicurezza nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Roma Azienda Policlinico Umberto I -Medicina e Odontoiatria).

17) a.a. 2016-2017 insegnamento di Medicina Legale nel corso integrato Promozione della Salute e Sicurezza nel Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia (Roma Azienda Policlinico Umberto I -Medicina e Odontoiatria).

18). a.a. 2020-2021 insegnamento di medicina legale nel Corso di Laurea in Infermieristica "Q" Sapienza Università di Roma, Polo Pontino.

E' titolare di insegnamenti di Medicina Legale a diversi Master Universitari di I e II livello in tema di Medicina Legale, Responsabilità Professionale e Psichiatria Forense

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

(Settori di ricerca di interesse e luoghi di svolgimento delle ricerche, con collaborazioni etc.)

Discipline medico-legali, bioetiche e psichiatrico-forensi sia in ambito nazionale che internazionale

## COMPETENZE PERSONALI

**Lingua madre:** Italiana

**Altre lingue:** conoscenza avanzata (anche sul profilo professionale) della lingua

Inglese



**Competenze comunicative:** Buona capacità di comunicazione, acquisita nel corso delle esperienze professionali tutte fortemente caratterizzate dalla necessità di confronto quotidiano in contesti multidisciplinari.

**Competenze organizzative e gestionali:** Attitudine al lavoro di gruppo consolidata grazie all'esperienza universitaria. Capacità di motivare al perseguimento di obiettivi comuni nell'ambito dei contesti lavorativi.

**Competenze digitali:** utilizzo dei sistemi operativi per windows, (Word, Excel, Power Point, Outlook Express).

Roma, 6 aprile 2023

Raffaella Rinaldi



## PERSONAL INFORMATION

Francesca Pitolli



✉ [francesca.pitolli@uniroma1.it](mailto:francesca.pitolli@uniroma1.it)

🌐 <https://francescapitolli.site.uniroma1.it/>

## WORK EXPERIENCE

From 2023 to present

### Full professor of Numerical Analysis

University of Roma "La Sapienza" (Roma, Italy)

Main research area: Simulation, Signal processing, Numerical solution of Inverse problems, Machine learning

From 2001 to 2023

### Associate Professor of Numerical Analysis

University of Roma "La Sapienza" (Roma, Italy)

Main research area: Simulation, Signal processing, Numerical solution of Inverse problems

From 1994 to 2001

### Researcher of Numerical Analysis

University of Roma "La Sapienza" (Roma, Italy)

Main research area: Approximation Theory, Numerical Quadrature

From 1990 to 1991

### Visiting Research Scientist

European Center for Scientific and Engineering Computing - IBM Scientific Center (Roma, Italy)

Main research area: Parallel Computing

## EDUCATION AND TRAINING

From 1992 to 1993

### Research scholarship

Italian National Research Council - C.N.R. (Roma, Italy)

- Numerical solution of the MEG inverse problem

From 1989 to 1990

### Research scholarship

Italian National Research Council - C.N.R. (Roma, Italy)

- Computational Fluid Dynamics

11/1985

### Italian Laurea (Doctor in Physics)

University of Roma "La Sapienza" (Roma, Italy)

- Theoretical Physics

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Italian

Other language(s)

English, French

Digital skills

Matlab, Python

Other skills

Dissemination: teaching computing to school students with Scratch and AppInventor



## ADDITIONAL INFORMATION

## Publications

## List of the most relevant publications:

L. Della Cioppa, M. Tartaglione, A. Pascarella, F. Pitolli: *Solution of the EEG inverse problem by random dipole sampling*. Inverse Problems 40 (2024) 025006 (24pp). DOI: 10.1088/1361-6420/ad14a1

A. Pascarella, F. Gianni, M. Abbondanza, K. Armonaite, F. Pitolli, M. Bertoli, T. L'Abbate, J. Grifoni, D. Vitulano, V. Bruni, L. Conti, L. Paulon, F. Tecchio: *Normalized compression distance to measure cortico-muscular synchronization*. Frontiers in Neurosciences (2022) 16:933391. DOI: 10.3389/fnins.2022.933391

F. Pitolli, C. Sorgentone, E. Pellegrino: *Approximation of the Riesz–Caputo derivative by cubic splines*. Algorithms 15(2) (2022) 69. DOI: 10.3390/a15020069

D. Calvetti, B. Johnson, A. Pascarella, F. Pitolli, E. Somersalo, B. Vantaggi: *Mining the Mind: Linear Discriminant Analysis of MEG source reconstruction time series supports dynamic changes in deep brain regions during meditation sessions*. Brain Topography 34(6) (2021) 840-862. DOI: 10.1007/s10548-021-00874-w

Pellegrino E, Pezza L, Pitolli F: *A collocation method in refinable spaces for the solution of fractional dynamical systems*. Mathematics and Computers in Simulations, 176 (2020) 266-278 DOI: 10.1016/j.matcom.2019.12.006

Calvetti D, Pitolli F, Somersalo E, Vantaggi B: *Bayes meets Krylov: preconditioning CGLS for underdetermined systems*. SIAM Review, 60(2) (2018), 429-461 DOI: 10.1137/15M1055061

Pezza L, Pitolli F: *A multiscale collocation method for fractional differential problems*. Mathematics and Computers in Simulations, 147 (2018), 210-219 DOI: 10.1016/j.matcom.2017.07.005

## Research projects

## List of the more relevant projects:

“Advanced Numerical-Statistical Methods for Disease Classification Using Raman Spectra”. Grant: Ricerca Scientifica Università di Roma “La Sapienza”, 2023 (principal investigator)

“Digital HUB Research and innovation Organization for the dissemination of knowledge on advanced technologies – R.O.M.E. Digital Hub”. Grant: Digital Europe Programme2020, 2023-2025 (participant)

“Numerical methods for multidimensional data representation and processing”. Grant: PNRR- Centro Nazionale 1 ("National Centre For HPC, Big Data and Quantum Computing") - Spoke 6, 2023-2025 (participant)

“Models for dynamic reasoning under partial knowledge to make interpretable decisions”. Grant: PRIN 2022 (participant)

“Networked based HIV-AIDS infection diffusion modelling, identification and

control of asymptomatic infected subjects". Grant: Ricerca Scientifica Università di Roma "La Sapienza", 2022 (participant)

"IVD-AutoCert: Sistema automatico di Artificial Intelligence per la certificazione dei processi diagnostici in vitro" (with MACS s.r.l.). Grant: Regione Lazio, 2022 (principal investigator)

"Vision-CERT: Sistema automatico di Artificial Intelligence per la certificazione dei processi di produzione" (with MACS s.r.l.). Grant: PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, MUR, 2021 (principal investigator)

"Costruzione di metodi numerico/statistici basati su tecniche multiscala per il trattamento di segnali e immagini ad alta dimensionalità". Grant: INdAM - Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico 2020 (principal investigator)

Memberships, Other qualifications

Associate Editor of "Journal of Computational Mathematics and Data Science" - Elsevier (since 2021)  
Associate Editor of "Mathematics and Computers in Simulation" – Elsevier (since 2018)

Member, Unione Matematica Italiana (since 2020)  
Member, International Association for Mathematics and Computers in Simulation (since 2018)  
Member, Italian Group for Scientific Computing, Istituto Nazionale di Alta Matematica (since 1997)  
Member, Italian Society for Industrial and Applied Mathematics (since 1992)

Member of the Doctoral College "Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze", Università di Roma "La Sapienza"

Teaching experience

Numerical Analysis at the bachelor's and master's degrees (since 1994)

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV.

Roma, 24/02/2024

Francesca Pitolli





- 2001 **Diploma di specializzazione in Neurochirurgia**  
50/50 lode  
Tesi: “Le lesioni cistiche epiteliali intra e/o soprasellari: caratteristiche istopatologiche e cliniche. Trattamento multidisciplinare e protocollo terapeutico chirurgico”.  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma
- 1996 **Master in Radiochirurgia**  
Diploma di Radiochirurgia Stereotassica con Gamma-Knife.  
“Radiochirurgia con Gamma-Knife per il trattamento delle M.A.V. e delle neoplasie cerebrali”.  
Scuola Medica Ospedaliera Regione Lazio
- 1992 **Laurea in Medicina e Chirurgia**  
110/110 lode  
“L'associazione adenoma ipofisario con aneurisma saccolare endocranico: considerazioni eziopatologiche e cliniche”.  
Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Roma.
- FREQUENZA PRESSO  
ISTITUZIONI  
NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI**
- 2015 **Visiting Researcher**  
Division of Brain Physics – “Post-traumatic Hydrocephalus”  
Department of Clinical Neurosciences  
University of Cambridge; Addenbrooke’s Hospital. Cambridge, UK
- 2001-2010 **Attività di ricerca** (per un periodo di 9 anni e 4 mesi, dal 1/9/2001 al 31/12/2010)  
Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale  
Università degli studi di Roma Tor Vergata, Roma
- 2002 **Stage** (per un periodo di 1 mese, dal 1/10/2002 al 31/10 2002)  
“Approcci microchirurgici al basicranio”.  
U.C.L.A. Edwin Best and Thelma Komasa Laboratory  
University of California Los Angeles - UCLA - Los Angeles, USA.
- 2000 **Stage** (dal 14/2/2000 al 18/2/2000)  
“Approcci microchirurgici al basicranio ed al sistema ventricolare”  
University of Florida - Gainesville – Florida, USA

1997 **Visiting Researcher** (per un periodo di 2 mesi, dal 1/11/1997 al 31/12/1997)  
Studio del metabolismo cerebrale con *imaging* avanzato e monitoraggio della Pressione Intracranica nel trauma cranico grave.  
Medical College of Virginia- Virginia Commonwealth University  
Richmond, VA, USA.

1995-1998 **Attività di ricerca** (per un periodo di 31 mesi, dal 1/9/1995 al 31/3/1998)  
Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia  
Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

#### PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

2008 ad oggi **Membro della Società Italiana di Neurochirurgia**

2015 ad oggi **Membro della European Association of Neurosurgical Societies (E.A.N.S.)**

2020 ad oggi **Membro dell'Editorial Board** per la Rivista: *Frontiers in Neurology* (Neurotrauma Section)

#### INCARICHI PROFESSIONALI

2020-2022 **GUEST EDITOR** (Special Issue) per la rivista: *International Journal of Molecular Sciences*  
"The risk of ignoring the invisible damages of concussion: from molecules to pathology"

2020 ad oggi **Attività di peer reviewer** per la rivista *World Neurosurgery*

2016 ad oggi **Membro di Panel Internazionale di Ricerca: NIH-Common Data Elements**  
"Sviluppo di database "standard" e terminologia "comune" per migliorare l'omogeneità dei dati ottenuti dalla ricerca clinica nel campo delle Neuroscienze".  
National Institutes of Health (NIH) - 9000 Rockville Pike - Bethesda, Maryland  
<https://www.commondataelements.ninds.nih.gov/Sport%20Related%20Concussion>

2012-2016 **Consulente scientifico** per Ente di Ricerca Internazionale (European Surgical Institute, Amburgo, Germania)  
"Ricerca di modelli animali per l'insegnamento delle tecniche operatorie micro-neurochirurgiche (*WET LAB*)"  
Johnson & Johnson Institute - Hamburg, Germany.

- 2006 **Membro del tavolo di revisione delle linee guida internazionali** per:  
 “La diagnosi ed il trattamento dell’Idrocefalo Normoteso”  
 Medical College of Virginia- Virginia Commonwealth University, Richmond,  
 VA, USA.
- 2007-2009 **Partecipazione a progetto di ricerca PRIN prot. 2007JBHZ5F\_001**  
 “Studio prospettico multicentrico: Monitoraggio metabolico cerebrale  
 mediante risonanza magnetica spettroscopica in pazienti affetti da  
 concussione cerebrale”  
 Unità di Ricerca: Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
- 2014-2016 **Partecipazione a studio prospettico multicentrico. STUDIO DEMETRA -  
 PRUA2-2010-009**  
 “L'uso della craniectomia decompressiva nelle prime 72 ore dall'evento  
 traumatico”.  
 Ruolo: responsabile arruolamento pazienti
- 2020 – ad oggi **Stakeholder: Società Italiana di Neurochirurgia (S.i.N.Ch.)**  
 LINEA GUIDA sulla “Gestione integrata del trauma maggiore, dalla scena  
 dell’evento alla cura definitiva”.  
 Istituto Superiore di Sanità (ISS). C.N.E.C. Centro Nazionale per l’Eccellenza  
 Clinica, la Qualità e la Sicurezza delle Cure. <https://snlg.iss.it>
- 2016-2017 **Membro del Gruppo di Lavoro di Revisione delle Reti Cliniche Tempo-  
 Dipendenti** (D.M. n. 70/2015) - Rete Trauma.  
 Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGE.NA.S.)  
[https://www.agenas.gov.it/images/agenas/RETI/Reti\\_tempo\\_dipendenti.pdf](https://www.agenas.gov.it/images/agenas/RETI/Reti_tempo_dipendenti.pdf)
- 2010-2018 **Incarico di alta specialità e ricerca clinica**  
 “Neurotraumatologia Cranica e protocolli di trattamento”  
 Dipartimento di Neuroscienze Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini,  
 Roma
- 2001-2018 **Dirigente Medico Neurochirurgo**  
 Vincitore di Concorso Nazionale per Dirigenza medica I livello. Tempo  
 indeterminato, rapporto esclusivo. Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini,  
 Roma  
 Attività di corsia, sala operatoria, guardia interdivisionale, reperibilità  
 integrativa.
- 2012 **Membro della Facoltà Corsi Europei di Insegnamento E.A.N.S.**  
 Istruttore tecnica operatoria: neoplasie cerebrali  
 E.A.N.S. European Association of Neurosurgical Societies, PECS, Hungary  
<https://www.eans.org>
- 2018 **Responsabile Scientifico:** comitato di congresso internazionale  
 International Congress on Recent Advances in Neurotrauma. ICRAN 2018.  
 WFNS: World Federation of Neurosurgical Societies

- 2017 **Responsabile scientifico e coordinatore:** " Neurotrauma and Critical Care"  
*Controversies and Solutions in Neurosurgery.*  
17th European Congress of Neurosurgery.  
European Association of Neurosurgical Societies (E.A.N.S.)
- 2009-2010 **Responsabile scientifico:** International Consensus Conference  
"Hot Topics in Craniocerebral Trauma"  
Dipartimento di Neuroscienze Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini,  
Roma
- 2012-2014 **Responsabile della Sezione** di Traumatologia Cranica  
della Società Italiana di Neurochirurgia. [www.sinch.it](http://www.sinch.it)
- 2016-2018 **Responsabile della Sezione (secondo incarico biennale)** di Traumatologia  
Cranica della Società Italiana di Neurochirurgia. [www.sinch.it](http://www.sinch.it)
- ATTIVITA' DI  
INSEGNAMENTO**
- 2019-2023 **Docente di Neurochirurgia, per il corso di laurea in Fisioterapia**  
UniCamillus - Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma  
Professore a contratto (art. 23 L. 240/10).
- 2018-2021 **Docente di Neurochirurgia per il Provider ECM AGE.NA.S**  
Comitato Tecnico Scientifico per Educazione Continua in Medicina (ECM)  
Formazione ed aggiornamento professionale.  
AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 2
- 2010-2019 **Docente di Neurochirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche**  
2002 -2008  
Università degli studi di Roma Tor Vergata presso IRCCS - FONDAZIONE  
SANTA LUCIA  
Professore a contratto (art. 23 L. 240/10).
- 2004-2007 **Docente di Neurochirurgia - Master I livello in area critica per infermieri.**  
Dip. MEDICINA SPERIMENTALE  
Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Roma  
Professore a contratto (art. 23 L. 240/10).
- 2004-2007 **Cultore della materia in Neurotraumatologia dello sport**  
Dipartimento di NEUROSCIENZE  
Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Roma

**ATTIVITA' DI RICERCA  
SPERIMENTALE E  
CLINICA**

I principali argomenti di ricerca e studio svolti dal Dott. Stefano Signoretti hanno riguardato e riguardano:

- Metabolismo energetico ed alterazioni biochimiche nel danno tissutale cerebrale in differenti modelli sperimentali di ischemia cerebrale e riperfusione
- Studio dei meccanismi molecolari e biochimici del danno tissutale cerebrale in un modello animale sperimentale di trauma cranico, lieve, moderato e grave
- Ricerca di markers prognostici nel trauma cranico grave nell'uomo, mediante analisi biochimica del liquido cerebrospinale e microdialisi cerebrale
- Studio delle modificazioni e regolazioni dell'espressione genica dei principali enzimi implicati nel metabolismo energetico a seguito di trauma cranico nell'animale da esperimento; determinazione di possibili trattamenti terapeutici
- Studi clinici delle modificazioni fisiopatologiche acute intracraniche nell'uomo a seguito di trauma cranico, mediante monitoraggio continuo dei principali parametri fisiologici (P.I.C., P.A., ECG, EEG, Ventilazione)
- Studi clinico-sperimentali sulla fisiopatologia dell'edema cerebrale e del flusso ematico cerebrale in pazienti traumatizzati cranici in fase acuta, mediante Risonanza Magnetica e tecniche avanzate di Neuroimaging
- Studi clinico-sperimentali delle alterazioni metaboliche neuronali nei pazienti traumatizzati mediante Risonanza Magnetica Spettroscopica Protonica durante le prime ore post-trauma
- Studi clinici sulla fisiopatologia della pressione endocranica nel paziente adulto sottoposto a Craniotomia Decompressiva
- Studi clinici dell'idrodinamica del liquido cerebro-spinale e delle alterazioni dell'omeostasi liquorale nell'adulto: Idrocefalo Normoteso e Secondario

**ATTIVITA' DI RICERCA  
CHIRURGICA**

- Studi sperimentali anatomo-morfometrici su cadavere ed *in vivo* su modelli animali
- Combinazione di nuove tecniche chirurgiche basate su *imaging* intraoperatorio per la chirurgia del basicranio attraverso approcci innovativi mini-invasivi e metodiche di Computer-Assisted-Surgery (Neuro-Navigazione Intracranica ed ibridazione tecnologica: Risonanza Magnetica, Tomografia Computerizzata, Diagnostica Ultrasonografica)



L'attività di ricerca riportata ha dato luogo a:

- **63 pubblicazioni su Riviste Internazionali** (in extenso, ad alto valore di Impact Factor ed appartenenti ai quartili Q1 e Q2) e riviste Nazionali (in extenso, con Impact Factor)
- **8 capitoli di libri internazionali (corredati da ISBN e DOI)**
- **10 abstracts di Congressi pubblicati su Riviste Internazionali**
- **1 voce su Enciclopedia della Scienza e della Tecnica (TRECCANI)**
- **Oltre 70 abstracts** di lavori presentati, sia come relazioni che come poster, a Congressi Nazionali ed Internazionali
- **Oltre 20 Letture Magistrali Internazionali su invito**

Il 76 % dei lavori sono il risultato di collaborazioni internazionali con oltre 150 co-autori

Il 66,7 % dei lavori pubblicati fa parte del 25% dei documenti più citati nel mondo

Oltre l'88% dei lavori sono stati pubblicati in riviste appartenenti al 25% delle riviste più citate (CiteScore)

Field-Weighted Citation Impact = 1,99

#### **INDICI BIBLIOMETRICI:**

**SCOPUS: Official H index: 33    CITAZIONI TOTALI: 3455**

**Web of Sciences (WOS) official H index: 32    CITAZIONI TOTALI: 3079**

#### **ATTIVITA' CLINICA**

2001 - 2018

Attività clinica presso la Divisione di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini di Roma

2018- ad oggi

Istituzione ed attività della nuova Unità Operativa Complessa (UOC) di Neurochirurgia presso l'Ospedale S. Eugenio di Roma.

La UOC di Neurochirurgia è oggi costituita da: reparto di degenza, terapia sub-intensiva, terapia intensiva post-operatoria, sala operatoria dedicata, day hospital, ambulatori.

La UOC si avvale dei più avanzati sistemi tecnologici di imaging intraoperatorio, che permettono l'elaborazione dei dati attraverso algoritmi di Intelligenza Artificiale. Le simulazioni in virtual reality permettono efficaci metodi di insegnamento ed apprendimento *on the field*.

## **TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

L'attività di ricerca è stata trasferita nel Brevetto N. 0001379086, registrato in Italia, con approvazione PCT:

Amorini AM, Di Pietro V, Giardina B, Lazzarino G, Lorenzi F, Signoretti S, Tavazzi B, Vagnozzi R. "Sistema automatizzato di prelievo, rilevazione e analisi di liquidi biologici per il monitoraggio biochimico-clinico di un paziente preferibilmente in terapia intensiva.

(domanda n. 102007901512092 (RM2007A000200). Data Deposito: 06 aprile 2007. Data Brevetto: 30 agosto 2010

## **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

Department of Radiology, Division of Radiation Physics and Biology: Medical College of Virginia, Virginia-Commonwealth-University, Richmond, VA, US.

Division of Neurosurgery, Medical College of Virginia, Virginia-Commonwealth-University, Richmond, VA, US

Division of Neurosurgery, U.C.L.A., Los Angeles, CA, U.S.

Division of Clinical Neurosciences, University of Southampton School of Medicine, Southampton, United Kingdom.

European Surgical Institute, Hamburg-Norderstedt, Germany.

University of Cambridge Clinical School. Addenbrooke's Hospital Cambridge, UK

Neurobiology, School of Clinical and Experimental Medicine, College of Medical and Dental Sciences, University of Birmingham, Birmingham, UK.

The NIH National Institute of Neurological Disorders and Stroke (N.I.N.D.S.) and Department of Defense (D.O.D.).

Division of Neurosurgery, University of California Los Angeles (U.C.L.A.)

Department of Neurosurgery, Stroke and Neurovascular Center of Central California, Santa Barbara, CA, USA

University of Illinois at Urbana-Champaign, Neurotrauma Research Laboratory, Urbana, USA.

Neurotrauma and Ophthalmology Research Group, School of Clinical and Experimental Medicine, College of Medical and Dental Sciences, University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, UK

Department of Neurosurgery, University Hospital of Thessaly, University Hospital of Larissa, Thessaly, Greece.

Neurosurgery Division, Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia.

Department of Neurological Surgery, University College Hospital, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria.

Division of Neurosurgery, University of São Paulo Medical School, São Paulo, SP, Brazil.

Department of Neurological Surgery, School of Global Health Harborview Medical Center, University of Washington, Seattle, WA, USA.

Department of Orthopaedic Surgery, School of Global Health Harborview Medical Center, University of Washington, Seattle, WA, USA.

Division of Neurosurgery, Neuroscience Institute, University of Cape Town, Red Cross Children's Hospital, Rondebosch, Cape Town, South Africa.

Department of Neurosurgery, SMS Medical College and Hospital, Jaipur, Rajasthan, India.

Istituto di Neurochirurgia, Università Cattolica di Roma, Rome, Italy

Sezione Lesioni Cerebrali Traumatiche della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) e Gruppo di Studio Neuroanestesia e Cure Neurocritiche della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)

Divisione di Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neurali, Università di Modena e Reggio Emilia, Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena, Modena, Italia.

Dipartimento di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona, Italia.

Sezione di Biochimica e Sezione di Fisiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Istituto di Scienze Biochimiche e Farmacologiche, Università di Catania

Laboratorio di Biochimica, UniCamillus-Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences, Roma, Italy.

## **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI**

PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE

1. SIGNORETTI, S., Pescatori, L., Nardacci, B., Delitala, A., Zauner, A., Visocchi, M. (2023). Supraorbital Keyhole Versus Pterional Approach: A Morphometric Anatomical Study. In: Visocchi, M. (eds) *The Funnel: From the Skull Base to the Sacrum*. **Acta Neurochirurgica Supplement**, vol 135. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-36084-8\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-031-36084-8_20)
2. Lazzarino G, Mangione R, Saab MW, Tavazzi B, Pittalà A, SIGNORETTI S, Di Pietro V, Lazzarino G, Amorini AM. Traumatic Brain Injury Alters Cerebral Concentrations and Redox States of Coenzymes Q9 and Q10 in the Rat. **Antioxidants (Basel)**. 2023 Apr 23;12(5):985. doi: 10.3390/antiox12050985. PMID: 37237851; PMCID: PMC10215158.
3. Lazzarino G, Di Pietro V, Rinaudo M, Nagy Z, Barnes NM, Bruce L, SIGNORETTI S, Mangione R, Saab MW, Tavazzi B, Belli A, Lazzarino G, Amorini AM, Logan A. ILB®, a Low Molecular Weight Dextran Sulphate, Restores Glutamate Homeostasis, Amino Acid Metabolism and Neurocognitive Functions in a Rat Model of Severe Traumatic Brain Injury. **Int J Mol Sci**. 2022 Jul 30;23(15):8460. doi: 10.3390/ijms23158460. PMID: 35955592; PMCID: PMC9368799.
4. Lazzarino G, O'Halloran P, Di Pietro V, Mangione R, Tavazzi B, Amorini AM, Lazzarino G, SIGNORETTI S. (2022). Pyruvate dehydrogenase complex, metabolic enzymes, and energy derangement in traumatic brain injury. 10.1016/B978-0-12-823036-7.00040-2. In: Rajkumar Rajendram Victor Preedy Colin Martin. **The Neuroscience of Traumatic Brain Injury 1st Edition**. vol. 2, LONDON ACADEMIC PRESS (ELSEVIER), ISBN: 9780323991971 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823036-7.00040-2>.
5. Iaccarino C, Koliaas A, Adelson PD, Rubiano AM, Viaroli E, Buki A, Cinalli G, Fountas K, Khan T, SIGNORETTI S, Waran V, Adeleye AO, Amorim R, Bertuccio A, Cama A, Chesnut RM, De Bonis P, Estraneo A, Figaji A, Florian SI, Formisano R, Frassanito P, Gatos C, Germanò A, Giussani C, Hossain I, Kasprzak P, La Porta F, Lindner D, Maas AIR, et al. (2021). Consensus statement from the international consensus meeting on post-traumatic cranioplasty. **Acta neurochirurgica**, vol. 163, p. 423-440, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-020-04663-5
6. Iaccarino C, Lippa 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) (2021). 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). **Journal of neurosurgical sciences**, vol. 65, p. 219-238, ISSN: 0390-5616, doi: 10.23736/S0390-5616.21.05383-2

7. SIGNORETTI S, Pastore FS, Tavazzi B, Lazzarino G, Vagnozzi R (2021). Analytical Monitoring of Brain Metabolism: Not a Research Tool for Elite Academy but an Essential Issue for Return to Play Following Concussion. In: Semyon M. Slobounov, Wayne J. Sebastianelli (eds). **Concussions in Athletics**. Second Edition. p. 193-220, SPRINGER, CHAM, ISBN: 978-3-030-75563-8, doi: 10.1007/978-3-030-75564-5\_10
8. Di Pietro V, Yakoub KM, Caruso G, Lazzarino G, SIGNORETTI S, Barbey AK, Tavazzi B, Lazzarino G, Belli A, Amorini AM (2020). Antioxidant Therapies in Traumatic Brain Injury. **Antioxidants**, vol. 9, p. 1-34, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox9030260
9. Lazzarino G, Amorini AM, SIGNORETTI S, Musumeci G, Lazzarino G, Caruso G, Pastore FS, Di Pietro V, Tavazzi B, Belli A (2019). Pyruvate Dehydrogenase and Tricarboxylic Acid Cycle Enzymes Are Sensitive Targets of Traumatic Brain Injury Induced Metabolic Derangement. **International journal of molecular sciences**, vol. 20, p. 1-22, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms20225774
10. SIGNORETTI S, Vagnozzi R, Tavazzi B, Lazzarino G (2019). The pathophysiology of concussive brain injury. In: Jeff Victoroff, Erin Bigler. **Textbook of Concussion and Traumatic Encephalopathy**. p. 138-152, CAMBRIDGE UNIV PRESS, THE PITT BUILDING, TRUMPINGTON ST, CAMBRIDGE CB2 1RP, CAMBS, ENGLAND , ISBN: 9781107073951, doi: 10.1017/9781139696432.005
11. Broglio SP, Kontos AP, Levin H, Schneider K, Wilde EA, Cantu RC, Feddermann-Demont N, Fuller GW, Gagnon I, Gioia GA, Giza C, Griesbach GS, Leddy JJ, Lipton ML, Mayer AR, McAllister TW, McCreary M, McKenzie LB, Putukian M, SIGNORETTI S, Suskauer SJ, Tamburro R, Turner M, Yeates K, Zemek R, Ala'i S, Esterlitz J, Gay K, Bellgowan PSF, Joseph K (2018). National Institute of Neurological Disorders and Stroke and Department of Defense Sport-Related Concussion Common Data Elements Version 1.0 Recommendations. **Journal of neurotrauma**, vol. 35, p. 2776-2783, ISSN: 0897-7151, doi: 10.1089/neu.2018.5643
12. Amorini AM, Lazzarino G, Di Pietro V, SIGNORETTI S, Lazzarino G, Belli A, Tavazzi B (2017). Severity of experimental traumatic brain injury modulates changes in concentrations of cerebral free amino acids. **Journal of cellular and molecular medicine**, vol. 21, p. 530-542, ISSN: 1582-1838, doi: 10.1111/jcmm.12998
13. Di Pietro V, Lazzarino G, Amorini AM, SIGNORETTI S, Hill LJ, Porto E, Tavazzi B, Belli A, Lazzarino G (2017). Fusion or fission: the destiny of mitochondria in different severities of traumatic brain injury. **Nature/Scientific reports**, vol. 7, p. 1-13, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-017-09587-2

14. SIGNORETTI S, Tavazzi B, Lazzarino G, Vagnozzi R (2017). The pathophysiology of concussive brain injury. In: Eric E. Hall & Caroline J. Ketcham. **Concussions in athletics**. Assessment, Management and Emerging Issues. NEUROSCIENCE RESEARCH PROGRESS, p. 101-126, NEW YORK: NOVA SCIENCE PUBLISHERS, Inc., ISBN: 978-1-53610-642-8
  
15. Amorini AM, Lazzarino G, Di Pietro V, SIGNORETTI S, Vagnozzi R, Lazzarino G, Belli A, Tavazzi B (2016). Metabolic, enzymatic and gene involvement in cerebral glucose dysmetabolism after traumatic brain injury. **Biochimica et Biophysica acta. Molecular basis of disease**, vol. 1862, p. 679-687, ISSN: 0925-4439, doi: 10.16/j.bbadis.2016.01.023
  
16. Regelsberger J, Eicker S, Siasios I, Hänggi D, Kirsch M, Horn P, Winkler P, SIGNORETTI S, Fountas K, Dufour H, Barcia JA, Sakowitz O, Westermaier T, Sabel M, Heese O (2015). In vivo porcine training model for cranial neurosurgery. **Neurosurgical review**, vol. 38, p. 157-163, ISSN: 0344-5607, doi: 10.1007/s10143-014-0572-4
  
17. Amorini AM, Nociti V, Petzold A, Gasperini C, Quartuccio E, Lazzarino G, Di Pietro V, Belli A, SIGNORETTI S, Vagnozzi R, Lazzarino G, Tavazzi B. (2014). Serum lactate as a novel potential biomarker in multiple sclerosis. **Biochimica et biophysica acta**, vol. 1842, p. 1137-1143, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbadis.2014.04.005
  
18. Czosnyka M, Schuhmann M U, SIGNORETTI S, Czosnyka Z, Pickard J D (2014). Monitoring of intracranial pressure and assessment of cerebrospinal fluid dynamics. In: Daniele Rigamonti. **ADULT HYDROCEPHALUS**. p. 147-160, New York:-Cambridge University Press/New York, ISBN: 9781107031777, doi: 10.1017/CBO9781139382816.015
  
19. Di Pietro V, Amorini AM, Tavazzi B, Vagnozzi R, Logan A, Lazzarino G, SIGNORETTI S, Lazzarino G, Belli A (2014). The molecular mechanisms affecting N-acetylaspartate homeostasis following experimental graded traumatic brain injury. **Molecular medicine**, vol. 24, p. 147-157, ISSN: 1076-1551, doi: 10.2119/molmed.2013.00153.
  
20. Di Pietro V, Lazzarino G, Amorini AM, Tavazzi B, D'Urso S, Longo S, Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Clementi E, Giardina B, Lazzarino G, Belli A (2014). Neuroglobin expression and oxidant/antioxidant balance after graded traumatic brain injury in the rat. **Free radical biology & medicine**, vol. 69, p. 258-264, ISSN: 0891-5849, doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.01.032
  
21. SIGNORETTI S, Tavazzi B, Lazzarino G, Vagnozzi R (2014). The Relevance of Assessing Cerebral Metabolic Recovery for a Safe Return to Play Following Concussion. In: SM Slobounov, WJ Sebastianelli (eds). **Concussions in athletics. From Brain to Behavior**. p. 89-112, New york:Springer

22. Stocchetti N, Picetti E, Berardino M, Buki A, Chesnut RM, Fountas KN, Horn P, Hutchinson PJ, Iaccarino C, Kolias AG, Koskinen LO, Latronico N, Maas AI, Payen JF, Rosenthal G, Sahuquillo J, SIGNORETTI S, Soustiel JF, Servadei F. **(2014)**. Clinical applications of intracranial pressure monitoring in traumatic brain injury: Report of the Milan consensus conference. **Acta neurochirurgica**, vol. 156, p. 1615-1622, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-014-2127-4
23. Di Pietro V, Amorini AM, Tavazzi B, Hovda DA, SIGNORETTI S, Giza CC, Lazzarino G, Vagnozzi R, Lazzarino G, Belli A **(2013)**. Potentially neuroprotective gene modulation in an in vitro model of mild traumatic brain injury. **Molecular and cellular biochemistry**, vol. 375, p. 185-198, ISSN: 0300-8177, doi: 10.1007/s11010-012-1541-2
24. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Cristofori L, Alessandrini F, Floris R, Isgro E, Ria A, Marziali S, Zoccatelli G, Tavazzi B, Del Bolgia F, Sorge R, Broglio S, McIntosh TK, Lazzarino G **(2013)**. Assessment of metabolic brain damage and recovery following mild traumatic brain injury: a multicentre, proton magnetic resonance spectroscopic study in concussed patients. **Brain**, vol. 136, ISSN: 0006-8950, doi: 10.1093/brain/awt121
25. Chierigato A, Signoretti S **(2012)**. Trauma Cranico. In: Chiara Osvaldo, Gordini Giovanni, Nardi Giuseppe, Sanson Gianfranco. Trauma Care. **La cura definitiva del trauma**. p. 99-123, Milano: Elsevier Srl, ISBN: 9788821426964
26. Lazzarino G, Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Manara M, Floris R, Amorini AM, Ludovici A, Marziali S, McIntosh TK, Tavazzi B **(2012)**. The Importance of Restriction from Physical Activity in the Metabolic Recovery of Concussed Brain. In: Amit Agrawal. **Brain injury**. Pathogenesis, Monitoring, Recovery and Management. p. 501-522, RIJEKA: InTech - Open Access Publisher, ISBN: 978-953-51-5259-0, doi: 10.5772/27951
27. Marmarou A, Fatouros PP, Barzó P, Portella G, Yoshihara M, Tsuji O, Yamamoto T, Laine F, SIGNORETTI S, Ward JD, Bullock MR, Young HF **(2012)**. Contribution of edema and cerebral blood volume to traumatic brain swelling in head injury patient. **The journal of neurosurgery collections. Journal of neurosurgery**, vol. 116, ISSN: 1933-0693, doi: 10.3171/jns.2000.93.2.0183
28. SIGNORETTI S, Vagnozzi R, Tavazzi B, Lazzarino G **(2012)**. Biochemical and neurochemical sequelae following mild traumatic brain injury: summary of experimental data and clinical implications. **The journal of neurosurgery**



**collections neurosurgical focus**, vol. 116, ISSN: 1092-0684, doi: DOI:10.3171/2010.9.FOCUS10183

29. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Floris R, Marziali S, Manara M, Amorini AM, Belli A, Di Pietro V, Lazzarino G, Tavazzi B (2012). Decrease in N-Acetylaspartate Following Concussion May Be Coupled to Decrease in Creatine. **Journal of head trauma rehabilitation**, vol. 28, p. 284-292, ISSN: 0885-9701, doi: 10.1097/HTR.0b013e3182795045
30. SIGNORETTI S, Lazzarino G, Tavazzi B, Vagnozzi R. (2011). The Pathophysiology of Brain Concussion. **American journal of physical medicine & rehabilitation**, vol. 3, p. S359-S368, ISSN: 0894-9115, doi: 10.1016/j.pmrj.2011.07.018
31. Broglio SP, Vagnozzi R, Sabin M, SIGNORETTI S, Tavazzi B, Lazzarino G. (2010). Concussion occurrence and knowledge in Italian football (soccer). **Journal of sports science and medicine**, vol. 9, p. 418-430, ISSN: 1303-2968
32. SIGNORETTI S, Di Pietro V, Vagnozzi R, Lazzarino G, Amorini AM, Belli A, D'Urso S, Tavazzi B. (2010). Transient alterations of creatine, creatine phosphate, N-acetylaspartate and high-energy phosphates after mild traumatic brain injury in the rat. **Molecular and cellular biochemistry**, vol. 333, p. 269-277, ISSN: 0300-8177, doi: 10.1007/s11010-009-0228-9
33. SIGNORETTI S, Vagnozzi R, Tavazzi B, Lazzarino G (2010). Biochemical and neurochemical sequelae following mild traumatic brain injury: summary of experimental data and clinical implications. **Neurosurgical focus**, vol. 29, p. E1-E12, ISSN: 1092-0684, doi: DOI:10.3171/2010.9.FOCUS10183
34. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Cristofori L, Alessandrini F, Floris R, Isgrò E, Ria A, Marziale S, Zoccatelli G, Tavazzi B, Del Bolgia F, Sorge R, Broglio SP, McIntosh TK, Lazzarino G. (2010). Assessment of metabolic brain damage and recovery following mild traumatic brain injury: a multicenter, proton magnetic resonance spectroscopy study in concussed athletes. **Brain**, vol. 133, p. 3232-3242, ISSN: 0006-8950, doi: 10.1093/brain/awq200
35. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Tavazzi B, Verzeletti A, Lazzarino G, Casasco M (2010). Cerebral concussion in sport: new diagnostic prospects for a return to sporting activity. **Medicina dello sport**, vol. 63, p. 441-442, ISSN: 0025-7826
36. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Tavazzi B, Verzeletti A, Lazzarino G, Casasco M (2010). La Concussione Cerebrale. (monografia in supplemento). **Medicina dello sport**, vol. 63, p. 3-23, ISSN: 0025-7826



37. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Tavazzi B, Lazzarino G (2009). La concussione cerebrale nello sport: nuove prospettive diagnostiche per il ritorno all'attività sportiva. **Medicina dello sport**, vol. 62, p. 525-527, ISSN: 0025-7826
38. SIGNORETTI S, Marmarou A, Aygok GA, Fatouros PP, Portella G, Bullock RM (2008). Assessment of mitochondrial impairment in traumatic brain injury using high-resolution proton magnetic resonance spectroscopy. **Journal of Neurosurgery**, vol. 108, p. 42-52, ISSN: 0022-3085, doi: 10.3171/JNS/2008/108/01/
39. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Tavazzi B, Floris R, Ludovici A, Marziali S, Tarascio G, Amorini AM, Di Pietro V, Delfini R Lazzarino G. (2008). Temporal window of metabolic brain vulnerability to concussion: a pilot 1H-MRS study in concussed athletes - Part III. **Neurosurgery**, vol. 62, p. 1286-1295, ISSN: 0148-396X, doi: 10.1227/01.NEU.0000316421.58568.AD
40. Lazzarino G, Tavazzi B, Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Amorini AM, Di Pietro V (2007). Automated system of collection, detection and analysis of biological liquids for bio-chemical-clinical monitoring of a patient preferable under intensive therapy. PCT-27236 PCT/IT2008/000227, Barzanò & Zanardo Roma s.p.a.
41. Orsi P, SIGNORETTI S (2007). Medicina Riabilitativa. In: Enciclopedia della scienza e della tecnica. TRECCANI 2000, ROMA: **Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani**
42. Tavazzi B, Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Amorini AM, Belli A, Cimatti M, Delfini R, Di Pietro V, Finocchiaro A, Lazzarino G. (2007). Temporal window of metabolic brain vulnerability to concussions: oxidative and nitrosative stresses - part II. **Neurosurgery**, vol. 61, p. 390-395, ISSN: 0148-396X, doi: 10.1227/01.NEU.0000255525.34956.3F
43. Vagnozzi R, Tavazzi B, SIGNORETTI S, Amorini AM, Belli A, Cimatti M, Delfini R, Di Pietro V, Finocchiaro A, Lazzarino G. (2007). Temporal window of metabolic brain vulnerability to concussions: mitochondrial-related impairment - part I. **Neurosurgery**, vol. 61, p. 379-388, ISSN: 0148-396X, doi: 10.1227/01.NEU.0000280002.41696.D8
44. Belli A, Sen J, Petzold A, Russo S, Kitchen N, Smith M, Tavazzi B, Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Amorini AM, Bellia F, Lazzarino G (2006). Extracellular N-acetylaspartate depletion in traumatic brain injury. **Journal of neurochemistry**, vol. 96, p. 861-869, ISSN: 0022-3042, doi: 10.1111/j.1471-4159.2005.03602.x

45. Marmarou A, SIGNORETTI S, Aygok G, Fatouros P, Portella G (2006). Traumatic brain edema in diffuse and focal injury: cellular or vasogenic? **Acta neurochirurgica**, vol. 96 [Suppl.], p. 24-29, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/3-211-30714-1\_6
46. Marmarou A, SIGNORETTI S, Fatouros PP, Portella G, Aygok GA, Bullock MR. (2006). Predominance of cellular edema in traumatic brain swelling in patients with severe head injuries. **Journal of neurosurgery**, vol. 104, p. 720-730, ISSN: 0022-3085, doi: DOI:10.3171/jns.2006.104.5.720
47. Cristofori L, Tavazzi B, Gambin R, Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Amorini AM, Fazzina G, Lazzarino G. (2005). Biochemical analysis of the cerebrospinal fluid: evidence for catastrophic energy failure and oxidative damage preceding brain death in severe head injury: a case report. **Clinical biochemistry**, vol. 38, p. 97-100, ISSN: 0009-9120, doi: 10.1016/j.clinbiochem.2004.09.013
48. Marmarou A, SIGNORETTI S, Fatouros P, Aygok GA, Bullock R (2005). Mitochondrial injury measured by proton magnetic resonance spectroscopy in severe head trauma patients. **Acta Neurochirurgica**, vol. 95 [Suppl.], p. 149-151, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/3-211-32318-X\_32
49. Tavazzi B, SIGNORETTI S, Lazzarino G, Amorini AM, Delfini R, Cimatti M, Marmarou A, Vagnozzi R (2005). Cerebral oxidative stress and depression of energy metabolism correlate with severity of diffuse brain injury in rats. **Neurosurgery**, vol. 56, p. 582-589, ISSN: 0148-396X, doi: 10.1227/01.NEU.0000156715.04900.E6
50. Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Tavazzi B, Cimatti M, Amorini AM, Donzelli S, Delfini R, Lazzarino G (2005). Hypothesis of the postconcussive vulnerable brain: experimental evidence of its metabolic occurrence. **Neurosurgery**, vol. 57, p. 164-171, ISSN: 0148-396X, doi: 10.1227/01.NEU.0000163413.90259.85
51. SIGNORETTI S, Marmarou A, Tavazzi B, Dunbar J, Amorini AM, Lazzarino G, Vagnozzi R. (2004). The protective effect of cyclosporin A upon N-acetylaspartate and mitochondrial dysfunction following experimental diffuse traumatic brain injury. **Journal of neurotrauma**, vol. 21, p. 1154-1167, ISSN: 0897-7151, doi: 10.1089/neu.2004.21.1154

52. Sawauchi S, Marmarou A, Beaumont A, SIGNORETTI S, Fukui S. (2004). Acute subdural hematoma associated with diffuse brain injury and hypoxemia in the rat: effect of surgical evacuation of the hematoma. **Journal of neurotrauma**, vol. 21, p. 563-573, ISSN: 0897-7151, doi: 10.1089/089771504774129892
53. Fukui S, SIGNORETTI S, Dunbar JG, Marmarou A (2003). The effect of cyclosporin A on brain edema formation following experimental cortical contusion. **Acta neurochirurgica**, vol. 86 [Suppl.], p. 301-303, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/978-3-7091-0651-8\_65
54. Lazzarino G, Amorini AM, Fazzina G, Vagnozzi R, SIGNORETTI S, Donzelli S, Di Stasio E, Giardina B, Tavazzi B (2003). Single-sample preparation for simultaneous cellular redox and energy state determination. **Analytical biochemistry**, vol. 322, p. 51-59, ISSN: 0003-2697, doi: 10.1016/j.ab.2003.07.013
55. Cristofori L, Tavazzi B, Gambin R, Vagnozzi R, Marmarou A, SIGNORETTI S, Amorini AM, Fazzina G, Lazzarino G (2002). Early onset of oxidative stress in human traumatic brain injury may be responsible for the clinical failure of free-radical scavenger drugs. In: Pasquier C. XI BIENNIAL MEETING OF THE SOCIETY FOR **free radical research international**. p. 319-322, VIA MASERATI 5, 40128 BOLOGNA, 00000, ITALY:MEDIMOND S R L,, ISBN: 88-323-2716-3, Paris, France, JUL 16-20, 2002
56. SIGNORETTI S, Marmarou A, Fatouros P, Hoyle R, Beaumont A, Sawauchi S, Bullock R, Young H (2002). Application of chemical shift imaging for measurement of NAA in head injured patients. **Acta neurochirurgica**, vol. 81 [Suppl.], p. 373-375, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/978-3-7091-6738-0\_94
57. Sawauchi S, Beaumont A, SIGNORETTI S, Tomita Y, Dunbar J, Marmarou A (2002). Diffuse brain injury complicated by acute subdural hematoma and secondary insults in the rodents: the effect of surgical evacuation. **Acta neurochirurgica**, vol. 81 [Suppl.], p. 241-242, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/978-3-7091-6738-0\_62
58. Sawauchi S, Beaumont A, SIGNORETTI S, Tomita Y, Marmarou C, Marmarou A. (2002). Diffuse brain injury complicated by acute subdural hematoma in the rodents: the effect of early or delayed surgical evacuation. **Acta neurochirurgica**, vol. 81 [Suppl.], p. 243-244, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/978-3-7091-6738-0\_63
59. Fatouros PP, Heath DL, Beaumont A, Corwin FD, SIGNORETTI S, al-Samsam RH, Alessandri B, Lazzarino P, Vagnozzi R, Tavazzi B, Bullock R, Marmarou A. (2001). Comparison of NAA measures by MRS and HPLC. **Acta**

**neurochirurgica**, vol. 76 [Suppl.], p. 35-37, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/978-3-7091-6346-7\_7

60. SIGNORETTI S, Marmarou A, Tavazzi B, Lazzarino G, Beaumont A, Vagnozzi R. (2001). N-Acetylaspartate reduction as a measure of injury severity and mitochondrial dysfunction following diffuse traumatic brain injury. **Journal of neurotrauma**, vol. 18, p. 977-991, ISSN: 0897-7151, doi: 10.1089/08977150152693683
61. Section Editor(s): Petrozza, Patricia H., Warner, David S, Marmarou A, Fatouros PP, Barzó P, Portella G, Yoshihara M, Tsuji O, Yamamoto T, Laine F, SIGNORETTI S, Ward JD, Bullock MR, Young HF (2001). The contribution of edema and cerebral blood volume to traumatic brain swelling in head injury patient. **Journal of neurosurgical anesthesiology**, vol. 13, p. 65-66, ISSN: 1537-1921
62. Tavazzi B, SIGNORETTI S, Marmarou A, Amorini AM, Fazzina G, Di Pierro D, Vagnozzi R, Lazzarino G (2001). Mitochondrial damage evaluated by NAA and energy metabolism variations in traumatic brain injury in the rat. **Journal of neurochemistry**, vol. 77, p. 33, ISSN: 0022-3042
63. Zauner A, Alves O, SIGNORETTI S, Damiano T. Graham S, Ward JD, Bullock RM, Young HF (2001). Minimally Invasive Stereoscope- and Robot-assisted Skull Surgery: A Cadaveric Study. **Neurosurgery**, vol. 49, p. 507, ISSN: 0148-396X, doi: 10.1097/00006123-200108000-00067
64. Marmarou A, Fatouros PP, Barzó P, Portella G, Yoshihara M, Tsuji O, Yamamoto T, Laine F, SIGNORETTI S, Ward JD, Bullock MR, Young HF (2000). Contribution of edema and cerebral blood volume to traumatic brain swelling in head injury patient. **Journal of neurosurgery**, vol. 93, p. 183-193, ISSN: 0022-3085
65. Marmarou A, Portella G, Barzo P, SIGNORETTI S, Fatouros P, Beaumont A, Jiang T, Bullock R (2000). Distinguishing between cellular and vasogenic edema in head injured patients with focal lesions using magnetic resonance imaging. **Acta neurochirurgica**, vol. 76, p. 349-351, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/978-3-7091-6346-7\_72
66. Tavazzi B, Vagnozzi R, Di Pierro D, Amorini AM, Fazzina G, SIGNORETTI S, Marmarou A, Caruso I, Lazzarino G (2000). Ion-pairing high-performance liquid chromatographic method for the detection of N-acetylaspartate and N-acetylglutamate in cerebral tissue extracts . **Analytical biochemistry**, vol. 277, p. 104-108, ISSN: 0003-2697

67. Fatouros PP, Beaumont A, Corwin, FD Heath DL, SIGNORETTI S, Marmarou A (1999). In vivo MR-based quantification of absolute NAA levels in rat brain. **Radiology**, vol. 213P, p. 404, ISSN: 0033-8419
68. Fraioli B, Pastore FS, SIGNORETTI S, De Caro GM, Giuffrè R (1999). The surgical treatment of pituitary adenomas in the eighth decade. **Surgical neurology**, vol. 51, p. 261-266, ISSN: 0090-3019, doi: 10.1016/S0090-3019(98)00097-4
69. Liccardo G, Pastore FS, Sherkat S, SIGNORETTI S, Cavazzana A, Fraioli B (1999). Paraganglioma of the cauda equina. Case report with 33-month recurrence free follow-up and review of the literature. **Journal of neurosurgical sciences**, vol. 43, p. 169-173, ISSN: 0390-5616
70. Vagnozzi R, Marmarou A, Tavazzi B, SIGNORETTI S, Di Pierro D, del Bolgia F, Amorini AM, Fazzina G, Sherkat S, Lazzarino G (1999). Changes of cerebral energy metabolism and lipid peroxidation in rats leading to mitochondrial dysfunction after diffuse brain injury. **Journal of neurotrauma**, vol. 16, p. 903-913, ISSN: 0897-7151
71. SIGNORETTI S, Neroni M, Costanzo Egheoni M, Giuffrè, R (1997). Xanthomatous meningioma: Neuropathological and neuroradiological features. Case report and review of the literature. **Italian journal of neurological sciences**, vol. 18, p. 257, ISSN: 0392-0461
72. Vagnozzi R, Tavazzi B, Di Pierro D, Giardina B, Fraioli B, SIGNORETTI S, Di Stefano S, Galvano M, Lazzarino G (1997). Effects of increasing times of incomplete cerebral ischemia upon the energy state and lipid peroxidation in the rat. *Experimental brain research*, vol. 117, p. 411-418, ISSN: 0014-4819, doi: 10.1007/s002210050235
73. De Santis S, Artico M, Siragusa P, SIGNORETTI S, Vagnozzi R (1996). Il trauma cranico: Linee-guida essenziali per il trattamento su territorio. *Nuova rivista di neurologia*, vol. 6, p. 140-146, ISSN: 1122-035X I

**ABSTRACTS  
PUBBLICATI**

1. G. Liccardo, S. Signoretti, A. Belli, A.O. Cavazzana, E. Monardo, B. Fraioli. Paraganglioma of the cauda equina: report of a case. *Ital J Neurosurg Sci* 39: 124-125, 1995.
2. M. Costanzo Egheoni, S. Signoretti, S. Vangelista. Cordoma della fossa cranica media. *Giornale di Patologia e Chirurgia cranio facciale* 1: 18, 1995.
3. U. De Paola, L. Bianciardi, M. Costanzo Egheoni, S. Signoretti, M. Iachetti, S. Vangelista. Radiosurgery for meningiomas using the gamma-knife: methods and early results in 57 patients. *Ital J Neurol Sci* 6: 429-430, 1995.
4. S. Signoretti, R. Vagnozzi, G. Lazzarino, B. Tavazzi, D. Di Pierro and A. Marmarou. Mitochondrial Dysfunction assessed by NAA reduction in Traumatic Brain Injury. *J Neurotrauma*: 16, 10: 1999.
5. S. Signoretti, R. Vagnozzi, G. Lazzarino, B. Tavazzi, D. Di Pierro and A. Marmarou. Reduction of N-Acetyl-Aspartate is proportional to severity of traumatic brain injury. *J Neurotrauma*: 16, 10: 1999
6. P. Fatouros, A. Beaumont, F.D. Corwin, D.L. Heath, S. Signoretti, A. Marmarou: In vivo quantification of absolute NAA levels in rat brain. *Radiology* 213: 404 (P), 1999.
7. S. Signoretti, A. Beaumont, B. Tavazzi, G. Lazzarino, D. di Pierro, R. Vagnozzi and A. Marmarou. Cyclosporin A prevents N-acetylaspartate reduction and improves energetic metabolism following diffuse experimental traumatic brain injury. *Restorative Neurology and Neuroscience* 16, 3-4, 2000
8. A. Marmarou, P. Fatouros, S. Signoretti, A. Beaumont. Functional imaging in brain trauma. *Restorative Neurology and Neuroscience* 16, 3-4, 2000
9. S. Signoretti, A. Beaumont, J. Dunbar, S. Sawauchi, B. Tavazzi, G. Lazzarino, R. Vagnozzi and A. Marmarou. Cyclosporin A improves biochemical function following traumatic brain injury. *J Neurotrauma*: 17, 10, 2000.
10. A. Marmarou, S. Signoretti, P. Fatouros, A. Beaumont, R. Bullock, H.F. Young. Assessment of Neurochemical damage in Head Injured Patients by Magnetic Resonance Spectroscopy. *Journal of Neurosurgery* feb 2001

**SEMINARI E  
LETTURE SU  
INVITO  
INTERNAZIONALI**

Signoretti S.

Oxidative Stress in Diffuse Impact Acceleration injury. Traumatic Brain injury seminars - Spring 1999. Medical College of Virginia. Virginia Commonwealth University, *Richmond, VA. U.S. March 10th 1999.*

Signoretti S.

Distinguishing between cellular and vasogenic edema in head injury patients using Magnetic Resonance Spectroscopy. XI International Symposium on Brain Oedema and Mechanisms of Cellular Injury. *Newcastle upon Tyne, UK. June 6th 1999.*

Signoretti S.

Changes of cerebral energy metabolism and lipid peroxidation after diffuse brain injury. 11th European congress of Neurosurgery E.A.N.S., *Copenhagen, Denmark September 19th, 1999.*

Signoretti S.

Mitochondrial Dysfunction assessed by NAA reduction in Traumatic Brain Injury. 17th Annual National Neurotrauma Society Meeting, *Miami, Florida October 22th, 1999*

Signoretti S.

In vivo quantification of absolute NAA levels. 85th Scientific Assembly of Radiological Society of North America, *Chicago, Illinois, November 28th, 1999.*

Signoretti S.

Diffuse brain injury complicated by acute subdural hematoma in the rodent: the effect of early or delayed surgical evacuation. 11th International Symposium on Intracranial Pressure and Brain Monitoring, *Cambridge, UK, 22th July 2000.*

Signoretti S.

Assessment of Neurochemical damage in Head Injured Patients. 2001 American Association of Neurological Surgeons Annual Meeting. *Toronto, Ontario, Canada, April 21th, 2001.*

Signoretti S.

N-Acetylaspartate as a measure of injury severity and mitochondrial dysfunction following diffuse Traumatic brain injury. Traumatic Brain injury seminars - Spring 2001. Medical College of Virginia. Virginia Commonwealth University, *Richmond, VA. U.S. February 21st 2001.*

Signoretti S.

Anterior petrosectomy approach for petroclival lesions. 51st CNS Annual Meeting. *San Diego, California September 29th, 2001*

Signoretti S.

Monitoring cerebral metabolism in traumatically injured brain: 10 years of experience: from the bench top to the clinical setting. 3rd Joint meeting of the German Society of Neurosurgery with the Italian Society of Neurosurgery. *DGNC 2008, Wurzburg, 2008. (Germany)*

Signoretti S.

Post-traumatic hydrocephalus: Identifying shunt responders. International Focus Conference: Hot topics in Craniocerebral Trauma. *Roma, September 23rd 2010, Italy.*

Signoretti S.

The metabolic recovery of the concussed brain. 14th Congress of European Association of Neurosurgical Societies, EANS, *Rome, Italy, October 9th 2011.*

Signoretti S.

The pathophysiology of brain edema in focal traumatic brain injury. 2nd Annual Road Safety Congress in collaboration with the World Health Organization (WHO). *Mashad, Iran, February 13th, 2013.*

Signoretti S

Post-traumatic Hydrocephalus. University of Cambridge Clinical School. Addenbrooke's Hospital. *Cambridge, UK. March 5th 2015.*

Signoretti S.

The Second Impact Syndrome: facts, myths and scientific evidence. Breakfast seminar: Prevention of Traumatic Brain Injury. 15th Interim meeting of the World Federation of Neurological Societies (WFNS). *Rome 11th September, 2015*

Signoretti S.

The Second Impact Syndrome in Sport Neurotraumatology. Congress of the European Association of the Neurosurgical Societies, EANS, *Athens 5th September, 2016*

Signoretti S.

Severe traumatic brain injury: looking for solutions finding new problems. 4th Emirates Society of Neurological Surgeons Conference, *Dubai, United Arab Emirates. 17-19 novembre 2016.*



Signoretti S.

Sport-related concussion: developing common data elements. 17th Congress of the European Association of Neurosurgical Societies EANS, *Venice 1-5 October, 2017*

Signoretti S.

Fission or fusion: the destiny of mitochondria following traumatic brain injury. International Conference on recent advances on Neurotraumatology. The World Federation Neurotrauma Committee (WFNS). ICRAN-2018. *Naples, 20-22 June 2018.*

Signoretti S.

The Role of Mitochondria in Traumatic Brain Injury Pathophysiology 2nd EANS Trauma & Critical Care and WFNS Neuro-Rehabilitation + Neuro-Traumatology Symposia. *October 3, 2019 Messina, Italy.*

Signoretti S.

The key role of Energetic Metabolism in the Pathophysiology of Traumatic Brain Injury. *Virtual I.C.R.A.N. 2020.* Hot topics session. The World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS), Neurotraumatology Committee and Global Neuro. *December 6th-7th 2020*

Signoretti S

LIVE WEBINAR

Dural Sealing and Reconstruction: a never-ending dilemma. WFNS - Neurorehabilitation & Reconstruction Neurosurgery Committee. "Preventing and performing rehabilitation by functional reconstruction". July 19th, 2021

Signoretti S

CONFERENZA

Traumatic Brain Injury: The Silent "Pandemic".

*Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences (UniCamillus).* Roma 12 maggio 2022 ore 14:00 – 16:00

<https://youtu.be/EqvEs5yeYEM>

Mappa delle aree geografiche di citazione:



<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/AAL-5631-2020>  
Web of Science Researcher ID: AAL-5631-2020

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

Il sottoscritto Stefano Signoretti,

ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, del Regolamento UE 2016/679 e della legge n.

675/96 "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali",

**autorizza al trattamento dei propri dati personali contenuti nel curriculum vitae.**

Roma 05/02/2024

Stefano Signoretti  


**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Martines Valentina**  
Indirizzo Viale Ippocrate 91, 00161, Roma, Italia  
Telefono 339 7917672  
CF MRTVNT74B66H501P

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 26.02.1974

**Occupazione** **Medico Chirurgo**  
**Settore professionale** **Specialista in Medicina Legale e Radiodiagnostica**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 16.11.2006 –a tutt' oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipendente a tempo indeterminato
- Tipo di azienda o settore Medico radiologo Dirigente medico con incarico non comportante responsabilità di struttura complessa (ex I livello)  
Policlinico Umberto I di Roma,  
Dal 1.03.2017 impiegata presso la UOC Neuroradiologia con attività in TC e RM su pazienti ricoverati e ambulatoriali in regime di elezione e urgenza.
- Tipo di impiego Dal 2006 al 2017 presso il Dipartimento di Emergenza e Accettazione, DEA di II livello che attualmente conta 100.687 accessi/anno in PS (dati 2023) presso il quale ha effettuato attività articolata su tutte le metodiche e turni in RM in elezione e urgenza.
- Principali mansioni e responsabilità Medico Radiologo
- Date (da – a) Dal 1.7.06 al 15.11.06
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipendente a tempo indeterminato
- Tipo di azienda o settore Medico radiologo Dirigente medico con incarico non comportante responsabilità di struttura complessa (ex I livello)  
Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri, Roma dove era assegnata alla UOS di senologia effettuando attività diagnostica di I e II livello.
- Tipo di impiego Medico Radiologo in UOS Senologia
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) Dal 2.08.2004 al 30.06.2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipendente a tempo determinato (D.L. vo 368/01)
- Tipo di azienda o settore Medico radiologo Dirigente medico con incarico non comportante responsabilità di struttura

• Tipo di impiego	complessa (ex I livello)
• Principali mansioni e responsabilità	Azienda Policlinico Umberto I, Roma Medico Radiologo in DEA
• Date (da – a)	Dal 10.11.2003 al 9.05.2004 e dal 12.05.2004 al 28.07.2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente con contratto libero professionale
• Tipo di azienda o settore	Medico radiologo
• Tipo di impiego	Istituto di Radiologia Policlinico di Tor Vergata, Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Medico Radiologo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo della qualifica rilasciata	1.07.2014 Diploma di Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni con votazione di 70/70 e lode. Tesi di Specializzazione “Autopsia virtuale”. Università di Roma “Sapienza” II Facoltà
Titolo della qualifica rilasciata Principali competenze professionali possedute	31.10.2003 Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica con votazione di 50/50 e lode Tesi di specializzazione sperimentale con titolo “Trattamento mini-invasivo delle MAV intracraniche”.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Verona
Titolo della qualifica rilasciata Principali competenze professionali possedute	19.10.1999 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e lode Tesi di laurea con titolo “Risonanza Magnetica ad alta risoluzione delle neoplasie prostatiche”.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

## DOCENZE

Docente del seminario “Radiologia Forense” tenutosi il 9.10.2023 , seminario inserito nella didattica integrativa della Scuola di Specializzazione in Medicina Legale dell'Università Sapienza di Roma nella seduta del Consiglio dei Docenti del 28 ottobre 2022.

Docente nel Master di Neuroradiologia Diagnostica Sapienza Università di Roma, II Facoltà, edizione 2021

Docente per l'AA 2018-2019 , 2020-2021 e 2021-2022 del corso di Laurea integrato in Fisioterapia “Neurotraumatologia” Sapienza Università di Roma.

Docente per l'AA 2021-2022 nel corso di Laurea di Logopedia del corso “Management sanitario, bioetica e deontologia” Sapienza Università di Roma

Docente per l'AA 2018-2019 del corso di Laurea Integrato per TSRM “Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia” presso il Polo Didattico di Isernia Università Sapienza

Dal 2014 ad oggi ha tenuto lezioni nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso “Sapienza” Università di Roma, I Facoltà

Docente del ECM “Corso teorico-pratico di chirurgia del politrauma” tenutisi presso l'Ospedale Maggiore di Bologna e presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, dal 2009 ad oggi ,divenuto dal 2012 “Corso ufficiale ACOI”

Docente nel "Master in Sanità delle Maxiemergenze" nelle edizioni del 2009, 2010 e 2011.

Docente nel Master di II livello in "Chirurgia mini invasiva d'urgenza a moderne applicazioni tecnologiche" 2011.

Docente nel corso "La diagnostica per immagini nelle urgenze traumatiche e non traumatiche" tenutosi a Roma dal 14 al 17.06.2011

Docente nel "Master di Ecografia Internistica" organizzato dall'Università di Roma "La Sapienza" 2011.

Docente nel "Corso teorico-pratico sull'Imaging in emergenza-urgenza" tenutosi a Roma dal 11 al 14.10.2010

Docente nel corso "Informatizzazione in radiologia: RIS e PACS" tenutosi il 10.10.2009 a Roma presso il Presidio Nuovo Regina Margherita.

Docente nell'evento formativo "Gli ultrasuoni nella pratica clinica" organizzato dall'Ordine Provinciale di Roma dei Medici-chirurghi e degli Odontoiatri, tenutosi il 20.11.2006

Docente nel "Corso di Alta Formazione Avanzata in "Helicopter Emergency Medical Service" tenutosi a Roma nel maggio 2012

## PUBBLICAZIONI

Coautrice della pubblicazione scientifica "Pituitary adenoma consistency affects postoperative hormone function: a retrospective study." *Endocr Disord.* 2023 Apr 26;23(1):92.

Coautrice della pubblicazione scientifica "Paraneoplastic Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder Associated With Lung Adenocarcinoma: A Case Report. *Frontiers in Medicine* January 2022 | Volume 8 | Article 743798

Coautrice della pubblicazione "Assessing the real benefits of surgery for degenerative lumbar spinal stenosis without instability and spondylolisthesis: a single surgeon experience with a mean 8"year follow up. *J Orthop Traumatol* (2019) 20:6, <https://doi.org/10.1186/s10195-018-0497-8>

Coautrice della pubblicazione "Hemispheric Chronic Subdural Hematoma Concealing Subdural Metastases: Terrible Surprise Behind Routine Emergency Department Consultation" *World Neurosurgery*, 2017, 106, pp. 1049.e5–1049.e6

Coautrice della pubblicazione "Sigmoidorectal intussusception in adults: case report and review of literature" *Clin Ter* 2010; 161(1): 65-67.

Coautrice della pubblicazione "Leksell gamma knife radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations in pediatric patients" *Child's Nervous System*, 2005, 21(4), pp. 301–307

Autrice della pubblicazione scientifica "Trattamento combinato endovascolare e radiochirurgico vs radiochirurgia. L'esperienza di Verona" pubblicato su *Rivista di Neuroradiologia* 16 (Suppl 1) 298-301, 2003;

Autrice della pubblicazione scientifica "Il sampling venoso selettivo nella diagnostica dell'ipercortisolismo ACTH-dipendente" pubblicato su *La Radiologia Medica* 105 356-361, 2003.

Coautrice della pubblicazione scientifica "Follow-up a lungo termine dopo occlusione endovascolare dell'arteria carotide interna per il trattamento degli aneurismi giganti paraclinoidei" pubblicato su *Rivista di Neuroradiologia* 14 (Suppl 3) 239-242, 2001;

Coautrice della pubblicazione "Intracranial arteriovenous malformations: Neuroradiological

diagnosis | Malformazioni artero-venose intracraniche: Diagnostica neuroradiologica” Rivista di Neuroradiologia, 2002, 15(1), pp. 41–54

Coautrice della pubblicazione scientifica “Imaging dei tumori neuroendocrini gastro-entero.pancreatici” pubblicato su Argomenti diGastroenterologia Clinica. 15 (4) 179-187, 2002;-

Coautrice nelle comunicazioni / poster per l'European Congress of Radiology di marzo 2000 dal titolo: “MR angiography evaluation of anomalies of the aortic arch associated with nonrecurrent inferior laryngeal nerve”; “Virtual endoscopy of the stomach: Initial clinical results”; “Multislice spiral CT colonography: Technique optimization”; “Prostatic cancer: Role of MR imaging in patients with elevated PSA values after radical prostatectomy”; “MR virtual cystoscopy: Preliminary results”; “The role of the MRI using phased array coil to predict the site of the neoplastic prostatic nodule at fan-shaped transrectal ultrasound-guided biopsy”.

Ha presentato: al Convegno Nazionale della sezione di radiologia interventistica di ottobre 2003 la comunicazione dal titolo “Impatto della protezione cerebrale nello stenting carotideo”; all'European congress of Radiology di febbraio 2004 il poster dal titolo “Oro-maxillo-facial anatomy after reconstructive surgery: MR imaging”; al convegno “Diagnostica per immagini nell'emergenza urgenza” tenutosi presso il Policlinico Umberto I di Roma in giugno 2005 le comunicazioni dal titolo “Traumi del massiccio facciale e della base cranica” e “Urgenze nel distretto testa-collo”.

Coautrice della pubblicazione “Central and peripheral multifocal demyelinating syndrome with epilepsy: Case report | Sindrome demielinizzante multifocale centrale e periferica con epilessia. Presentazione di un caso”. Rivista di Neurobiologia,1999,45(1),pp. 59–63

Coautrice del volume “Imaging dell'emergenza-urgenza” Società Editrice Universo, 2006

Ha collaborato come consulente scientifico alla realizzazione del volume “L'infermiere. Manuale teorico-pratico per la preparazione ai concorsi” Edizioni Simone, 2012.

Coautrice del volume “Quiz per I concorsi di infermiere” Edizioni Simone 2010

Ha collaborato alla stesura dei documento inter-societario “La scelta del Mezzo di Contrasto” 2023 pubblicato sul sito SIRM

Ha collaborato alla stesura del documento “La consulenza tecnica d'ufficio in ambito radiologico” 2022 pubblicato sul sito SIRM

12.11.2021 Convegno annuale sezioni di studio di Etica Radiologia Forense, Radiologia informatica e Gestione Risorse in Radiologia SIRM

07.05.2022 TC e mezzo di contrasto: connubio insolubile SIRM

20.04 2023 La radiologia in tribunale convegno SIRM

18.05.2023 Il Rischio clinico in Radiologia Imparare dagli errori nell'ambito del convegno “La Radiologia come Commodity: un errore da non compiere - Convegno Congiunto – Ancona” SIRM

20.10.2023 Responsibilities of the Radiologist nel convegno CARVAT is back SIRM

## VOLUMI

## DOCUMENTI

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Nominata co-investigatore dalla Ditta SHERING, ha partecipato nel 2003 alla conduzione dello studio clinico sperimentale multicentrico internazionale 304580, sul mezzo di contrasto paramagnetico blood-pool SHU555C nello studio angiografico mediante Risonanza Magnetica con contrasto delle vasculopatie periferiche a carico degli arti inferiori, utilizzando come gold-standard l'angiografia digitale a sottrazione di immagine.

Ha inoltre partecipato, sempre in qualità di co-investigatore, alla conduzione dello studio sperimentale multicentrico internazionale di valutazione clinica di mdc per Risonanza Magnetica "A phase III, multicenter study to evaluate the safety and efficacy of multi-hance-enhanced (CE) Magnetic Resonance Angiography (MRA) in the assessment of renal/abdominal arteries as compared to unenhanced (UE) MRA using Digital Subtraction Angiography (DSA) as the gold standard" con la sponsorizzazione di Bracco Imaging SpA, Milano

**CTU**

E' iscritta all'albo dei CTU del Tribunale di Roma come specialista in radiologia e medicina legale ed ha espletato oltre 70 CTU.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

E' stata nominata membro del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità del Policlinico Umberto I di Roma, 2021

Ha ricevuto nel 2017 incarico professionale di PQP dall'Azienda Policlinico Umberto I

E' stata nominata facilitatore per il rischio clinico per l'Azienda Policlinico Umberto I di Roma

E' stata nominata dall'Agenzia di Sanità Pubblica come componente del "Gruppo di Lavoro per l'adozione del bilancio sociale nelle strutture sanitarie del Lazio" nel 2010.

E' stata incaricata dall'Università "La Sapienza" di Roma per l'organizzazione di attività tutoriali nell'ambito del Master in Area Critica per Infermieri a.a. 2007-2008

**CONCORSI DIREZIONE UOC**

E' risultata idonea nella terna di selezione negli avvisi pubblici per direttore UOC per i servizi di radiodiagnostica di Faenza e di Lugo.

Roma, 02.01.2024

Dott.ssa Valentina Martines



Specialista in Psichiatria ed in Criminologia Clinica e Psichiatria Forense. Professore Ordinario di Psichiatria, Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Facoltà di Farmacia e Medicina – Università Sapienza di Roma, fino al novembre 2021. Già Titolare dell’insegnamento di Psichiatria presso i Corsi di Laurea “A” ed “E” della Facoltà di Farmacia e Medicina, già Titolare dell’Insegnamento di Neuropsicofarmacologia presso la I Scuola di Specializzazione in Psichiatria-Università Sapienza di Roma. Dal 2006 al 2021 Responsabile della UOD Universitaria di “Psichiatria e Psicofarmacologia clinica” presso l’Ospedale “A. Fiorini” di Terracina (Latina), Polo Pontino dell’Università Sapienza di Roma. E’ autore di oltre 220 articoli scientifici indexati in Scopus, oltre che di numerosissimi lavori in atti di Congressi scientifici, capitoli di volumi, sia italiani che stranieri, etc. Svolge attività continuativa, sia personale che come coordinatore di gruppi, di ricerca clinica e scientifica, nei campi della psichiatria clinica, dei fattori di rischio per i disturbi mentali, della psicofarmacologia clinica, dei disturbi mentali associati all’uso di sostanze, della genetica psichiatrica, delle alterazioni strutturali e funzionali cerebrali nei disturbi mentali, del *neuroimaging* nei disturbi mentali, della cronobiologia psichiatrica, della neurobiologia applicata alla psichiatria, dello studio delle funzioni neurocognitive nei disturbi mentali, delle dipendenze da nuove sostanze d’abuso, delle dipendenze comportamentali, della bioetica clinica e psichiatrica. E’ stato Organizzatore, Presidente o Segretario Scientifico di oltre 50 congressi, simposi o corsi scientifici sia italiani che internazionali.

Attualmente Guest Professor presso la Beijing University of Chinese Medicine (Cina) e Visiting Professor presso la Università di Herforshire (UK)



# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>VENANZONI CHIARA</b>
Indirizzo	Via Germanico 101, 00192, Roma
Recapito Telefonico	0039 3471239305
Indirizzo email	<a href="mailto:Chiara.venanzoni@uniroma1.it">Chiara.venanzoni@uniroma1.it</a>
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Roma, 17.12.1983

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Avvocato iscritto presso l'ordine degli Avvocati di Roma.

Avvocato *Of Counsel* presso lo studio internazionale "Eu Law", per le sedi di Roma e Bruxelles, nell'ambito del diritto civile e del diritto commerciale.

Cultore della materia, presso la Facoltà di Giurisprudenza della Sapienza Università di Roma, per gli insegnamenti di:

- Istituzioni di Diritto Privato e di Diritto Civile (cattedra del Prof. E. del Prato);
- Diritto Civile e European Private and Comparative Law (cattedra del Prof. G. Alpa)
- Business Law-Diritto Civile (cattedra del Prof. L. Di Donna)

09.2024

### **Hunan Province Bar Association (Hubei) Cina**

*Training Lecturer* nell'ambito del modulo formativo in *International Litigations*

08.2023-09-2023

### **Zhongnan University of Economics and Law (ZUEL) di Wuhan, Cina**

*Invited Professor* presso l'Istituto Italo Cinese fondato dall'Università di Roma La Sapienza e la Zhongnan University of Economics and Law (Cina, Hubei, Wuhan) per l'insegnamento di *European Private and Comparative Law*, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in *European Studies*.

2021-in corso

### **Università della Tuscia (Dipartimento DEIM, Facoltà di Scienze Politiche e Relazioni Internazionali)**

Docente esterno a contratto, per l'insegnamento *Diritto delle Investigazioni Difensive, Private e della Privacy*, (IUS 01)

.2020-in corso

### **Sapienza Università di Roma (Facoltà di Giurisprudenza) - Zhongnan University of Economics and Law di Wuhan.**

Lezioni di *European Private Law*, per l'Istituto Italo Cinese nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in *European Studies, Private Comparative Law*.

2018-in corso

Membro del Comitato editoriale della collana "Sanità, diritto e economia" diretto da G. Alpa, L. Di

Donna, G. Garofalo, B. Romano, Pacini Editore.

2018-in corso	<b>Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Odontoiatria,</b> Docente esterno a contratto, per l'insegnamento di <i>Diritto Sanitario, Deontologia e Bioetica, Management sanitario e infermieristico (IUS 01)</i>
2016-in corso	<b>Sapienza Università di Roma- Dipartimento Scienze Giuridiche.</b> Incarico di insegnamento di Diritto Civile e Commerciale presso il <b>Master di II Livello in "Diritto Privato Europeo"</b> , direzione scientifica del Prof. G. Alpa
2015-2022	<b>Sapienza Università di Roma- Dipartimento Scienze Giuridiche.</b> Affidamento dell'insegnamento dei corsi di recupero di Diritto Civile I e II (corso <i>tutoring</i> ), sotto la direzione del Prof. E. del Prato.
2018-2023	<b>Sapienza Università di Roma – Facoltà di Giurisprudenza.</b> Attività di Tutorato, presso la <b>Scuola di Specializzazione per le Professioni Legali</b> , (corso di Diritto Civile, Coordinatore prof. E. del Prato)
14.02.2017-30.05.2019	<b>Sapienza Università di Roma-Ministero dell'Interno</b> Incarico di Docenza di Diritto Civile e Commerciale per il <b>Master di II Livello in «Scienze della Sicurezza» presso la Scuola Superiore di Polizia</b> destinato ai Corsi per Commissari della Polizia dello Stato, direzione del Prof. E. del Prato.
2016-in corso	<b>Sapienza Università di Roma- Dipartimento Scienze Giuridiche.</b> Incarico di insegnamento di Diritto Civile e Commerciale presso il <b>Master di II Livello in "Diritto Privato Europeo"</b> , sotto la direzione scientifica del Prof. G. Alpa e del Prof. L. Di Donna.
2016-2017	<b>Sapienza Università di Roma-Dipartimento di Scienze Giuridiche.</b> Assegnista di Ricerca, categoria A, Tipologia II, della durata di un anno, per il settore scientifico disciplinare IUS/01, per il progetto "Il sistema di responsabilità degli <i>Internet Service Providers</i> nei progetti di riforma del legislatore europeo."
2012-2018	<b>Sapienza Università di Roma</b> Collaborazione presso l'Ufficio Relazioni Internazionali della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Roma La Sapienza, come referente degli accordi di collaborazione scientifica e dei protocolli di mobilità studenti con la Columbia Law School (NY), la Suffolk Law School (Boston) e la University of Missouri Kansas City Law School.
2011-2013	<b>Sapienza Università di Roma-Dipartimento di Scienze Giuridiche</b> Assegnista di Ricerca, categoria A, Tipologia II, della durata di due anni (Attività di Ricerca cofinanziata dal Mipaaf) per il progetto "Impresa agricola e procedure concorsuali in dimensione europea".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012-2014	<b>Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Giuridiche</b> <b>Dottorato di Ricerca in Diritto dell'Economia e dell'Impresa, curriculum Realtà e Radici del Diritto Privato Europeo, XXVII ciclo</b> (conseguito il titolo in data 09.12.2015, titolo della dissertazione: Copyright: diritti e rimedi dalle radici storiche alle prospettive future".
2015	<b>Columbia Law School</b> <i>Visiting Fellow</i> (tutores Prof. C. Sanger; Prof. R. Brooks)
2008/2009	<b>Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Giuridiche</b> Laurea Magistrale in Giurisprudenza conseguita presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione 110/110 <i>cum laude</i> .

2010	<b>SIOI</b> Corso di perfezionamento in Tutela internazionale dei Diritti Umani
2009	<b>Columbia Law School</b> Borsa di studio per attività di formazione e ricerca nella disciplina della proprietà intellettuale (Tutor Prof.ssa Jane Ginsburg)
A.S. 2001/2002	Diploma di Maturità classica presso il Liceo Classico Dante Alighieri con votazione 100/100.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente  
Buono  
Eccellente

**FRANCESE**

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

eccellente  
buono  
buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ottime capacità di comunicazione e di relazione, anche in situazioni di stress. Ottime capacità di lavorare in ambienti multiculturali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità di lavorare in gruppo, e di coordinamento di gruppi lavoro, anche di grandi dimensioni.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows ed Apple, del pacchetto Office, in particolare dei programmi Microsoft Word, Microsoft Power Point, Microsoft Excel, Microsoft Outlook e del browser Windows Internet Explorer, Safari, Mozilla Firefox, Google Chrome; ottima padronanza nell'uso delle banche dati giuridiche.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia per il settore scientifico disciplinare 12/A1 (diritto privato).

**PATENTE O PATENTI**

B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI

#### Monografia

Copyright: i diritti e i rimedi nel sistema italiano e nella prospettiva della comparazione”, Napoli, 2018, p. I-341.

#### Articoli in rivista

“Lo *status filiationis* del nato a seguito di fecondazione omologa *post mortem*”, in G. Alpa – P. Zatti (a cura di) “La Nuova Giurisprudenza Civile commentata”, Padova, 2020, ebook speciale, pp. 18-35.

“Il risarcimento del danno non patrimoniale nel diritto d’autore: riflessioni a margine del caso Liffers”, in G. Alpa – P. Zatti (a cura di) “La Nuova Giurisprudenza Civile Commentata”, Padova, 2018, pp. 587-595.

“Note sull’art. 7, comma 3, della Legge Gelli-Bianco e prime applicazioni giurisprudenziali”, in “Nuove Frontiere del Diritto”, 2018, <https://www.nuovefrontierediritto.it/legge-gelli-applicazioni-giurisprudenziali/>

“Restrizioni della concorrenza «per oggetto o per effetto»: spunti di riflessione e opera si sistematizzazione da parte della Corte di Giustizia”, in G. Alpa – P. Zatti (a cura di) “La Nuova Giurisprudenza Civile commentata”, Padova, 2016, pp. 129-135.

#### Contributi in volume

I servizi bancari online, in F. Aratari-G. Romano (a cura di), Manuale di Diritto Bancario, Roma, 2023, pp. 415-472.

Responsabilità contrattuale ed extracontrattuale. La responsabilità dell’appaltatore nel caso di gravi difetti di immobili di lunga durata come responsabilità extracontrattuale che trascende i limiti della qualificazione dei rapporti negoziali tra le parti. Nota di commento a Cass., 16 gennaio 2020, n. 777”, in G. Alpa (a cura di), Il Controllo giudiziale del Contratto, Padova, 2022, pp. 203-216.

Intelligenze umane e artificiali. Profili giuridici nella circolazione delle opere dell’ingegno e problematiche sull’identità autorale”, in “Diritto e Intelligenza Artificiale”, Pisa, 2019, pp. 297-321.

“Bail-in o bail-out: a proposito della controversa responsabilità extracontrattuale delle Istituzioni europee per danni ai privati nell’ambito di un dispositivo di stabilità MES”, in G. Alpa - C. Conte (a cura di) “Orientamenti della Corte di Giustizia dell’Unione Europea in materia di responsabilità civile”, Torino, 2018, pp. 319-343.

“L’attività di Linking come atto di «comunicazione al pubblico» nel quadro normativo della direttiva *infosoc*” in G. Alpa – G. Conte (a cura di) “Casi decisi dalla Corte di Giustizia dell’Unione Europea sui diritti fondamentali in materia contrattuale”, Torino, 2018, pp. 241-263.

“La nascita del diritto esclusivo sulle rappresentazioni teatrali”, in L. Moscati (a cura di), “Dialettica tra legislatore e interprete: dai codici francesi ai codici dell’Italia Unita”, Napoli, 2013, pp. 277-303.

“Il diritto di rappresentazione scenica. Il contributo legislativo e ministeriale dell’Avv. Stefano Castagnola”, in S. Borsacchi - G. S. Pene Vidari (a cura di), “Avvocati protagonisti e rinnovatori del primo diritto unitario”, Bologna, 2014, pp. 219-238.

Donazione” (voce), in “Diritto On-line, Enciclopedia Giuridica Treccani”, in [www.treccani.it/catalogo/catalogo\\_prodotti/i\\_grandi\\_temi/giuridica.html](http://www.treccani.it/catalogo/catalogo_prodotti/i_grandi_temi/giuridica.html).

Aggiornamento “Dolo Negoziale” (voce) in “Codice dei Contratti Commentato” in G. Alpa-V. Mariconda (a cura di), Il edizione, 2019 pp. 737-750.

“Digital Copyright” (voce), in “Diritto On-line, Enciclopedia Giuridica Treccani”, in [www.treccani.it/catalogo/catalogo\\_prodotti/i\\_grandi\\_temi/giuridica.html](http://www.treccani.it/catalogo/catalogo_prodotti/i_grandi_temi/giuridica.html).

“Proprietà Industriale” (voce), in “Diritto On-line, Enciclopedia Giuridica Treccani”, (in

corso di pubblicazione. Codice delle Leggi Civili Speciali Commentato, D. Lgs. 30/2005 (Proprietà Industriale), Nel Diritto Editore, 2017; aggiornamenti 2017-2018- 2019.

Artt. 2511-2525 cod. civ. in G. Alpa- G. Iudica (a cura di), Codice civile annotato con la Giurisprudenza, Milano, 2013.

OMCEO LATINA  
Protocollo Arrivo N. 1455/2024 del 26-02-2024  
Allegato 3 - Class. 25 - Copia Documento

## RICONOSCIMENTI E PREMI

2022

Vincitrice del Finanziamento "Ricerca 2022" presso l'Istituto Italo Cinese della Zhongnan University of Economics and Law di Wuhan, per condurre ricerche sul tema "The legal protection of personal data".

2013

Vincitrice del premio "Avvio alla Ricerca" per il settore scientifico disciplinare IUS/01 (progetto presentato: "Il ruolo dei *Neighborhood Rights* per una nuova elaborazione della Proprietà Intellettuale") presso l'Università di Roma La Sapienza.

Roma, 21.02.2024

OMGEO LATINA  
Protocollo Arrivo N. 1455/2024 del 26-02-2024  
Allegato 3 - Class. 25 - Copia Documento



## Europass Curriculum Vitae



### Informazioni personali

Nome/ Cognome

**Enrico Marinelli**

Indirizzo(i)

336 Viale Regina Elena, 00161, Roma

Telefono(i)

Mobile: -

Fax

E-mail

[enrico.marinelli@uniroma1.it](mailto:enrico.marinelli@uniroma1.it)

Codice fiscale

MRNNRC57D25G555B

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

25 aprile 1957

Sesso

M

### Occupazione

2022

Professore Ordinario per il Settore scientifico disciplinare MED/43 presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico-chirurgiche - Università di Roma "Sapienza".

2022

Membro della Commissione di Ateneo per la Disabilità e i DSA

2022

Titolare di numerosi insegnamenti nella disciplina "Medicina Legale" nei corsi di insegnamento delle facoltà mediche dell'Università di Roma Sapienza:

Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia "C" (coordinator di semestre)

Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia Polo Pontino

Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria

Corso di Laurea in Tecnica Radiologica e Diagnostica per Immagini

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche X (Unitelma)

2022

Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze Medico Chirurgiche Applicate" dell'Università di Roma Tor Vergata.

2008-2022

Professore Associato nell'Università di Roma Sapienza, Dipartimento SAIMLAL (Scienze Anatomiche, Istologiche, Medicolegali e dell'Apparato Locomotore).



- 2002-2008 Ricercatore confermato e Professore Aggregato nel settore scientifico disciplinare MED 43 presso l'Università di Roma "Sapienza" - Facoltà di Farmacia e Medicina.
- 1991-2002 Collaboratore Tecnico presso l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Roma Sapienza
- 2013-2016 Membro del Comitato Etico Sapienza (Policlinico Umberto I – Ospedale S. Andrea)
- 2017-2022 Responsabile scientifico della UO3 (Tematiche tecnico-analitiche) del Sistema Nazionale di Allerta Precoce sulle Sostanze Psicoattive (progetto finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri)
- 2021-2016 Rappresentante dell'Università "Sapienza" in seno al Consiglio di Amministrazione dello Spin-off "Sipro srl" ;

## Esperienza Professionale

- 2022 Dirigente medico Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I), UOC Organizzazione Attività Sanitarie, UOS Medicina Legale
- 2013-2017 Direttore f.f. UOC di Medicina legale del Policlinico Umberto I (Delibera n. 000278 del 6 maggio 2013).
- 1991-2017 Dirigente medico Servizio Speciale di Medicina Legale Azienda Policlinico Umberto I di Roma

## Istruzione e formazione

- 26 aprile 1990 Iscrizione presso l'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Roma dal (Numero 41085)
- 1983 Iscrizione presso l'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Pescara.
- 21 luglio 1986 Diploma di specializzazione in Medicina legale e delle Assicurazioni presso l'Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni dell'Università di Roma "La Sapienza" con votazione di 70/70 e lode.
- 14 aprile 1983 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi Gabriele D'Annunzio di Chieti, con votazione di 110/110 e lode.  
1983 Abilitazione all'esercizio della professione medica.

**Linee di Ricerca**

Caratteristiche farmacologiche e tossicologiche dell'acido gamma-idrossibutirrico (acido 4-idrossibutirrico, GHB) e analisi di matrici biologiche a fini diagnostici.  
Ricerca sull'applicazione illecita di GHB e metaboliti nonché sull'uso ricreativo durante i rapporti sessuali (il cosiddetto fenomeno del "Chemsex").  
o Nuove sostanze psicoattive e modelli di utilizzo mutevoli rispetto non solo ai composti più diffusi, come i cannabinoidi sintetici e i derivati psicostimolatori del catinone (le cosiddette  $\beta$ -cheto-anfetamine), ma anche nuovi oppioidi sintetici, recentemente emersi sul mercato delle droghe ricreative, come il fentanil ed i suoi analoghi.  
Ruolo dei farmaci potenziatori cognitivi e fisici nello sviluppo di malattie mentali ed effetti dei farmaci che migliorano l'aspetto e le prestazioni sui tratti della personalità.  
Modelli di abuso di sostanze durante la pandemia di COVID-19 e conseguenze delle restrizioni imposte dalla pandemia da COVID-19 in relazione alla commercializzazione di droghe che creano dipendenza, nuove sostanze psicoattive disturbi da abuso e problemi di immagine e percezione del proprio corpo.


È autore di 123 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate su Scopus e/o Web of Science, per un totale di 1692 citazioni totali e h-index 25, Fattore di Impatto totale superiore a 250.

**Capacità e competenze personali**

**Lingua inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Buono	Buono	Discreta	Discreta	C1	Discreta

**Firma**



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

OMGEO LATINA  
Protocollo Arrivo N. 1455/2024 del 26-02-2024  
Allegato 9 - Class. 25 - Copia Documento







FULL NAME: VITTORADOLFO TAMBONE M.D. PhD

DATE OF BIRTH: 11 APRIL 1959

PLACE OF BIRTH: GENOVA

NATIONALITY: ITALIAN

ADDRESS: VIA BENEDETTO CROCE, N. 24 – 00142 -ROMA

Brief Curriculum – 06/07/23

### Academic Skyline

Medical Doctor, University “La Sapienza”, Rome

Phd in Moral Theology, Pontifical University of Holy Cross, Rome

Phd in Bioethics, Catholic University of Sacred Heart, Rome

### Current assignments

Full professor of Legal Medicine and Bioethics from September 1st 2017

Director of Unity Research in Bioethics and Humanities Campus Biomedico University of Rome (UCBM)

Director of “Healthcare Bioethics Center” Teaching Hospital of Campus Biomedico Foundation of Rome

Rector's Delegate for the Campus Inspire Program of UCBM

Member of the UCBM Ethical Committee

Member of Bioethics Commission of the Professional Medical Order of the Province of Rome

President of the Scientific Committee of CIRM (Telemedicine for Sailors)

Member of GIBCE (Ethical Consulting Group of Italian Legal Medicine Society)

Member of the Board of Directors of the Italian College of Forensic Medicine

Member of the Board of Italian Medical Federation for the New Deontological Code

Member of the Board of Aldo Torsoli Foundation

Responsible for Bioethics Curriculum of PhD's program in Biomedical Science and Bioethics of the UCBM

Member of the Academic Committee of the National Doctorate for Artificial Intelligence

Professor at the Medical School and Engineering Faculty of UCBM

Professor at Lateranensis Universitas

Professor at several Master (post-doc first and second level)

### Publication rif:

<https://scholar.google.co.uk/citations?hl=en&pli=1&user=Ua5RH7YAAAAJ>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603144161>

# Eleonora Ammaturo

Email: [eleonora.ammatur@uniroma1.it](mailto:eleonora.ammatur@uniroma1.it)

## Esperienze professionali

---

**Gennaio 2022 – in corso Dottorato di Ricerca** in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze presso il Dipartimento di Scienze di base applicate all'Ingegneria, Università degli Studi La Sapienza, Roma  
Il Progetto di Ricerca "Sapient: Semantic and Automatic Processing of Information about Environment" è in collaborazione con l'Azienda Expert.ai nell'ambito Optical Character Recognition con lo scopo di analizzare documenti di qualunque genere che possano essere processati dai sistemi OCR

**Gennaio – Febbraio 2023** Visiting Student presso il Trinity College of Dublin, Dipartimento di Ingegneria Elettronica

**Marzo – Giugno 2023** Tutor del Corso Calcolo Numerico ed Elementi di Programmazione, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Corso di Studio Ingegneria per l'Ambiente e Territorio

14/06/2021 – 18/10/2021 Analyst presso Deloitte Risk Advisory, Digital Controls  
Robotic Process Automation: implementazione di processi automatici aziendali

## Studi

---

**Gennaio 2019 – Ottobre 2021 Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale**

Università degli Studi La Sapienza, Roma

Voto: 105/110

Materie: Optimization Methods for Machine Learning, Ottimizzazione Continua, Ottimizzazione Combinatoria, Ottimizzazione dei Sistemi Complessi, Games and Equilibria, Probabilistic Models for Finance, Sistemi di Servizio e Simulazione, Modellistica ed Identificazione, Tecnologie di Additive Manufacturing, Gestione dei Progetti, Impianti Industriali

Titolo della tesi: *Algoritmi Multiple Instance Learning per il supporto alle diagnosi mediche*

Insegnamento: Ottimizzazione Continua

**Descrizione della Tesi:** L'elaborato illustra le basi teoriche del modello Multiple Instance Learning, presentando un'analisi completa delle caratteristiche che definiscono e differenziano i tipici problemi a istanza multipla da quelli a singola istanza. Inoltre, analizza tutti gli algoritmi per la soluzione del modello affrontando un caso specifico, nell'ambito del Computer Aided Diagnosis, riguardante il discernimento fra nevi comuni e il melanoma

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, contenuti nel mio curriculum vitae, in base ai sensi del D.lgs del 30 Giugno 2003 n.196, e dell'art.13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)"

## **17/12/2018 Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale**

Università degli Studi La Sapienza, Roma

Voto: 85/110

Titolo della tesi: *Analisi Strategica Aziendale di un Sistema Economico Simulato: Strategy Business Game*

Insegnamento: Gestione Aziendale

**Descrizione della Tesi:** Analisi Strategica Aziendale, post simulazione tramite il Business Game UMC2, di un mercato B2C di largo consumo

**Giugno 2011 Diploma di Maturità Classica** presso il Liceo Classico E. Q. Visconti

## **Conoscenze linguistiche**

---

Italiano, madre lingua

Inglese, buona conoscenza

## **Competenze digitali**

---

Matlab, Python, UI Path, AMPL, Arena Simulation, Simio Simulation, R Studio, SQL, Java, Office package

## **Convegni**

---

Settembre 2023, Summer School Machine Learning and AI Methods presso l'Università di Trento

Giugno 2022, Workshop on Mathematical Challenges to and from new technologies

Settembre 2022, Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing held in conjunction with the Spectro Expo

## **Sport praticati**

---

Dive Master

*Eleonora Duratino*

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, contenuti nel mio curriculum vitae, in base ai sensi del D.lgs del 30 Giugno 2003 n.196, e dell'art.13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)"