



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

Funzione 1 Servizi Istituzionali
SR/

Decreto n. 10806
del 30.09.1999

IL RETTORE

- **VISTO** il testo unico delle leggi sull'istruzione superiore, emanato con regio decreto 31 agosto 1933, n. 1592, e successive modificazioni ed integrazioni;
- **VISTA** la Legge 2 maggio 1989, n. 168 – Istituzione del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica;
- **VISTA** la legge 18 novembre 1990, n. 341 – Riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- **VISTA** la Tabella E relativa agli ordinamenti degli studi della Facoltà di Medicina e Chirurgia, allegata al Regolamento Didattico d'Ateneo emanato con D.R. n. 9922 del 15 ottobre 1998;
- **VISTE** le modifiche all'ordinamento didattico formulate dagli organi accademici di questo Ateneo;
- **VISTO** il parere favorevole espresso dal Consiglio Universitario Nazionale;

DECRETA

La tabella E del Regolamento Didattico d'Ateneo dell'Università degli Studi di Verona è modificata come di seguito specificato:

Articolo unico

Dopo l'art. 253 e con lo scorrimento degli articoli successivi, è inserita la scuola di specializzazione in Neurologia.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA

Art. 254

E' istituita la Scuola di Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Verona. La scuola risponde alle norme generali dell'area di specializzazione dell'area medica.

Art. 255

La scuola ha lo scopo di formare medici specialisti nel settore professionale della prevenzione, diagnosi, terapia e riabilitazione delle malattie neurologiche.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

Art. 256

La scuola rilascia il titolo di Specialista in Neurologia.

Art. 257

La durata del corso degli studi è di 5 anni.

Art. 258

Concorrono al funzionamento della scuola le strutture della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona ed il relativo personale universitario appartenente ai settori scientifico-disciplinari di cui alla tab. A, nonché le strutture del S.S.N. individuate nei protocolli di intesa di cui all'art. 6 comma 2 del L. L.vo 502/1992 ed il relativo personale dirigente delle corrispondenti aree funzionali e discipline.

Art. 259

In base alle strutture ed attrezzature disponibili la Scuola è in grado di accettare un numero massimo di iscritti determinato in 6 per ciascun anno di corso per un totale di 30 specializzandi.

Art. 260

Il Consiglio della Scuola determina l'articolazione del corso, il relativo piano di studi e l'iter formativo degli specializzandi nei diversi anni e nelle varie strutture.

Art. 261

Possono accedere agli esami di ammissione alla Scuola i laureati in Medicina e Chirurgia. Per l'iscrizione alla Scuola è richiesto il possesso del diploma di abilitazione all'esercizio della professione.

Art. 262

Il piano di studi è definitivo nel rispetto degli obiettivi generali e di quelli da raggiungere nelle diverse aree, tenendo conto degli obiettivi specifici e dei relativi settori scientifico disciplinari riportati nella seguente tabella:

TABELLA A – Aree di addestramento professionalizzante e relativi settori scientifico-disciplinari

AREA A – PROPEDEUTICA

Obiettivo: lo Specializzando deve essere in grado di conoscere l'ontogenesi e l'organizzazione strutturale del sistema nervoso; il funzionamento del sistema nervoso centrale e periferico in condizioni normali e di stimolazione; i fondamenti dell'analisi statistica e del metodo epidemiologico.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

Settori: E05A Biochimica, E06A Fisiologia Umana, E09A Anatomia, E09B Istologia, F10X Statistica Medica, F03X Genetica Medica, F04B Patologia Clinica.

AREA B – FARMACOLOGIA E MEDICINA LEGALE

Obiettivo: lo Specializzando deve apprendere le basi biologiche dell'azione dei farmaci sul sistema nervoso, nonché le implicazioni medico legali dell'utilizzazione dei farmaci e più in generale delle problematiche legate alle malattie del sistema nervoso.

Settori: E07E Farmacologia, F22B Medicina Legale.

AREA C – FISIOPATOLOGIA GENERALE

Obiettivo: lo Specializzando deve apprendere i fondamentali meccanismi etiopatogenetici, compresi quelli di medicina molecolare applicati alla neuropatologia.

Settori: F04A Patologia Generale, F06B Neuropatologia.

AREA D – SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA NEUROLOGICA

Obiettivo: lo Specializzando deve essere in grado di conoscere le cause determinanti e i meccanismi patogenetici delle malattie del sistema nervoso; le alterazioni strutturali e/o funzionali del sistema nervoso e le lesioni ad essere corrispondenti da un punto di vista morfologico; i quadri clinici neurofisiologici che caratterizzano le malattie del sistema nervoso, anche nell'età infantile e geriatrica.

Settori: F04B Patologia Clinica, F06B Neuropatologia, F07A Medicina Interna, F11B Neurologia, F12A Neuroradiologia.

AREA E – NEUROLOGIA CLINICA

Obiettivo: al termine del processo formativo lo Specializzando deve essere in grado di riconoscere i sintomi ed i segni clinico-strumentali con cui si manifestano le malattie neurologiche, neurochirurgiche e psichiatriche, anche dell'età geriatrica; deve inoltre acquisire un orientamento clinico nell'ambito della neurologia pediatrica e della psichiatria, deve saper curare i malati neurologici o con complicanze neurologiche.

Settori: F07A Medicina Interna, F11A Psichiatria, F11B Neurologia, F12A Neuroradiologia, F12B Neurochirurgia, F15A Otorinolaringoiatria, F19B Neuropsichiatria Infantile.

Art. 263

Ciascun anno di corso prevede 200 ore di didattica formale e seminariale ed attività di tirocinio guidato da effettuare frequentando le strutture sanitarie della scuola fino a raggiungere l'orario annuo complessivo previsto per il personale medico a tempo pieno operante nel S.S.N.

Art. 264

L'attività didattica formale e seminariale è ripartita fra le diverse aree di insegnamento come di seguito specificato:

I Anno:

E09A Anatomia del sistema nervoso	ore 30
E09B Istologia del sistema nervoso	ore 10



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

F12A Neuroradiologia	ore 20
E05A Neurochimica	ore 40
F08A Neurofisiologia	ore 20
F01X Statistica Medica ed Epidemiologia	ore 40
F11B Neurologia	ore 40
Totale	ore 200

II Anno:

F04A Patologia Generale	ore 20
F03X Genetica Medica (Neurogenetica)	ore 20
F04B Patologia Clinica Applicata	ore 20
F11B Neurofisiopatologia (EEG e tecniche correlate)	ore 30
F06B Neuropatologia	ore 20
F06B Diagnostica Neuropatologica	ore 10
F07A Immunologia Clinica (Neuroimmunologia)	ore 20
F11B Neurologia (Semeiotica Clinica)	ore 40
F11A Psicologia Medica	ore 20
Totale	ore 200

III Anno:

F11B Neurofisiopatologia (EMG e tecniche correlate)	ore 30
F11B Neurologia (Clinica Neurologica)	ore 40
F11B – F15A Neuro-otologia	ore 10
F11B Neuro-oftalmologia	ore 10
F12A Neuroradiologia	ore 30
F07A Medicina Interna	ore 40
F07A Geriatria	ore 20
F07X Farmacologia (Neuropsicofarmacologia)	ore 20
Totale	ore 200

IV Anno:

F11B Neurologia (Clinica Neurologica)	ore 40
F11A Psichiatria (Clinica psichiatrica)	ore 30
F11B Neuropsicologia Clinica	ore 30
F19B Neuropsichiatria Infantile	ore 30
F12B Neurochirurgia e Neurotraumatologia	ore 30
F11B Riabilitazione Neurologica	ore 20
F22B Medicina Legale e Bioetica	ore 20
Totale	ore 200

V Anno:

F11B Neurologia (Clinica Neurologica)	ore 80
F11B Neurologia d'Urgenza	ore 20
F11A Psichiatria (Clinica Psichiatrica)	ore 40



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

F12B Neurochirurgia	ore 30
F11B Riabilitazione Neurologica	ore 30
Totale	ore 200

Questo piano di studio potrà essere sostituito: al termine del IV anno di corso lo Specializzando, che consegnerà comunque il titolo di Specialista in Neurologia, potrà scegliere uno dei 5 piani di studio o indirizzi alternativi al piano base previsto per il V anno di corso, se il Consiglio della Scuola ne avrà preventivamente deciso l'attivazione. Presupposti per l'attivazione di ogni indirizzo saranno la potenzialità didattica specifica dei docenti della Scuola e la disponibilità di specifiche strutture aggiuntive (quali per esempio il V indirizzo un Servizio di Neurogenetica, un Laboratorio di Biologia Molecolare, etc.).

PIANI DI STUDIO ALTERNATIVI PER IL V ANNO DI CORSO

V ANNO – NEUROLOGIA DELLO SVILUPPO

F19A-F19B Neurologia Pediatrica	ore 70
F19A Pediatria	ore 40
F19B Psichiatria Infantile	ore 30
F12B Neurochirurgia Infantile	ore 30
F11B-F16B Riabilitazione Neurologica	ore 30
Totale	ore 200

V ANNO – NEUROLOGIA GERIATRICA

F11B Neurologia Geriatrica	ore 60
F11A Psichiatria Geriatrica	ore 40
F07A Geriatria	ore 30
F11B Neuropsicologia Clinica	ore 30
F11B-F16B Riabilitazione Neurologica	ore 40
Totale	ore 200

V ANNO – NEUROPSICOLOGIA CLINICA E NEUROLOGIA DEL COMPORTAMENTO

F11B Neurologia	ore 40
F11B Neuropsicologia Clinica	ore 80
M10A Psicologia Generale	ore 25
F11A Psichiatria	ore 25
F11B Riabilitazione Neuropsicologica	ore 30
Totale	ore 200

V ANNO – RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

F11B-F16B Riabilitazione Neurologica	ore 80
F11B Neurologia	ore 50
F16B Medicina Fisica e Riabilitativa	ore 30
F11B Neuropsicologia Clinica	ore 40
Totale	ore 200

V ANNO – NEUROPATOLOGIA E NEUROBIOLOGIA CLINICA

E13X Genetica Molecolare	ore 20
F07A Neuroimmunologia	ore 20



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

F06B Neuropatologia	ore 60
F11B Neurologia	ore 20
F04A Patologia Molecolare	ore 40
F06A Istochimica Patologica	ore 30
F12B Neurochirurgia	ore 10
Totale	ore 200

Art. 265

L'esame di diploma consta nella presentazione di un elaborato scritto su una tematica neurologica assegnata allo Specializzando almeno un anno prima dell'esame stesso e realizzata sotto la guida di un docente della Scuola.

Lo Specializzando per essere ammesso all'esame finale deve aver frequentato il piano di studi previsto ed aver superato gli esami annuali.

Deve inoltre dimostrare di aver condotto in prima persona, con progressiva assunzione di autonomia professionale, atti medici specialistici, certificati secondo lo standard nazionale specifico riportato nella tabella B.

TABELLA B – STANDAR COMPLESSIVO DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALIZZANTE

Per essere ammesso all'esame finale di diploma, lo specializzando deve dimostrare di aver raggiunto un'adeguata preparazione professionale specifica, basata sulla dimostrazione di aver personalmente eseguito atti medici ed i procedimenti specialistici come di seguito specificato:

- protocolli diagnostici clinici: almeno 100 casi seguiti personalmente;
- esami neuropatologici: almeno 50 casi, discussi direttamente con un neuropatologo;
- prelievi di liquor e relativo esame: almeno 50 casi, dei quali 20 refertati personalmente;
- discussione esami neuroradiologici delle principali patologie: almeno 100 casi, discussi direttamente con un neuroradiologo;
- discussione esami neurofisiologici delle principali patologie: almeno 100 casi, discussi direttamente con un neurofisiopatologo;
- casi clinici: almeno 250 casi seguiti, dei quali 80 seguiti in prima persona, discutendone impostazione e conduzione con il responsabile del reparto clinico.

Infine lo specializzando deve aver partecipato alla conduzione, secondo le norme di buona pratica clinica, di almeno 3 sperimentazioni cliniche controllate.

Art. 266

Per quanto non disciplinato nel presente ordinamento si rinvia alle norme comuni, alle Scuole di Specializzazione contenute nel capo I della Tabella XLV/2 (D.M. 11/5/1995 – G.U. n. 167 del 19/7/1995)

