

CORSO FAD SINCRONA

Corso webinar

Malattie demielinizzanti in età pediatrica

09 febbraio 2021

23 febbraio 2021

L'evento id 565 – 310054 è stato inserito nel piano formativo per l'anno 2021 dello Studio A&S, Provider ID 565 partecipante al programma nazionale ECM. All'evento sono stati attribuiti 4,5 crediti ECM ed è riservato ad un massimo di 200 partecipanti.

I destinatari dell'attività formativa sono le seguenti figure professionali: Tecnici di neurofisiopatologia, Terapisti della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, Tecnici sanitari di radiologia medica e Medici Chirurghi appartenenti alle seguenti discipline: Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neonatologia, Pediatria, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Radiodiagnostica e Neurofisiopatologia.

L'obiettivo formativo dell'evento è: Documentazione Clinica, Percorsi Clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura. (3)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof. Pierangelo Veggiotti

Direttore UOC di Neurologia Pediatrica

Ospedale dei Bambini V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano

Cattedra di Neuropsichiatria Infantile – DIBIC, Università degli Studi di Milano

PROVIDER ECM & SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Studio A&S S.r.l. - Provider ECM ID 565

Via Bergamo, 8 - 20135 MILANO

Tel.: 025990.2525 - Fax: + 39 02 8718.1593

E-mail: neurologia@studioaes.it

www.studioaes.it

Questo corso è una sessione formativa remota attraverso una piattaforma multimediale dedicata (aula virtuale, webinar), fruibile in diretta tramite connessione ad Internet; questa tipologia di formazione è caratterizzata dalla sincronicità della partecipazione mediante il collegamento dei discenti ad orari prestabiliti dal programma formativo e garantisce un elevato livello di interazione tra il docente/tutor e i discenti i quali possono richiedere di intervenire nelle sessioni e scambiare opinioni ed esperienze con la Faculty.

Per partecipare a questa sessione gli utenti dovranno accedere al corso attraverso la piattaforma web del Provider.

Al termine della Sessione ogni utente dovrà completare l'iter sulla piattaforma compilando il questionario di apprendimento e il test di gradimento per poter concludere l'evento e scaricare l'attestato ECM di partecipazione, maturando il numero di crediti formativi previsti e riconosciuti da Age.Na.S per il corso in oggetto; per terminare queste operazioni il discente avrà a disposizione 72 ore (3giorni) dal momento in cui sarà terminato l'evento.

Trascorso tale termine non sarà più possibile accedere al corso.

L'ottenimento dei crediti è inoltre subordinato al raggiungimento del 75% di risposte esatte al test di valutazione finale.

Il corso sarà effettuabile esclusivamente il giorno e l'ora previsti, ossia il 09/02/2021 dalle ore 16.30 alle ore 18.00 e il 23/02/2021 dalle ore 16.30 alle ore 18.00.

Tutte le indicazioni per accedervi saranno presenti sulla piattaforma FAD del Provider.

La piattaforma di erogazione ha sede a Sondrio in via Fiume 8.

RAZIONALE

Negli ultimi anni sono stati fatti progressi significativi nel campo dei disordini demielinizzanti del sistema nervoso centrale ad esordio in età pediatrica. Questi disturbi includono l'encefalomielite acuta disseminata (ADEM), la sclerosi multipla (SM), il disturbo dello spettro della neuromielite ottica (NMOSD) e le sindromi clinicamente isolate.

Gli sviluppi più significativi comprendono il miglioramento dei criteri diagnostici, l'individuazione di biomarker anticorpali e di fattori predittivi di un andamento multifasico, il miglioramento delle terapie.

Recenti studi genetici, ambientali e immunologici suggeriscono un continuum rispetto all'esordio in età adulta, tuttavia sia elementi clinici che immunologici depongono per un profilo più infiammatorio nei bambini.

La caratterizzazione di diversi fenotipi pediatrici associati al riscontro di anticorpi anti acquaporina 4 (AQP4) e anticorpi anti glicoproteina mielinica oligodendrocitaria (MOG) ha messo in luce sostanziali differenze rispetto alla presentazione di malattia tipica dell'età adulta; ciò ha determinato importanti implicazioni sia da un punto di vista diagnostico che terapeutico, portando inoltre alla realizzazione di nuovi modelli per la progettazione e la gestione di studi clinici in bambini con disturbi neuro infiammatori.

Queste saranno le tematiche trattate durante il webinar, che coinvolgerà differenti professioni sanitarie e medici di diverse specialità, a testimonianza dell'imprescindibilità dell'approccio multidisciplinare nella cura di queste patologie.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Martedì, 9 febbraio 2021

Moderatore: *Pierangelo Veggiotti*

16.30 - 18.00

Diagnostica liquorale nelle patologie infiammatorie del SNC del bambino
(Relazioni su tema preordinato)

Gaetano Bernardi

Martedì, 23 febbraio 2021

Moderatore: *Pierangelo Veggiotti*

16.30 - 18.00

Malattie demielinizzanti in età pediatrico-adolescenziale
(Relazioni su tema preordinato)

Mauro Zaffaroni

Studio A&S

INFORMAZIONI GENERALI

Il Webinar è GRATUITO

L'evento id 565 – 310054 è stato inserito nel piano formativo per l'anno 2021 dello Studio A&S, Provider ID 565 partecipante al programma nazionale ECM. All'evento sono stati attribuiti 4,5 crediti ECM ed è riservato ad un massimo di 200 partecipanti.

I destinatari dell'attività formativa sono le seguenti figure professionali: Tecnici di neurofisiopatologia, Terapisti della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva e Medici Chirurghi appartenenti alle seguenti discipline: Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neonatologia, Pediatria, Neurochirurgia e Neurofisiopatologia.

L'obiettivo formativo dell'evento è: Documentazione Clinica, Percorsi Clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura. (3).

Questo corso è una sessione formativa remota attraverso una piattaforma multimediale dedicata (aula virtuale, webinar), fruibile in diretta tramite connessione ad Internet; questa tipologia di formazione è caratterizzata dalla sincronicità della partecipazione mediante il collegamento dei discenti ad orari prestabiliti dal programma formativo e garantisce un elevato livello di interazione tra il docente/tutor e i discenti i quali possono richiedere di intervenire nelle sessioni e scambiare opinioni ed esperienze con la Faculty.

Per partecipare a questa sessione gli utenti dovranno accedere al corso attraverso la piattaforma web del Provider.

Al termine della Sessione ogni utente dovrà completare l'iter sulla piattaforma compilando il questionario di apprendimento e il test di gradimento per poter concludere l'evento e scaricare l'attestato ECM di partecipazione, maturando il numero di crediti formativi previsti e riconosciuti da Age.Na.S per il corso in oggetto; per terminare queste operazioni il discente avrà a disposizione 72 ore (3giorni) dal momento in cui sarà terminato l'evento.

Trascorso tale termine non sarà più possibile accedere al corso.

L'ottenimento dei crediti è inoltre subordinato al raggiungimento del 75% di risposte esatte al test di valutazione finale.

Il corso sarà effettuabile esclusivamente il giorno e l'ora previsti, ossia il 09/02/2021 dalle ore 16.30 alle ore 18.00 e il 23/02/2021 dalle ore 16.30 alle ore 18.00.

Tutte le indicazioni per accedervi saranno presenti sulla piattaforma FAD del Provider.

TABELLA QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE RESPONSABILI SCIENTIFICI E RELATORI

Dott./Prof. Nome e Cognome	CF	Ruolo	Laurea / Qualifica Scientifica	Specializzazione / Qualifica Professionale	Affiliazione / Sede di svolgimento dell'attività
Pierangelo Veggiotti	VGGPNG58H1 5F952E	Responsabile Scientifico e Moderatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione e in Neuropsichiatria Infantile e Specializzazione e in Neurofisiologia Clinica	Direttore UOC di Neurologia Pediatrica Ospedale dei Bambini V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano Cattedra di Neuropsichiatria Infantile – DIBIC, Università degli Studi di Milano
Gaetano Bernardi	BRNGTN52R1 9 F205I	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione e in Biochimica e Chimica Clinica e Specializzazione e in Igiene e Medicina Preventiva	Direttore Emerito SSD Servizio di Medicina di Laboratorio - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano
Mauro Zaffaroni	ZFFMRA56A1 5C004D	Relatore	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Direttore della S.C. Centro Sclerosi Multipla, Neurologia 2, ASST della Valle Olona, Ospedale di Gallarate (VA)

CURRICULA RESPONSABILI **SCIENTIFICI E RELATORI**

Studio A&S

PIERANGELO VEGGIOTTI

Studio A&S

INFORMAZIONI PERSONALI

Veggiotti Pierangelo

 (Italia) pierangelo.veggiotti@unimi.it

Sesso Maschile | Data di nascita 15/06/1958 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

Ospedale Vittore Buzzi, Milano, Italia

Direttore unità complessa di Neurologia pediatrica.

(Novembre 2017 - in corso)

Università degli studi di Milano, Milano, Italia -

Professore ordinario di Neuropsichiatria infantile.

(Novembre 2017 - in corso)

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE

Università di Pavia, Pavia, Italia

Presidente vicario del consiglio didattico della classe delle lauree delle professioni sanitarie e della riabilitazione.

(Ottobre 2016 - Ottobre 2017)

Università di Pavia, Pavia, Italia

Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile.

(Gennaio 2016 - Ottobre 2017)

Università di Pavia, Pavia, Italia

Direttore Corso di Laurea Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età Evolutiva.

(2009 - Ottobre 2017)

IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia

Direttore unità semplice funzioni speciali epilettologia dell'infanzia e dell'adolescenza.

(2009 - Ottobre 2017)

Università di Pavia, Pavia, Italia

Professore associato di Neuropsichiatria Infantile.

(2002 - 3/12/2015)

IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia

Aiuto corresponsabile, divisione di Neuropsichiatria Infantile.

(1994 - 2009)

IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia

Assistente medico, divisione di Neuropsichiatria Infantile.

(1989 - 1990, 1991 - 1994)

Università di Pavia, Pavia, Italia

Borsista presso la cattedra di Neuropsichiatria Infantile.

(1987 - 1988)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1992 Specializzazione in Neurofisiologia Clinica, *Università di Pavia, Pavia, Italia*
- 1988 Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, *Università di Pavia, Pavia, Italia*
- 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia, *Università di Pavia, Pavia, Italia*

Stage di aggiornamento in Epilettologia presso la Cattedra di Neuropsichiatria Infantile di Verona (Direttore: Prof. B. Dalla Bernardina). 1° aprile - 30 maggio 1990.

Stage di aggiornamento presso l' Hopital Saint Vincent de Paul, Service de Neuropediatrie e Service de Neurophysiologie, Maggio-Giugno 1994.

ISCRIZIONE ORDINE DEI MEDICI

Iscritto all' Ordine dei Medici, Novara, Italia (dal 1984)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1
francese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

CONTRIBUTI ALL'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 2009-2011-2012 Membro dell'organizzazione scientifica dei Congressi Nazionali della L.I.C.E.
- 2016 Scientific organizer First European conference on Glut 1 deficiency Milan
- 2018 Scientific organizer Second European conference on Glut 1 deficiency London
- Dal 2000 al 2017 Organizzatore di numerosi eventi di formazione e di approfondimento presso la Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino

Appartenenza a gruppi / associazioni

MEMBRO SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza (dal 1986)
- L.I.C.E. (Lega Italiana Contro l'Epilessia) (dal 1990)
- S.E.N.P. (Société Européenne de Neurologie Pédiatrique) (dal 1992)

POSIZIONI NELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 2001-2005 Segretario, Sezione di Neurologia, **Società Italiana di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza**
- 2011- 2014 Membro del consiglio direttivo della **Lega Italiana contro l'Epilessia** in qualità di revisore dei conti

- 2014 2017 Membro del consiglio direttivo in qualità di consigliere **Lega Italiana contro l'Epilessia**
- 2015 - Membro del Bureau (consiglio direttivo) della **S.E.N.P. (Société Européenne de Neurologie Pédiatrique)** in carica
- 2017 - Membro del consiglio direttivo della **Società italiana di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza (SINPIA)** in carica

POSIZIONI NEI COMITATI NAZIONALI

- 2010 a settembre 2018 Presidente della Conferenza Italiana dei Direttori del Corso di laurea in T.N.P.E.E. (Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva)
- 2010 a settembre 2018 Membro della giunta della Conferenza Nazionale Permanente delle classi di Laurea delle Professioni Sanitarie

POSIZIONI NELLE ASSOCIAZIONI

- 1995 al 2013 Membro del Comitato Scientifico della A.S.T.(Associazione Sclerosi Tuberosa)
- 2006 ad oggi Membro del Comitato Scientifico A.I.LA.(Associazione Italiana Lafora)
- 2012 ad oggi Presidente Comitato Scientifico "Associazione Italiana GLUT-1 Deficiency"

POSIZIONE NELLE RIVISTE INTERNAZIONALI

- 2006 - 2010 Membro dell' Editorial board di "Neurological Science"
- 2012 2017 Membro dell' Editorial board di "Epilepsy Research and Treatment"
- 2013 ad oggi Membro dell' Editorial board di "Journal of Pediatric Epilepsy"
- 2017 ad oggi Membro dell' Editorial board di "Epileptic disorders"

Progetti

GRANTS PER RICERCHE

- **PROGETTO EPICURE GRANT COMUNITA' EUROPEA 2006(EPICURE Subproject 5, Task 2):** Subproject "Terapia farmacologica della Sindrome di Dravet" - Responsabile progetto –Subproject leader
- **SCIENTIFIC RESEARCH IN BIOMEDICINE 2010, FONDAZIONE CARIPL0:** Study of GLUT1 expression and GLUT3, GLUT4 co-expression in white blood cells of GLUT1 deficiency syndrome patients – Subproject leader
- **PRIN 2006:** Clinical-radiological correlation in patients with hereditary myopathies – Subproject leader
- **PRIN 2004:** Pathophysiology of idiopathic epilepsies in the first year of life - Project leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2006 MIN SAL:** "Epilessie Del Primo Anno Di Vita: Elaborazione Di Linee Guida Sui Percorsi Diagnostico-Terapeutici" coordinatore nazionale -
- **RICERCA FINALIZZATA 2004 MIN SAL:** Degenerative myoclonic encephalopathies - Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2003 MIN SAL:** Study about the phenotypic complexity of epilepsies - Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2002 MIN SAL:** Molecular diagnostics and early prevention of cerebral cortex malformations – Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 1998 MIN SAL:** Severe drug-resistant epilepsies in childhood Subproject leader

Corsi

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 2009 ad ottobre 2017 ha diretto il corso di laurea triennale in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva" dell'Università di Pavia con 15 allievi per anno coordinando tutte le attività per il corretto svolgimento del corso.

Presso questo corso di laurea ha effettuato i seguenti insegnamenti:

Dal 2003 ad oggi **Neurofisiologia dell'età evolutiva: epilessia e tecniche elettroencefalografiche.**

Dal 2014 ad oggi: **Neuropsichiatria infantile : le Paralisi Cerebrali Infantili.**

- Dal 2002 ad ottobre 2017 ha insegnato nel corso magistrale di *laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia nel corso Golgi*, in appoggio al professore ordinario di NPI.
- Dal 2014 ad ottobre 2017 ha insegnato nel corso magistrale di *laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia in lingua inglese (corso Harvey)* di cui è titolare delle lezioni di **Neuropsichiatria Infantile** e coordinatore del corso di **Pediatrics** del 5° anno.

Ha seguito personalmente almeno 25 studenti di entrambi i corsi di laurea per la tesi di laurea.

- Ha Insegnato nelle scuola di *specializzazione di Neuropsichiatria Infantile* dal 1991 prima come professore a contratto e poi, dal dicembre 2002, come professore associato.

Dal 2002 ad ottobre 2017, presso la scuola di specializzazione ha tenuto il corso di **Epilessia del bambino e dell'adolescente al III IV e V anno** e il corso in **Elettroencefalografia ai primi due anni**.

Sempre nell'ambito della scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Pavia dal 1991, prima come professore a contratto e poi dal 2002 come professore associato, ha seguito tutti gli specializzandi contribuendo alla loro formazione in particolare nell'ambito dell'epilessia, della neurologia pediatrica e dell'interpretazione del EEG.

Ha seguito personalmente almeno 20 specializzandi nella stesura della tesi di specialità.

- Ha insegnato dal 2002 al 2012 nelle scuole di *specializzazione in Neurologia, Neurofisiologia clinica e Pediatria* tenendo il corso di **Neuropsichiatria infantile**.
- Ha insegnato dal 2002 ad ottobre 2017 nel corso di laurea triennale in "*Tecniche di neurofisiopatologia*" tenendo il corso di **Neuropsichiatria infantile**.
- E' stato membro della *Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche* Università di Pavia: ha seguito la formazione di almeno 5 dottorandi.

Attualmente presso **l'Università degli studi di Milano** è docente titolare di Neuropsichiatria infantile presso il corso di laurea magistrale di Medicina e chirurgia Polo Vialba e presso le lauree triennali "*Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva*" "Educatori professionali" "Logopedia" "Tecniche della riabilitazione psichiatrica" dove insegna Neuropsichiatria infantile.

- E' membro della scuola di dottorato in **Medicina Clinica e Sperimentale** dell'Università di Milano
- Insegna nel corso di laurea magistrale **MEDICINA E CHIRURGIA - International Medical School** dell'Università di Milano

Pubblicazioni **PRINCIPALI ATTIVITA' E AREE DI RICERCA**

- Dieta chetogenica
- GLUT-1 disease
- ESES/CSWS syndrome e Landau Kleffner syndrome
- Genetica dell'epilessia
- Trattamento delle epilessie
- Sclerosi multipla in età evolutiva

CONTRIBUTI ALLA PRODUZIONE DI LINEE GUIDA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Partecipazione alla realizzazione delle raccomandazioni sull'utilizzo della dieta chetogenica nella terapia dell'epilessia dell' **International Ketogenic Diet Study Group** prima edizione 2009 e seconda edizione 2018

Stesura del consenso italiano sull'utilizzo della dieta chetogenica nella terapia dell'epilessia 2011

Membro della Task Force per le linee guida della Sincope della Società Italiana di Pediatria dal 2007 al 2009

Articles Published In Peer-Review Journals (october 2018)

Total number of publications in international journals listed in PubMed: **149**.

Scopus: total citations: **4307**; H-index **36**.

Impact Factor total: **463**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

14 MAR. 2019



GAETANO BERNARDI

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Gaetano Bernardi

Indirizzo

Telefono **02876036**

Cell

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 19 ottobre 1952

Studio A&S

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 1981-1984 Assistente incaricato del Laboratorio Analisi dell'Ospedale dei bambini Vittore Buzzi, Milano

 - 1985-1988 Assistente di ruolo del Laboratorio Analisi dell'Ospedale Bassini di Cinisello Balsamo (MI),

 - 1988-2000 Aiuto Laboratorio Analisi (prima incaricato e poi di ruolo) all'Istituto Nazionale Neurologico IRCCS "C.Besta" di Milano. Responsabile del settore di Chimica Clinica, autoimmunità e sierologia che ha impostato finalizzandolo alla ricerca di anticorpi specifici liquorali, collabora all'attività diagnostica, didattica e scientifica sulla diagnostica del Liquido Cefalo Rachidiano.

 - 2000-2002 Direttore f.f. U.O.C. Laboratorio Analisi Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C.Besta" di Milano, from April 1.

 - 2002-2011 Responsabile S.O. Laboratorio Sezione Trasfusionale Istituto Besta

 - 2011-2018 Responsabile S.O.S.D. Servizio trasfusionale, Ematologia ed Emocoagulazione

 - 2018-2019 Responsabile S.O.S.D Servizio di Medicina di Laboratorio SMEL 122 con punto prelievi - Analisi

 - 2020 -
In pensione di vecchiaia, con consulenza a titolo gratuito con l'Istituto Besta.
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta via Celoria 11 20133 MILANO
IRCCS
Dirigente Medico
Diagnostica liquorale, Medicina trasfusionale, immunoematologia, ematologia, coagulazione, sierologia, autoimmunità, biochimica clinica, microbiologia.
- Nome e indirizzo dell'ultimo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Date
- 2010 Corso di rivalidazione formazione manageriale CSG Consulting

- 2001 Corso di formazione manageriale per direttori Struttura Organizzativa Complessa Università Bocconi

- 1991 Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva presso la scuola di Specialità dell'Università di Milano

- 1989 Idoneità primaria per Laboratorio di analisi chimico cliniche e microbiologiche

- 1983 Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica presso l'Università degli Studi di Milano
- 1979 Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Milano
- 1971 Maturità classica – Liceo classico “A. Manzoni” di Milano

•
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Dal 1991 al 1994 partecipazione ai 5 workshops europei (con la partecipazione dei rappresentanti di 12 paesi europei) organizzati da “Committee of the European Concerted Action for Multiple Sclerosis (Charcot Foundation)” per discutere gli standards analitici liquorali per diagnosi della sclerosi multipla. Il “consensus report” è stato poi pubblicato : Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry nel 1994.
- Dal Maggio 1998 al 2003 partecipazione a European CSF Consensus Group (19 partecipanti di 13 paesi) per standardizzazione dell’analisi liquorale tramite un network computerizzato teleconferenze (Lotus Notes).
Il gruppo che si propone di sperimentare un processo lavorativo non gerarchico e autorganizzazione dovrebbe produrre linee guida e sistemi esperti per consultazione in telemedicina.
- Dalla primavera del 2005 al 2011 responsabile della sessione liquorale del gruppo di studio Sibioc dei liquidi biologici minori
- Dal 2011 ad oggi responsabile del gruppo di studio SIBioC dei liquidi biologici non ematici
- Nel 2009, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018 reviewer di Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)
- In 2017 reviewer for the Journal of Neuroimmunology (J Neuroimmunol))
- Abstract reviewer of the Euromedlab Milan 2013

Attività didattica

Professore a contratto dal 2013 presso la Scuola di specialità di Biochimica Clinica dell’Università degli studi di Milano (4ore/anno lezioni e 16 ore formazione sul campo prelievi venosi)
Correlatore n 1 tesi di laurea per diploma universitario per tecnico sanitario di laboratorio biomedico
Correlatore n 2 tesi di laurea per tecnico sanitario di laboratorio biomedico
Correlatore n 1 tesi di laurea in scienze biologiche
Relatore n 1 tesi laurea scuola di specialità in Biochimica Clinica

Relatore n 1 tesi laurea scuola di specialità in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Attività ECM e Congressi

Dal 1994 al 2017 Corso annuale CEFAR: LE PROTEINE: DAL LABORATORIO ALLA CLINICA. Relazione: Le Proteine Liquorali.

1. Bari 2 ott 2002 132° Corso Cefar "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" ore 15,35-16.00: diagnostica specialistica del Liquor.
2. Milano 28 nov 2002 II sessione 16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio, ore 11,15-11,45 "L'interpretazione quantitativa del dato liquorale".
3. Larino (CB) 23 maggio 2003 III corso di aggiornamento in medicina di laboratorio, ore 14,00 – 15,00 "Il liquor: esami di base ed esami specialistici".
4. Acireale (CT) 19 giugno 2003 VIII settimana della Medicina di Laboratorio, ore 14-14,30 Valutazione qualitativa e quantitativa di proteine liquorali
5. Viareggio (LU) 29 ott 2003 Corso Cefar XII edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" ore 15,00-15,30: Malattie del sistema nervoso centrale.
6. Milano 6 novembre 2003 e Acireale (CT) 27 novembre 2003 "Reazione oligoclonale, componenti monoclonali ed isoforme proteiche: patologie e diagnostica in neurologia". Responsabile dell'evento e relatore ore 11-11,30: diagnostica di componenti monoclonali e della proteinuria di Bence Jones.
7. Viareggio (LU) 29 ott 2003 Corso Cefar XII edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" ore 15,00-15,30: Malattie del sistema nervoso centrale.
8. Torino Torino 30 marzo - 2 aprile 2004 II CONGRESSO NAZIONALE S.I.Ci.C.S. – 31 marzo ore 10:45 – 11:00 L'analisi dei leucociti liquorali con il nuovo programma dedicato (ADVIA 120 CSF Assay) sull'analizzatore automatico per ematologia ADVIA 120
9. Viterbo 19 maggio 2004 Corso di aggiornamento "I PROFILI PROTEICI: LABORATORIO E CLINICA" 10.00 – 10.30 Le proteine liquorali
10. Castellanza (Va) 21 Set 2004 Evento ECM "La barriera ematoencefalica nelle malattie neurologiche: fisiopatologia e

prospettive di trattamento” ore 10 – 10,30: Rapporti tra BEE e Liquor.

11. Verona 27 ott 2004 Corso Cefar XIII edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" ore 18,00-18,30: Malattie del sistema nervoso centrale.
12. • Modena 25-27 Novembre 2004. 18° Congresso Nazionale SIMEL. 25 nov ore 12:00 – 12:20: Il nuovo programma dedicato (ADVIA 120 CSF Assay) per l'analisi delle cellule liquorali.
13. Iesi 2-4 nov 2005 Corso Cefar XIV edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 3 nov ore 9,00-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva sulle proteine liquorali.
14. Salice Terme (PV) 18-20 ott 2006 Corso Cefar XV edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 18 ott ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva sulle proteine liquorali.
15. Milano Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta" Autunno 2006, 6 pomeriggi "L'analisi del liquor nelle malattie neurologiche" Organizzatore e relatore.
16. Milano Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta" primavera 2007, 6 pomeriggi "L'analisi del liquor nelle malattie neurologiche" Organizzatore e relatore.
17. Montefiascone (VT) 5-6 giugno 2007 Corso di
18. aggiornamento sulla diagnostica proteica e sulla clinica laboratoristica, relatore su le proteine liquorali.
19. Napoli 7-9 novembre 2007 Corso Cefar XVI edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 8 novembre ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva sulle proteine liquorali.
20. Courmayeur (Ao) 28-29 febbraio 2008 Convegno aggiornamenti in medicina di laboratorio: Anticorpi ed autoanticorpi nel liquor
21. Genova 19-21 Novembre 2008 Corso Cefar XVII edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 20 novembre Sessione Interattiva "La qualità analitica della misura delle proteine": la VEQ delle determinazioni liquorali
22. Courmayeur 29-31 January 2009 "Winter Meeting Proteins and Autoimmunity" 29 Jan 14:00-14:30 Analytical and post-analytical problems of standardisation in CSF analysis

23. Viterbo 25-26 settembre 2009 convegno "La diagnostica di Laboratorio in urgenza: il Liquido Cefalorachidiano" ore 17:15 – 18:15 "l'esame liquorale oggi. L'organizzazione del laboratorio nell'emergenza-urgenza e la diagnostica specialistica.
24. Roma 18-20 novembre 2009 Corso Cefar XVIII edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 19 nov ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva sulle proteine liquorali.
25. Roma 5 ottobre 2010 Corso pregressuale 42° Congresso Nazionale SIBioC La diagnostica Liquorale: dall'elezione all'emergenza/urgenza. ore 16:30-17:00 Il dosaggio delle catene leggere libere liquorali come alternativa in urgenza all'Isoelettrofocusing della IgG liquorali
26. Roma 5-8 ottobre 2010 Corso pregressuale 42° Congresso Nazionale SIBioC. 8 ottobre ore 11:00-11:30 Analisi liquorale in Urgenza-Emergenza
27. Verona 10-12 novembre 2010 Corso Cefar XIX edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 11 nov ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva diagnostica proteica delle malattie neurologiche.
28. Milano 13-14 marzo 2011 Corso Sibioc Laboratorio d'urgenza:Istruzioni per l'uso. 13 Marzo ore 15:30-16:30 Il liquido cefalo-rachidiano
29. Dalaman (Turchia) 27-30 Settembre 2011 Congresso Società Turca di Biochimica Clinica Sessione autoimmunità Relazione 29 sett ore 15-15:30 Comparisons of IFA, ELISA and Immunoblotting properties, their importance in diagnosis (screening purpose and diagnosis verification)
30. Firenze 19-21 ottobre 2011 Corso Cefar XX edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 20 nov ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva: La diagnostica delle proteine liquorali, progressi ed esperienze nei laboratori ospedalieri.
31. Milano, 21 – 22 novembre 2011 Laboratorio d'urgenza: istruzioni per l'uso 21 novembre ore 14:30 16:00 Il liquido cefalo – rachidiano L'esame chimico – fisico e microscopico; cosa ci dice e cosa no Il supporto dell'automazione all'esame microscopico.

32. Palermo 26-28 settembre 2012 Corso Cefar XXI edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 27 set ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva: Le proteine liquorali.
33. Cernobbio 12 Nov. 2012 3° Conferenza Nazionale sulla Ricerca Sanitaria. Biomarcatori per Malattia di Alzheimer per anticipare la diagnosi: Problemi clinici, organizzativi, etici. G. Bernardi Società Italiana di Biochimica Clinica: Problemi tecnici e organizzativi dei biomarcatori liquorali
34. Viterbo il 15 marzo 2013. Il laboratorio e l'analisi dei materiali biologici non ematici: dalla tradizione alla modernità: Liquidi biologici e liquor
35. Vicenza, 6 - 7 giugno 2013 28° CONVEGNO DI STUDIO Il Laboratorio nelle Malattie del Sistema Nervoso Diagnosi di liquorrea nasale e nelle ferite chirurgiche
36. Milano 28 - 29 Ottobre 2013 Corso ECM Laboratorio di urgenza: istruzioni per l'uso: ore 11:30-12:30 Il liquido cefalo – rachidiano L'esame chimico – fisico e microscopico; cosa ci dice e cosa no. Il supporto dell'automazione all'esame microscopico
37. Milano 1-3 aprile 2014 Corso Cefar XXII edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 2 apr ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva: Le proteine liquorali.
38. Bari, 23 maggio 2014 3° Convegno Proteine del siero: Valutazione delle alterazioni proteiche nelle: Patologie Onco-Ematologiche Patologie Renali Neuropatie croniche degenerative Ore 15.30 - 16.00 Ruolo del dosaggio delle catene leggere libere nel liquor e loro significato nelle patologie infiammatorie del sistema nervoso centrale
39. Bologna 4-6 maggio 2015 Corso Cefar XXIII edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 6 maggio ore 8,30-18,30: coordinatore e moderatore sessione interattiva n 3: Le proteine liquorali.
40. Firenze, 26 – 28 ottobre 2015 47° Congresso Nazionale SIBioC 26 ottobre ore 14 -16 sessione parallela “Diagnostica dei liquidi biologici non ematici”: La diagnostica liquorale come modello delle diagnostica dei liquidi cavitari

41. Napoli 4-6 maggio 2016 Corso Cefar XXIV edizione "Le proteine dal Laboratorio alla clinica" 5 maggio ore 9,30-12,30: corso formativo di base: le proteine liquorali e la reazione oligoclonale, ricerca caratterizzazione e significato clinico della reazione oligoclonale nel liquor. 6 maggio ore 12:00 – 12:30 Catene leggere libere: Utilità clinica nelle patologie infiammatorie del sistema nervoso centrale.
42. Torino 18-20 ottobre 2016 48° Congresso Nazionale SIBioC 18 ott ore 13:30 – 14:00 L'esame del liquor nelle meningoencefaliti acute: l'approccio biochimico e citologico
43. Roma 6 Dicembre 2016 Corso ECM il Laboratorio di urgenza ed i valori critici ore 15:00 – 15:30 Analisi liquorale in urgenza/emergenza
44. Vicenza, 25-26 maggio 2017 XXV^a Edizione Corso CEFAR LE PROTEINE: dal laboratorio alla clinica. 25 maggio ore 9,30-12,30: corso formativo di base: le proteine liquorali e la reazione oligoclonale, ricerca caratterizzazione e significato clinico della reazione oligoclonale nel liquor. 26 maggio ore 09:15 – 11:00 Coordinatore e moderatore workshop interattivo Le Catene leggere libere nel Liquor.
45. Firenze 16-18 ottobre 2017 49° Congresso Nazionale SIBioC 17 ott Sessione Diagnostica del danno Neurologico Acuto ore 10:30 – 11:00 Diagnosi di laboratorio: linee guida e nuove prospettive

E' autore di 90 pubblicazioni, abstracts e comunicazioni in lingua italiana ed inglese.

Recenti Pubblicazioni

Pubblicazioni
New high-performance liquid chromatographic method for plasma/serum analysis of lamotrigine.
Crocì D, Salmaggi A, de Grazia U, Bernardi G. Ther Drug Monit 2001 Dec;23(6):665-8

Methylprednisolone Acts on Peripheral Blood Mononuclear Cells and Endothelium in Inhibiting Migration Phenomena in patients with Multiple Sclerosis.

Gelati M, Corsini E, De Rossi M, Masisni L, Bernardi G, Massa G, Boiardi A, Salmaggi A. Arch Neurol 59 (5),2002: 774-780 .

L'interpretazione quantitativa dei dati liquorali

Bernardi G, Corsini E, Ciusani E.. Riv. Med.Lab. - JLM Vol.3 n2 S1 2002 31-34

Antibodies against GluR3 peptides are not specific for Rasmussen's encephalitis but are also present in epilepsy patients with severe, early onset disease and intractable seizures. Mantegazza R, Bernasconi P, Baggi F, Spreafico R, Ragona F, Antozzi C, Bernardi G, Granata T.J Neuroimmunol 2002 Oct;131(1-2):179-85

Quality Assurance for Cerebrospinal Fluid Protein Analysis: International Consensus by an Internet-Based Group Discussion.
Reiber H.O., Thompson E.J., Grimsley G., Bernardi G. et al. Clin Chem Lab Med 2003; 41(3):331-337

Disseminazione leptomeningea da neoplasia Primitiva non nota: ruolo della citologia liquorale e della citofluorimetria nella diagnosi.
Elena Corsini, Andrea Salmaggi, Emilio Ciusani, Elena Lamperti, Carmelo Maccagnano, Gaetano Bernardi, Danilo Croci, Angelo Sghirlanzoni, Amerigo Boiardi. Riv. Italiana di Neurobiologia, (4), 231-235, 2004

Le proteine liquorali

G. Bernardi, E. Ciusani, D. Croci, L. Spandrio Trattato Italiano di medicina di laboratorio volume II/1 Biochimica Clinica Speciale cap 5 15-30. 2006 Piccin Nuova Libreria

High plasma creatine kinase: review of the literature and proposal for a diagnostic algorithm.

Morandi L, Angelini C, Prella A, Bini A, Grassi B, Bernardi G, Politano L, Bruno C, De Grandis D, Claudia P, Citterio A. Neuro Sci. 2006 Nov 27(5): 303-11

Disseminazione intratecale di meningoradicolite linfomatosa: descrizione di un caso clinico.

Corsini E, Ciusani E, Bernardi G, Calatozzolo C, Balzarotti M, Boiardi A, Croci D, Botturi A, Erbetta A, Salmaggi G. Riv Italiana di Neurobiologia, (3-4) 221-226, 2006

Immunological reactivity against neuronal and non-neuronal antigens in sporadic adult-onset cerebellar ataxia.

Fancellu R, Pareyson D, Corsini E, Salsano E, Laurà M, Bernardi G, Antozzi C, Andreetta F, Colecchia M, Di Donato S, Mariotti C. Eur Neurol 2009; 62 (6): 356-61

Intrathecal synthesis of tumor markers is a highly sensitive test in the diagnosis of leptomeningeal metastasis from solid cancers.

Corsini E, Bernardi G, Gaviani P, Silvani A, de Grazia U, Ciusani E, Croci D, Salmaggi A.
Clin Chem Lab Med 2009; 47 (7): 874-9

Decrease in circulating endothelial progenitor cells in treated glioma patients.

Corsini E, Ciusani E, Gaviani P, Silvani A, Canazza A, Bernardi G, Calatozzolo C, Di Meco F, Salmaggi A.

J Neuroncol, 2012 May; 108(1): 123-9

Susac's syndrome as HIV associated immune reconstitution inflammatory syndrome

Ferretti F, Gerevini S, Colombo B, Testa M, Guffanti M, Franciotta D, Bernardi G, Lazzarin A et al. AIDS

Research and Therapy 2013, **10**:22 (3 September 2013)

La determinazione delle catene leggere libere nel liquido cefalorachidiano: l'esperienza di due laboratori italiani.

G. Bernardi, I. Cataldo biochimica clinica, 2013, vol. **37**, n. 5 389-94

La diagnosi di liquorrea nasale e post-chirurgica

Diagnosis of cerebrospinal fluid (CSF) rhinorrhoea and of post-surgical CSF leakage

G. Bernardi, G. Passerini, G. Previtali, E. Ciusani

Biochimica Clinica 2014; 38(3) 183-190

L'evoluzione dei criteri diagnostici per la sclerosi multipla non ha modificato la quota di pazienti con bande oligoclonali nel liquor

E. Ciusani, M. Lazzaroni, F. Gilardoni, F. Baggi, P. Confalonieri, R. Frangiamore, R. Mantegazza, A. Salmaggi, G. Bernardi

Biochimica Clinica 2014; 38(3) 213-217

L'analisi del liquido cefalorachidiano

Cerebrospinal fluid (CSF) analysis

G. Bernardi, P. Brunati, T. Biagioli, S. Buoro, I. Cataldo, E. Ciusani, E. Corsini, M. Dessi, A. Fanelli, M.T. Muratore, G. Passerini, G. Previtali a nome del Gruppo di Studio SIBioC - Medicina di Laboratorio

"Biochimica clinica dei liquidi biologici non ematici" Biochimica Clinica 2014; 38(3) 238-254

Intrathecal synthesis of onconeural antibodies in patients with paraneoplastic syndromes.

Corsini E, Gaviani P, Chiapparini L, Lazzaroni M, Ciusani E, Bisogno R, Silvani A, Salmaggi A, Bernardi G.

J Neuroimmunol. 2016 Jan 15;290:119-22

Cerebro Spinal Fluid analysis as a model of Body Fluid Analysis

G. Bernardi

Clin Chem Lab Med 2015; 53(11): eA181

Cerebro Spinal Fluid (CSF) analysis and csf free light chains (FLC) indices in a patient with Varicella Zooster encephalitis

G. Del Mese, P. Nannini, G. Zuin, M. Mastrangelo, G.V. Zuccotti, F. Fontana, E. Corsini, G. Bernardi

Clin Chem Lab Med 2015; 53(11): eA187-8

Determinazione delle immunoglobuline e delle catene leggere libere nel siero e nel liquido cefalorachidiano di un paziente con patologia autoinfiammatoria

A. Rizzo, F.L. Sciacca, E. Salsano, M. Lazzaroni, D. Pareyson, G. Bernardi

Biochimica Clinica 2016; 40(1) e4-e7

CSF Analysis in acute meningoencephalitis: biochemical and cytological approach

G. Bernardi, E. Corsini, M. Lazzaroni

Clin Chem Lab Med 2016; 54(11): eA480

Microbiological sentinel events at a neurological hospital: a retrospective cohort study

A.Asti, E. Marmondi, C. Tinelli, M. Corbella, A. De Silvestri, G. Bernardi, F. Andreini, A. Preti and M. Bricchi

Journal of Medical Microbiology (2016), 65, 1512–1520

The Clinical Use of Cerebrospinal Fluid Biomarkers for Alzheimer's Disease Diagnosis: The Italian Selfie.

Sancesario GM, Toniolo S, Chiasserini D, Di Santo SG, Zegeer J, Bernardi G for SIBioC-Study Group of Clinical Biochemistry of Biological Fluids other than Blood, Musicco M for SINDem-ITALPLANED, Caltagirone C, Parnetti L, Bernardini S
J Alzheimers Dis. 2017;55(4):1659-1666.

Biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease in clinical practice: an Italian intersocietal roadmap

Frisoni GB, Perani D, Bastianello S, Bernardi G, Porteri C, Boccardi M, Cappa SF, Trabucchi M, Padovani A

Neurobiol Aging. 2017 Apr;52:119-131. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2016.02.033

Diagnostics of paraneoplastic neurological syndromes.

Zoccarato M, Gastaldi M, Zuliani L, Biagioli T, Brogi M, Bernardi G, Corsini E, Bazzigaluppi E, Fazio R, Giannotta C, Nobile-Orazio E, Costa G, Iorio R, Evoli A, Mariotto S, Ferrari S, Galloni E, De Riva V, Zardini E, Franciotta D, Giometto B.

Neurol Sci. 2017 Oct;38(Suppl 2):237-242. doi: 10.1007/s10072-017-3031-5

Cerebrospinal fluid analysis and the determination of oligoclonal bands.

Gastaldi M, Zardini E, Leante R, Ruggieri M, Costa G, Cocco E, De Luca G, Cataldo I, Biagioli T, Ballerini C, Castellazzi M, Fainardi E, Pettini P, Zaffaroni M, Giunti D, Capello E, Bernardi G, Ciusani E, Giannotta C, Nobile-Orazio E, Bazzigaluppi E, Passerini G, Bedin R, Sola P, Brivio R, Cavaletti G, Sala A, Bertolotto A, Desina G, Leone MA, Mariotto S, Ferrari S, Paternoster A, Giavarina D, Lolli F, Franciotta D.

Neurol Sci. 2017 Oct;38(Suppl 2):217-224. doi: 10.1007/s10072-017-3034-2

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Collabora coi colleghi e tecnici dell'Unità Operativa e dell'Istituto. Coordinatore del gruppo di studio SIBioC "liquidi Biologici non ematici", gestisce le riunioni periodiche dei soci e le attività congressuali. Ha partecipato ai già citati gruppi internazionali per la diagnostica liquorale della sclerosi multipla e la standardizzazione e controllo di qualità delle indagini liquorali. Ha collaborato alla stesura delle linee guida AINI del 2007 per la diagnostica liquorale ed è stato il responsabile del documento sull'analisi del liquido cefalorachidano pubblicato da SIBioC nel 2014. E' stato invitato a relazionare sulla diagnostica liquorale da diverse Società ed organizzazioni scientifiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Si è occupato e si occupa di riorganizzazione di Settore e di integrazione di nuovi Sistemi Analitici all'interno del Laboratorio,. Coordina e collabora con diversi gruppi di studio e di formazione nazionali ed internazionali nell'ambito della diagnostica liquorale. Ha organizzato diverse sessioni di diagnostica liquorale in congressi nazionali. Ha organizzato per l'Istituto Besta in collaborazione con i Programmi di valutazione esterna di qualità dell'Ospedale Sant'Orsola di Bologna un programma nazionale annuale di valutazione esterna di qualità in diagnostica liquorale.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

In qualità di assistente di Laboratorio all'inizio della carriera ha acquisto competenze in biochimica, microbiologia, coagulazione, ematologia, immunoematologia, sierologia e medicina trasfusionale. Dopo l'assunzione presso L'istituto Neurologico ha acquisito competenze nella diagnostica delle malattie neurologiche ed in particolare nella diagnostica liquorale, nella quale ha messo a punto diverse metodiche in uso nel Laboratorio

Sa utilizzare e conosce le problematiche tecniche dei principali Sistemi Analitici presenti all'interno del Laboratorio.

Utilizza con disinvoltura il computer, utilizza quotidianamente la posta elettronica e naviga abitualmente su Internet a scopo di ricerca medica clinica, diagnostica e sperimentale

ULTERIORI INFORMAZIONI

“Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento 679/2016/UE”

Milano, 17 novembre 2020

NOME E COGNOME (FIRMA)

Gaetano Bernardi

Gaetano Bernardi

MAURO ZAFFARONI

CURRICULUM F ORMATIVO PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Mauro Zaffaroni
E-mail mauro.zaffaroni@asst-valleolona.it
Data di nascita 15/01/1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 1/11/2018 a oggi: Direttore della S.C. Centro Sclerosi Multipla, Neurologia 2, ASST della Valle Olona, Ospedale di Gallarate
- Dal 9/11/2015 al 31/10/2018 Direttore ff della medesima S.C., con incarico di Alta Specializzazione “Terapie immunomodulanti” dal 5/2017
- Dal 1/7/1993 al 8/11/2015: Aiuto Corresponsabile a tempo pieno presso la S.C. Neurologia 2 Recupero Neurologico, AO S. Antonio Abate di Gallarate, responsabile del settore funzionale “Neuroimmunologia Clinica” dal 2005
- Dal 1/4/1983 al 1992: Assistente Medico a tempo pieno, disciplina Neurologia presso la S.C. Neurologia 2, Recupero Neurologico, USSL n.6, Ospedale S. Antonio Abate di Gallarate, responsabile del modulo operativo funzionale “Arruolamento e supervisione dei pazienti in trattamento con interferone beta” dal 1/1/1999 al 2004

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corsi di perfezionamento

2019 Corso di Rivalidazione Manageriale, Università C. Cattaneo di Castellanza
2010 Corso di Management in Sanità, Università Bocconi di Milano
2008 ISNI European School of Neuroimmunology, Fort Worth (USA)
2005 ISNI European School of Neuroimmunology, Saloniki (Gr)
2003 Corso per dirigenti di II livello in Sanità, Università C. Cattaneo di Castellanza
2000 ISNI European School of Neuroimmunology, Stockholm (S)
1993 Course on Pathogenesis of Neuroimmunologic Diseases, MBL, Woods Hole (USA)
1992 Course of Clinical Neuroimmunology, Oxford (GB)

Qualifiche conseguite

- 1985: Specializzazione in Neurologia (70/70) Università degli Studi di Milano
- 1981: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 con lode) Università degli Studi di Milano
- 1975: Diploma di Maturità classica

ALTRE LINGUE

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

Inglese

ottima
buona
buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

dal 1989 Socio fondatore e membro dell'Associazione Italiana di Neuroimmunologia
dal 1983 Membro della Società Italiana di Neurologia

ORGANIZZATIVE

- Ricercatore principale o associato in oltre 50 sperimentazioni cliniche nazionali e internazionali interventistiche di fase 2, 3 e 4, per valutare dosi, sicurezza, efficacia, tollerabilità di nuovi farmaci per il trattamento della sclerosi multipla e altri aspetti della medesima patologia
 - Organizza annualmente a Gallarate il convegno “Incontri monotematici sulla sclerosi multipla”, giunto nel 2018 alla XXI edizione, sede della riunione annuale del Gruppo di Studio sulla Sclerosi Multipla della Società italiana di Neurologia”
 - Responsabile di 2 progetti di ricerca finanziati nel 1997 e nel 2004 dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla
 - Co-responsabile di 3 progetti di ricerca in collaborazione con la Sez. di Farmacologia Sperimentale dell'Università dell'Insubria, finanziati negli anni 2001-2003 dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla e dalla National Multiple Sclerosis Society (USA)
- Ricercatore negli anni 1983-1986 in 2 progetti finalizzati del CNR

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Didattiche

- Dal 2002 al 2009 Professore a contratto presso la Scuola di specializzazione in Farmacologia dell'Università dell'Insubria, corso di Neuroimmunofarmacologia e Terapia (SSD BIO/14)
- Docente o relatore in molteplici corsi di aggiornamento (oltre 40 nell'ultimo decennio) con attribuzione di crediti ECM
- Revisore di progetti di ricerca per la Fondazione Italiana Sclerosi Multipla e per la British Multiple Sclerosis Society

Scientifiche

- Membro dell'Editorial board della rivista Multiple Sclerosis International
- Autore o co-autore di oltre 140 pubblicazioni peer-reviewed su riviste internazionali
- Autore o co-autore di 17 capitoli sulla sclerosi multipla su libri di case editrici internazionali
- Coautore del volume "Conoscere la sclerosi multipla. Guida pratica per i pazienti ed i familiari" Fondazione Serono Ed., VI edizione 2017
- Editore del volume "Neurodegenerazione, neuroprotezione e sclerosi multipla" Elleboro, Torino 2005
- Coautore del volume "Sclerosi Multipla. Attualità e prospettive", Masson Italia, III edizione 2001 (*primo testo sulla SM pubblicato in Italia*)

Professionali

- Pratica clinica in neurologia generale con particolare ed ampia esperienza nella diagnosi e cura di pazienti affetti da sclerosi multipla e patologie affini
- Certificazione NEUROSTATUS livello "C"
- Certificazione GCP

PREMI E RICONOSCIMENTI

Nel 1981 vincitore del premio di studio "De Visart" dell'Università degli Studi di Milano per la tesi "La sclerosi multipla"

Gallarate, 11 novembre 2020



Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 30/6/2003 e del Regolamento UE 2016/679

Letto e approvato.

Il Legale Rappresentante dell'Organizzatore.

Dott. Ing. Massimo Cazzaniga

Handwritten signature of Massimo Cazzaniga in black ink.

Studio A&S