

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA (A.A. 2023 2024) - Direttore: Prof. Paolo Gallo**

| Anno              | TAF | Tipologia TAF                           | Ambiti  | SSD                   | CFU | TIPOLOGIA CFU | DENOMINAZIONE                               | OBIETTIVI FORMATIVI   |
|-------------------|-----|---|---|-----------------------|-----|---------------|---|---|
| <b>PRIMO ANNO</b> |     |   |   |                       |     |               |   |   |
| I                 | A   | Di Base                                 | Discipline generali per la formazione dello specialista | BIO/14- Farmacologia  | 1   | L             | NEUROFARMACOLOGIA                           | Apprendere le conoscenze di base di neurofarmacologia, delle interazioni dei farmaci, degli effetti avversi e del rapporto costi / benefici necessarie per la conduzione delle terapie neurologiche e psichiatriche.  |
| I                 | A   | Di Base                                 | Discipline generali per la formazione dello specialista | BIO/16-Anatomia Umana | 1   | L             | NEUROANATOMIA                               | Insegnamento dell'anatomia sistematica e funzionale del sistema nervoso e delle basilari conoscenze anatomiche per comprendere i segni, i sintomi e la estrinsecazione delle principali caratteristiche cliniche delle malattie/sindromi neurologiche e per una corretta interpretazione del neuroimaging diagnostico, ponendo quindi le basi per le correlazioni anatomo- funzionali necessarie per un corretto approccio clinico alla comprensione delle patologie neurologiche e delle disabilità ad esse conseguenti. |
| I                 | B2  | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia                    | MED/26 Neurologia     | 1   | L             | EPILESSIE-PERDITA COSCIENZA-MORTE CEREBRALE | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e delle terapie relativi alle epilessie, perdite di coscienza e morte cerebrale e disturbi del sonno.  |
| I                 | B2  | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia                    | MED/26 Neurologia     | 1   | L             | NEUROFISIOLOGIA 1                           | Acquisire le conoscenze delle tecniche di neurofisiologia in ambito clinico-diagnostico con particolare riferimento alla tecnica elettroencefalografica nelle sue varie applicazioni (standard, dinamica, monitoraggio del sonno, morte cerebrale) e dei potenziali evocati.  |
| I                 | B2  | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia                    | MED/26 Neurologia     | 1   | L             | SEMEIOTICA NEUROLOGICA                      | Lo specializzando deve essere in grado di condurre un accurato ed approfondito iter anamnestico e un esame obiettivo neurologico.   |
| I                 | B2  | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia                    | MED/26 Neurologia     | 1   | L             | MALATTIE INFIAMMATORIE DEL SNC              | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e delle terapie relativi alle malattie infiammatorie del SNC   |
| I                 | B2  | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia                    | MED/26 Neurologia     | 2   | L             | MALATTIE CEREBROVASCOLARI                   | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e delle terapie relativi alle malattie cerebrovascolari e al trattamento in emergenza del paziente con evento cerebrovascolare acuto.  |
| I                 | B2  | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia                    | MED/26 Neurologia     | 1   | L             | ELEMENTI DI NEURORIBABILITAZIONE            | Fornire le basi dei meccanismi di recupero dopo lesione del SNC e di come questi processi possano essere facilitati per migliorare il recupero funzionale. Verranno descritte le possibili complicanze da lesioni del SNC, con una sessione teorico pratica sul trattamento dell'ipertono muscolare da lesione del SNC.   |

| SECONDO ANNO |    |   |                                      |                                  |   |   |                          |  |
|--------------|----|---|--------------------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------|--|
| II           | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia                | 1 | L | CEFALEE E NEVRALGIE      | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici relativi alle cefalee ed alle nevralgie ed alle loro terapie  |
| II           | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia                | 1 | L | NEUROFISIOLOGIA 2        | Acquisire le conoscenze delle tecniche di neurofisiologia in ambito clinico-diagnostico in relazione alle più comuni patologie neurologiche, con particolare riferimento alla tecnica elettromiografica nelle sue varie applicazioni                             |
| II           | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia                | 1 | L | NEUROIMMUNOLOGIA         | Acquisire le conoscenze relative alla reattività immunitaria e del danno immuno-mediato a carico del SNC e SNP e in corso di malattie disimmuni.   |
| II           | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia                | 1 | L | DIAGNOSTICA PER IMMAGINI | Conoscere le principali metodiche di diagnostica mediante imaging (RMN, TC) e imaging funzionale (SPECT/PET) e le loro indicazioni; saper interpretare ed utilizzare il significato dei risultati  |
| II           | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia                | 1 | L | NEUROPSICOLOGIA          | Fornire le conoscenze sulla valutazione clinica delle funzioni corticali superiori in condizioni normali e patologiche   |
| II           | C  | Affini o integrative                    | Integrazioni interdisciplinari       | MED/17- Malattie Infettive       | 1 | L | MALATTIE INFETTIVE       | Acquisire le conoscenze dei quadri clinici relativi ad encefaliti e meningiti e alle altre malattie infettive con coinvolgimento del SNC e SNP ed alle loro terapie  |
| II           | C  | Affini o integrative                    | Integrazioni interdisciplinari       | MED/30- Malattie Apparato Visivo | 1 | L | NEURO-OFTALMOLOGIA       | Acquisire le conoscenze dell'esame del sistema visivo, delle vie visive e della valutazione dei campi visivi, delle alterazioni della funzione visiva e dei disturbi corticali della visione, delle neuropatie ottiche, delle alterazioni della motilità oculare |
| II           | C  | Affini o integrative                    | Integrazioni interdisciplinari       | MED/31- Otorinolaringoiatria     | 1 | L | NEURO-OTOLOGIA           | Acquisire le conoscenze dei meccanismi dell'udito e dell'equilibrio, della valutazione del paziente con sindrome vertiginosa e del suo trattamento, dei tests neuro-otologici e loro interpretazione   |

| TERZO ANNO  |    |   |                                      |                         |   |   |  |   |
|-------------|----|---|--------------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|
| III         | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 2 | L | EPILESSIE-PERDITA COSCIENZA-MORTE CEREBRALE                                      | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e delle terapie relativi alle epilessie, perdite di coscienza morte cerebrale e disturbi del sonno.  |
| III         | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 2 | L | MALATTIE CEREBROVASCOLARI  | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e delle terapie relativi alle malattie cerebrovascolari e al trattamento in emergenza del paziente con evento cerebrovascolare acuto.  |
| III         | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 1 | L | MALATTIE INFIAMMATORIE DEL SNC   | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e delle terapie relativi alle malattie infiammatorie del SNC   |
| III         | C  | Affini o integrative                    | Integrazioni interdisciplinari       | MED/27- Neurochirurgia  | 1 | L | NEUROCHIRURGIA   | Acquisire le conoscenze dei traumi craniocerebrali, dei traumi vertebro-midollari, degli ematomi intracranici, dei tumori del SNC e SNP, dei disturbi della pressione endocranica e del loro trattamento chirurgico   |
| III         | C  | Affini o integrative                    | Scienze umane e medicina di comunità | MED/43- Medicina Legale | 1 | L | MEDICINA LEGALE  | Apprendere le problematiche medico-legali e bioetiche applicate alla neurologia clinica, con particolare riguardo alla diagnostica, terapia d'urgenza, neurotraumatologia, nonché alle problematiche relative all'accertamento di morte cerebrale. Conoscere le implicazioni etiche e medico-legali della neurogenetica |
| QUARTO ANNO |    |   |                                      |                         |   |   |  |   |
| IV          | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 1 | L | MALATTIE NEURODEGENERATIVE: PATOLOGIE DEL MOTONEURONE E ATASSIE SPINOCEREBELLARI | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici dell'approccio terapeutico nelle malattie del motoneurone e nelle atassie spinocerebellari   |
| IV          | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 1 | L | MALATTIE NEUROMUSCOLARI: NEUROPATIE PERIFERICHE                                  | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici dell'approccio terapeutico nelle neuropatie periferiche  |
| IV          | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 1 | L | MALATTIE NEURODEGENERATIVE: PARKINSON-DISTURBI DEL MOVIMENTO                     | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e delle terapie relativi alla Malattia di Parkinson e dei disturbi del movimento; encefalopatie metaboliche e tossiche   |
| IV          | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 2 | L | MALATTIE NEUROMUSCOLARI: MUSCOLO E PLACCA  | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici relativi alle miopatie infiammatorie, distrofie muscolari, disturbi della giunzione neuromuscolare, encefalomiopatie mitocondriali, glicogenosi e disturbi del metabolismo lipidico  |
| IV          | B2 | Caratterizzanti - discipline specifiche | Disciplina specifica della tipologia | MED/26 Neurologia       | 1 | L | MALATTIE NEURODEGENERATIVE: DEMENZE  | Acquisire la conoscenza dei quadri clinici, degli aspetti neuropsicologici e delle terapie relativi alle demenze e ai decadimenti cognitivi   |