

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Nome                 | <b>BORSANI ANNAMARIA</b>                          |
| Data di nascita      | <b>12/12/ 1964</b> A LEGNANO                      |
| Qualifica            | <b>Tecnico di Neurofisiopatologia</b>             |
| Telefono Ufficio     | <b>+390331 449557 – 0331 449554 – 0331 449552</b> |
| Cell                 |                                                   |
| E-mail istituzionale | <b>annamaria.borsani@asst-ovestmi.it</b>          |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01.01.2022 ad oggi :

dipendente di ruolo presso l'ASST OVEST MILANESE come referente del Tecnici di Neurofisiopatologia

Dall' 01.02.1991 al 31.12.2021:

dipendente di ruolo presso l'ASST OVEST MILANESE come operatore professionale collaboratore (Tecnico di Neurofisiopatologia)

Dal 01.08.1989 al 31.01.1991 :

dipendente di ruolo presso l'Unità Sanitaria Locale nr 6 di Gallarate come operatore professionale collaboratore (Tecnico di Neurofisiopatologia)

Dal 27.12.1988 al 31.07.1989 :

dipendente con incarico presso l'Unità Sanitaria Locale nr 6 di Gallarate come operatore professionale collaboratore (Tecnico di Neurofisiopatologia)

Dal 01.04 1988 al 30.09.1988 :

incarico libero professionale di 18 ore settimanali presso il Centro per la lotta contro l'Epilessia dell' Unità Sanitaria Locale nr 6 di Gallarate come operatore professionale collaboratore (Tecnico di Neurofisiopatologia)

Dal 20.01.1988 al 18.03.1988 :

rapporto professionale di 36 ore settimanali come contratto d'opera presso l'Unità Operativa di Neurologia dell'Ospedale Civile di Legnano come operatore professionale collaboratore (Tecnico di Neurofisiopatologia)

Nel percorso professionale presso gli enti per cui ho prestato servizio ho acquisito capacità lavorative nelle seguenti metodiche:

- Elettroencefalogramma (EEG) di routine, EEG con privazione di sonno, Video-EEG, sia in ambito ambulatoriale che in terapia intensiva.
- Studio della velocità di conduzione motoria e sensitiva, onda F, onda H, Blink reflex, stimolazione ripetitiva, riflesso simpatico cutaneo.
- Potenziali Evocati Visivi (PEV) da pattern e da flash.
- Potenziali Evocati Acustici (BAER), sia in ambito ambulatoriale che in terapia intensiva.
- Potenziali Evocati Somatosensoriali (SEP) , sia in ambito ambulatoriale che in terapia intensiva.
- Potenziali Evocati Motori da stimolazione magnetica.

Dall'anno 2009 , dopo periodo di formazione presso l'Ospedale CTO di Torino, ho iniziato ad applicare le metodiche relative al monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio ed ad impostare i programmi da utilizzare , quali:

- Elettroencefalografia (EEG) e analisi spettrale con metodica CSA.
- Potenziali Evocati Somatosensoriali (SEP) degli arti superiori ed inferiori.
- Potenziali Evocati Acustici (BAER).
- Potenziali Evocati Somatosensoriali (SEP) con metodica SEPs Phase Reversal.
- Potenziali Evocati Motori da stimolazione elettrica transcranica (TCS) con derivazione da muscolo ( muscle-MEPs) e da elettrodo epidurale (epidural-MEPs/D-wave).
- Elettromiografia free run (EMG).
- Stimolazione elettrica con tecnica multipulse della corteccia cerebrale per mappaggio e monitoraggio corticale e sottocorticale.
- Stimolazione elettrica diretta di radici e di nervi cranici (Stimulated- EMG).
- Mapping dei cordoni posteriori attraverso stimolazione diretta della colonne dorsali e registrazione dallo scalp.
- Studio funzionale della cauda equina con le seguenti tecniche : SEPs nervo pudendo, riflesso bulbo-cavernoso (BCR), stimolazione della radici e dei nervi con registrazione motoria (cMAP)
- Stimolazione delle viti peduncolari con tecnica a treno di stimoli per il tratto dorsale e tecnica a singolo stimolo per il tratto dorso-lombare

Ho recentemente iniziato ad effettuare in sala operatoria anche i Potenziali Evocati Visivi con stimolo google (PEV).

I Monitoraggi Neurofisiologici Intraoperatori vengono effettuati in corso di interventi di Neurochirurgia (sia chirurgia cranica che spinale), Ortopedia (chirurgia della scoliosi e delle deformità del rachide), Otorinolaringoiatria (chirurgia del basicranio) e Chirurgia Pediatrica (correzione malformazioni sfinteriali) .

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### ISTRUZIONE :

- Diploma di Maturità Scientifica conseguita presso Liceo Scientifico Galileo Galilei di Legnano il 13.09.1983
- Diploma di tecnico di Neurofisiopatologia conseguito presso l'Università degli Studi di Milano il 10.07.1987 con punteggio 50/50.
- Certificazione di Tecnico di Neurofisiopatologia in Neurofisiologia Intraoperatoria (anni 2016-2020) rilasciato dalla Società Italiana di Neurofisiologia Clinica a Bologna il 15.04.2016.

### FORMAZIONE:

- Convegno organizzato dall'Ospedale Sacco : " L'approccio multidisciplinare alla gestione del dolore neuropatico " il 15.02.2025
- Corso per Tecnici di Neurofisiopatologia "Poli-Tecnici 2019" presso l'Università degli studi di Milano il 29-30 novembre 2019.
- Corso Modulo di Aggiornamento in Neurofisiopatologia: monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia- Organizzato da A.O. "S. Maria" Terni " il 20-21 aprile 2017
- VIII ° Corso teorico-pratico sul Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in Neurochirurgia . Università di Venezia- Ospedale dell'Angelo di Mestre il 12-14 dicembre 2016
- III° corso residenziale di Neurofisiologia Intraoperatoria a Torino il 30 novembre-2 dicembre 2015
- Corso Modulo di Aggiornamento in Neurofisiopatologia: monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia- Organizzato da A.O. "S. Maria" Terni il 15-17 aprile 2015
- Evento ECM dal titolo "Prospettive per il Tecnico di Neurofisiopatologia" a Milano il 27.09.2014
- VII° Corso teorico-pratico sul Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in Neurochirurgia . Università di Venezia- Ospedale dell'Angelo di Mestre il 4-6 giugno 2014
- Convegno "Updates in Clinical Neurology – XXII riunione annuale sezioni SIN/SNO Lombardia) a Castellanza il 20.03.2013
- Corso di monitoraggio Neurofisiologico intraoperatorio in Neurochirurgia tenutosi a Casteldilago (Tr) il 11-12 aprile 2013
- Convegno "Scelte critiche in Epilettologia clinica: suggerimenti per le decisioni più cruciali" presso l'A.O. Ospedale s. carlo Borromeo di Milano il 12.10.2012
- V° corso Teorico-Pratico sul Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia- Organizzato da Consorzio Ferrara Ricerche il 22-24 aprile 2010
- Corso " Monitoraggio neurofisiologico Intraoperatorio " tenutosi a Firenze, organizzato da Università di Firenze- Ospedale Careggi il 09.04.2010

In seguito alla partecipazione a numerosi corsi residenziali di aggiornamento e stages formativi presso l'Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino ( Presidio C.T.O di Torino) , ho potuto acquisire competenze in merito all'organizzazione, allestimento ed esecuzione di Monitoraggi Neurofisiologici Intraoperatori.

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MADRELINGUA                                                                                                                                                                                                     | <b>Italiano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Altre lingua</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                 | <b>Tedesco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>                                                               | <p>buona</p> <p>buono</p> <p>buono</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p> <p>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</p> | <p>Buone capacità organizzative acquisite attraverso l'esperienza di lavoro in equipe, sia in ambito ambulatoriale che nei reparti di terapia intensiva ed in sala operatoria.</p> <p>Dall'anno 2002, con l'avvio della reperibilità interaziendale, partecipo all'organizzazione dei turni di pronta disponibilità del personale tecnico dei presidi di Legnano e Magenta.</p> <p>Mi occupo dell'approvvigionamento dei materiali utilizzati negli ambulatori di Neurofisiologia e della gestione delle apparecchiature utilizzate negli ambulatori e nelle sale operatorie.</p> |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p> <p>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</p>                                                                                                            | <p>Esecuzione di metodiche neurofisiologiche , sia di routine che in terapia intensiva ed in sala operatoria.</p> <p>Conoscenza ed utilizzo routinario dei principali strumenti informatici: pacchetto microsoft office, internet explorer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PATENTE O PATENTI                                                                                                                                                                                               | Titolare di patente di Guida B per autoveicoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Legnano, 02/06/2025

NOME COGNOME

Annamaria Borsani