

Allegato all'istanza di: VALERIA TUGNOLI

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'**  
(art.47 D.P.R. 28 Dicembre 2000, n.445)

Io sottoscritta VALERIA TUGNOLI nata a Ferrara il 6 settembre 1955 residente a Ferrara in Via  
Ravenna n 432

DICHIARO SOTTO LA MIA PERSONALE RESPONSABILITA'

Che quanto riportato nel seguente **Curriculum Vitae** corrisponde a verità

**CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE**  
**DOTT.SSA VALERIA TUGNOLI**

**Informazioni Personali**

Luogo e data di nascita	Ferrara 06.09.1955
Residenza	via Ravenna 432 Ferrara
C.F.	TGNVLR55P46D548F
Cellulare	3384232805
Email	v.tugnoli@ospfe.it

**Studi**

- Diploma di **Maturità Scientifica** presso il Liceo "A.Roiti" di Ferrara con il punteggio di 56/60
- **Laurea in Medicina e Chirurgia** il 20/12/80, discutendo con il prof. Mirko Carreras la tesi: Analisi comparativa dei parametri dei potenziali di UM registrati mediante tecnica manuale e semiautomatica, riportando la votazione di 110/110 e lode.
- **Abilitazione** all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nel Novembre 1980- prolungamento Gennaio 1981 a Ferrara con la votazione di 120/120.
- **Iscrizione** All'Ordine Provinciale dei Medici e degli Odontoiatri di Ferrara il 23.02.1981 con il n.2344
- **Specializzazione in Neurologia** presso l'Università di Ferrara in data 12/7/85, riportando la votazione di 70/70 e lode.
- **Dottore di Ricerca in Discipline Neurologiche e Neurosensoriali** in data 11/3/88, presentando a Roma, la dissertazione finale "Elementi obiettivi nell'analisi neurofisiologica della via visiva con particolare riferimento alla funzione binoculare"

Socio attivo di **International Association for the Study of Pain (IASP)**

Socio attivo della **Società Italiana di Neurologia (SIN)**

Socio attivo della **Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)**

Socio attivo del **Gruppo di Studio del Sistema Nervoso Periferico (GSSNP)**

**Socio attivo della Associazione Italiana Neurovegetativo (AINV)**

**Socio attivo della Società Medico Chirurgica dell'Arcispedale S. Anna**

**Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale del Sistema Nervoso Vegetativo nell'ambito della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) dal 1995 al 2011; dal 2011 al 2014 membro dello stesso Gruppo di Studio**

**Membro del Gruppo di Studio Italiano GSDII (Glicogenosi II)**

**Membro del Gruppo ERRALS (Registro della Regione Emilia Romagna per la SLA)**

**E' stata Membro del Gruppo di Studio "Emilia-Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology"**

**E' stata Membro del "Myobloc/Neurobloc European Cervical Dystonia Study Group"**

**E' stata Membro dell' "International Board Quantitative Sensory Testing"**

### **Attività Professionale**

**Presso l'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Ferrara**

- Dal 1.5.81 al 31.10.81 in qualità di Tirocinante conseguendo il giudizio di Ottimo
- Dall'Anno Accademico 1981/82 come Medico Specializzando e successivamente fino al 12/2/89 come Medico Frequentatore svolgendo attività assistenziale, didattica e di ricerca

**Presso le Unità Sanitarie Locali di Portomaggiore USL 32, Codigoro USL 33, Rovigo USL 30, Badia Polesine USL 29**

- Dal 1.10.81 al 31.7.82, in qualità di supplente e dal 1.8.82 al 29.6.88, come titolare di Guardia Medica (USL 32 di Portomaggiore)
- Nel 1985-86-87 saltuariamente e dal 30.6.88 al 27.12.88 è stata Specialista Neurologo Supplente con rapporto di convenzione (USL 33 di Codigoro)
- Dal 1.12.85 all'Ottobre 86 è stata incaricata a tempo definito della Specialistica Neurologica presso il Servizio di Età Evolutiva (USL 30 di Rovigo)
- Dal 1.1.89 al 11.2.89 è stata incaricata come Specialista Neurologo con rapporto di convenzione (USL 29 di Badia Polesine, RO)

**Presso la Divisione Neurologica del Presidio Ospedaliero Arcispedale S. Anna, USL 31 di Ferrara, e dal 01.07.1994 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara**

- Dal 13.02.89 al 16.07.89 come Assistente Medico Neurologo Supplente
- Dal 17.07.89 al 31.12.1992 come Assistente Medico Neurologo di Ruolo, con rapporto di lavoro esclusivo
- Dal 01.01.1993 al 30.06.1994 come Aiuto Corresponsabile Ospedaliero presso la suddetta Divisione Neurologica a tempo indeterminato con rapporto esclusivo
- Dal 01.07.1994 a tutt'oggi come Dirigente Medico 1° Livello Fascia A) di Neurologia presso l'UOC di Neurologia dell'AOU di Ferrara a tempo pieno
- Dal 01.03.2002 a tutt'oggi come Responsabile di Modulo Dipartimentale di "Neurofisiologia"
- Direttore Vicario della UOC di Neurologia
- Dal 01.06.2014 le è stata affidata la sostituzione del titolare di struttura complessa dell'Unità Operativa di Neurologia Ospedaliera

## Partecipazione a Organismi di Gestione

- Dal 1995 al 1999 è stata Membro del Comitato dell'Area Assistenziale 4 dei Servizi di Diagnostica Neurosensoriale Riabilitativa e Odontoiatrica, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara, come rappresentante della Sezione di Neurofisiologia Clinica della Divisione Neurologica dell'Arcispedale S.Anna
- Dal 1998 al 1999 è stata Membro del Comitato d'Area delle Medicine Specialistiche, in sostituzione del responsabile dell'Unità Operativa della Divisione Neurologica dell'Arcispedale S.Anna
- Nel 1998 è stata nominata dalla Direzione Aziendale come membro della commissione per la riorganizzazione delle UUOO di Neurologia e Clinica Neurologica nell'ambito dell'Area delle Medicine Specialistiche
- Dal 27.11.2000 al 22.06.2001 ha partecipato ai lavori per la realizzazione del Progetto Dedalo sulla "Comunicazione Organizzativa", istituito dalla Azienda Ospedaliera di Ferrara, che ha portato alla realizzazione della "Cartella Clinica Integrata", strumento di forte impatto nella pratica clinica della UOC di Neurologia
- E' stata membro del Gruppo di Lavoro regionale per la revisione dei Requisiti specifici per l'accreditamento delle Strutture di Neurologia, Laboratori di Neurofisiologia della Regione Emilia Romagna presieduta dalla dott.ssa Renata Cinotti, come emerge dal documento dell'Agenzia Sanitaria Regionale, 13 giugno 2006
- Dal 1999 al 2002, dal 2006 al 2009 e dal 2011 al 2014 è stata eletta Membro del Consiglio dell'Ordine dei Medici della Provincia di Ferrara.

## Attività in NEUROLOGIA

Svolge la propria attività presso l'**UOC di Neurologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara**, centro Hub di riferimento provinciale per la gestione di pazienti affetti da patologie neurologiche acute, critiche, subacute e croniche complesse e per la gestione della diagnostica neurofisiologica, estesa al settore dell'elettroencefalografia, elettromiografia, potenziali evocati e studio del sistema nervoso vegetativo.

Dal 1989 a tutt'oggi presta la sua attività **in tutti i settori della UOC di Neurologia**: degenza, Day Hospital-Day Service, ambulatori neurologici di I e II Livello, laboratori di Neurofisiologia.

Dal 1989 ha sempre partecipato all'attività di **Guardia Neurologica** per la gestione delle **urgenze neurologiche** afferenti al Pronto Soccorso, alle UUOO dell'AOU di Ferrara e degli altri ospedali della provincia e fuori provincia (v.percorso stroke), attività caratterizzata prevalentemente dalla gestione della malattia cerebrovascolare acuta e del paziente neurologico critico.

Dal 1998 partecipa alle attività della **Commissione di Accertamento di Morte Cerebrale**, come neurofisiologo esperto.

Ha acquisito **particolare competenza** nella gestione dei pazienti con disordini del movimento, patologie neuromuscolari, cerebrovascolari e nella diagnostica neurofisiologica.

Fa parte del **team multidisciplinare neurovascolare** della AOU per la diagnosi e trattamento del paziente con **Ictus Acuto**, in coerenza con le linee di indirizzo per l'organizzazione dell'assistenza integrata al paziente con Ictus, Programma Stroke Care della RER (16.11.2007). Applica le indicazioni del PDTA Ictus Provinciale, elaborato in collaborazione fra l'AOU e ASL di Ferrara,

per la realizzazione della rete provinciale del paziente con Ictus Acuto. In accordo con il PDTA, si interfaccia direttamente con gli operatori del 118 nel sospetto di paziente con ictus, attiva direttamente il team multidisciplinare del "Percorso Stroke" per la rapida presa in carico, l'accesso alla diagnostica per immagini e il successivo trattamento individualizzato (fibrinolisi, endoarteriectomia, TEA, intervento NCH). Segue con continuità le attività formative, di aggiornamento e la discussione dei casi clinici. L'UOC di Neurologia, sede della Stroke Unit e Stroke Care, è Centro Hub provinciale come unica degenza nella provincia di Ferrara con letti dedicati alle terapie innovative del paziente con malattia cerebrovascolare acuta.

Ha sviluppato **particolare competenza** e interesse nel settore dei **Disordini del Movimento**. E' **referente** dell'ambulatorio dedicato ai Disordini del Movimento. Si occupa, in particolare, delle **Patologie Distoniche**, del trattamento con Tossina Botulinica anche EMG-guidato e della selezione di pazienti per il trattamento di neuromodulazione con DBS. Partecipa alla gestione del paziente con malattia di **Parkinson avanzata e complicata** e alla selezione dei pazienti candidati alle **terapie innovative** (neuromodulazione con DBS, pompe d'infusione con Apomorfina, Duodopa, Baclofen). Si occupa della diagnosi e follow up dei **Parkinsonismi** (MSA-C, MSA-P, PSP, DLB, CBD) e delle complicanze non motorie delle patologie extrapiramidali, in particolare disautonomia e dolore. Partecipa al follow up dei pazienti trattati con Duodopa per il monitoraggio di possibili complicanze neuropatiche a distanza.

Ha sviluppato particolare competenza e interesse nelle **malattie neuromuscolari disimmuni** (poliradicolonevriti, CIDP, multineuropatie, miastenia gravis, miositi) in fase diagnostica, di trattamento e di follow up.

Ha sviluppato particolare competenza e interesse nel settore dedicato al **Dolore Neuropatico** realizzando il Laboratorio per lo studio funzionale delle Piccole Fibre. Si occupa della diagnostica, della valutazione clinica e del follow up dei pazienti nell'ambulatorio dedicato al Dolore Neuropatico. Si occupa della terapia farmacologica, terapia topica e, in collaborazione con la neurochirurgia, della Neuromodulazione spinale (SCS) e della neuro modulazione della "motor cortex". Organizza periodicamente Corsi di Aggiornamento Nazionali per diffondere la cultura della Neurofisiologia del paziente con dolore neuropatico, in collaborazione con la Società Italiana di Neurofisiologia Clinica e il Gruppo di Studio Neuroscienze e Dolore.

E' **referente** per le **Malattie Rare Neurologiche** dedicandosi, in particolare, al paziente con **Sclerosi Laterale Amiotrofica** dalla fase diagnostica alla presa in carico per la gestione delle gravi complicanze che prevedono l'applicazione di NIV e PEG, favorendo il sostegno del paziente e del caregiver durante tutto il follow up, mediante controlli periodici in Day Hospital, utilizzando la piattaforma informatizzata multidisciplinare condivisa fra gli operatori della **rete aziendale** dedicata a tale patologia. L'UOC di Neurologia è il Centro Hub di riferimento provinciale per il malato di SLA, secondo quanto previsto dalla Direttiva Regionale (09.07.2008), dal Programma Attuativo della RER (28.11.2011) e dal Documento d'Indirizzo (18.02.2013), per il percorso integrato ospedale territorio per le patologie a alto impegno assistenziale, al fine di assicurare l'adequazione e la continuità degli interventi. Promuove incontri di aggiornamento multidisciplinari per favorire la rete ospedale-territorio per la gestione del paziente con SLA. Partecipa alla **rete provinciale per le cure palliative** predisposta fra AOU e ASL riferita ai malati di SLA.

E' **referente** del **Centro Hub della Regione Emilia Romagna** per la diagnosi e trattamento della malattia di **Pompe late-onset**, secondo il protocollo regionale alla cui stesura ha partecipato attivamente, occupandosi del trattamento con terapia enzimatica sostitutiva e del follow up dei pazienti della Regione (delibera di Giunta Regionale n. 971/2007). Promuove e organizza incontri

di aggiornamento sulla Glicogenosi tipo II, per la diffusione della cultura multidisciplinare e multiprofessionale sul tema della rete regionale hub & spoke per tale patologia.

E' **referente del Registro Internazionale Pompe (Genzyme®)** per il monitoraggio dei pazienti affetti da Glicogenosi II dell'adulto.

E' referente per le **Malattie Rare Neurologiche Genetiche**, occupandosi della fase diagnostica in collaborazione con la Genetica Medica, della certificazione di malattia rara, del follow up e ove previsto, dei piani terapeutici specifici.

Ha sempre svolto **Attività Didattica** partecipando alla formazione degli studenti del Corso di Laurea di Medicina, degli Specializzandi in Neurologia dell'Ateneo e di altre sedi universitarie (Palermo, Sassari, Roma), dei Tecnici di Neurofisiopatologia, dei Medici di Medicina Generale mediante lezioni formali e seminari. E' "tutor" degli specializzandi in Neurologia al IV anno. Ha sempre svolto attività di affiancamento per gli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Scuola di Specializzazione in Neurologia di Ferrara, Sassari, Palermo per lavori di ricerca oggetto di tesi di Laurea e Specializzazione, delle quali è correlatore (v. elenco dettagliato in allegato).

**Organizza** periodicamente **Corsi di Formazione e Aggiornamento Nazionali** della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, in particolare: a) Corsi di Cultura in Neurofisiologia Clinica; b) La diagnosi del paziente con Dolore Neuropatico. Il contributo della Neurofisiologia Clinica, in collaborazione con il Gruppo di Studio Neuroscienze e Dolore.

Svolge **Attività di Ricerca** in tutti i settori delle Neuroscienze con particolare orientamento nell'ambito dei Disordini del Movimento e del trattamento con Tossina Botulinica, dello Stato Vegetativo e di Minima Coscienza, delle Tecniche Neurofisiologiche, del Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio (IOM) e del Dolore Neuropatico.

Dal 2002 è **Responsabile del Modulo Dipartimentale di Neurofisiologia (NFS)** e, in accordo con il Direttore di Dipartimento, gestisce le risorse finanziarie assegnate, è responsabile del loro utilizzo, concorda i progetti e le modalità di pianificazione delle attività in relazione agli obiettivi di budget e alle azioni di miglioramento, verifica il raggiungimento degli obiettivi di budget, partecipa ai Comitati e alla Conferenza di Dpt. Coordina l'attività del personale assegnato alla struttura (medico, tecnico, infermieristico) in relazione all'attività del Servizio e alle responsabilità delegate. Verifica l'organizzazione dell'attività dei medici neurofisiologi integrata con l'attività di altri settori del Dipartimento. Verifica periodicamente le risorse economiche e strumentali assegnate annualmente. Si occupa della diagnostica NFS di I e II livello del paziente con patologia neuromuscolare e del sistema nervoso centrale, come centro di riferimento unico a livello provinciale, extra-provinciale e extra-regionale, in diversi settori come la NFS della Visione, lo Studio del Sistema Nervoso Vegetativo, il laboratorio per lo Studio delle Piccole Fibre e del paziente con Dolore Neuropatico. Si occupa della diagnostica elettromiografica, elettroencefalografica, dei Potenziali Evocati Somatosensoriali, di Moto, Acustici, Visivi, da stimolo Laser, della Elettroretinografia e del **Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio (IOM) per la Neurochirurgia**. In tale settore, in collaborazione con la Neuropsicologia e la Neurochirurgia, da anni effettua monitoraggi NFS durante interventi in "Awake Surgery". Ha avviato **attività di ricerca** per lo sviluppo di nuove tecniche di monitoraggio. Da anni partecipa all'organizzazione periodica di Corsi di Cultura e di Aggiornamento Nazionali, in collaborazione con la Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, sulle tematiche di Neurofisiologia Clinica e di IOM, dedicati a medici, tecnici e operatori sanitari dei laboratori di Neurofisiologia Clinica.

**Dal 01.06.2014 è affidataria** delle funzioni di Direttore della struttura complessa dell'Unità Operativa di Neurologia Ospedaliera, con ruolo di sostituto.

La **UOC di Neurologia** è inserita nel Dipartimento ad Attività Integrata Neuroscienze-Riabilitazione e si compone di:

#### **Settore Degenza:**

dotata di n.18 posti letto dei quali 10 di “Stroke Care”, 4 di “Stroke Unit”, per la gestione dei pazienti con ictus in fase acuta e per i pazienti critici (stato di male epilettico, insufficienza respiratoria in corso di gravi malattie neuromuscolari,...). E’ previsto il ricovero in urgenza di pazienti acuti provenienti dal Pronto Soccorso o da altre Unità Operative della AOU e della ASL. Il ricovero in elezione, prevalentemente indirizzato a percorsi speciali (DBS in malattia di Parkinson o distonia, pompe al baclofen, posizionamento di PEG-J per terapia con Duodopa®), prevede l’accesso programmato mediante lista d’attesa.

#### **Settore Day Hospital- Day Service**

È rivolto alla diagnosi, monitoraggio e terapia di patologie neurologiche comuni e rare, secondo percorsi definiti. Sono seguiti, prevalentemente, pazienti affetti da Sclerosi Multipla, Sclerosi Laterale Amiotrofica, Glicogenosi tipo II dell’adulto, neuropatie disimmuni, patologie che necessitano di terapie innovative ad alto costo secondo complessi protocolli.

#### **Attività Ambulatoriale**

E’ articolata in un Ambulatorio Generale e in Ambulatori di II livello dedicati a specifiche patologie complesse per la puntualizzazione diagnostica, le terapie e il monitoraggio secondo percorsi definiti di presa in carico: -Ambulatorio Epilessia; -Ambulatorio Disordini del Movimento; -Ambulatorio Sclerosi Multipla e altre patologie neurologiche infiammatorie disimmunitarie centrali e periferiche; -Ambulatorio Neuropsicologico; -Ambulatorio Demenze; -Ambulatorio Cefalee; -Ambulatorio Cerebrovascolare; -Ambulatorio Dolore Neuropatico.

L’Attività di consulenza urgente è effettuata su chiamata dal medico/infermiere soccorritore direttamente dal domicilio del paziente per l’attivazione del percorso stroke seguendo il PDTA condiviso fra AOU e ASL di Ferrara, dai medici di pronto soccorso o dei reparti dell’AOU per le altre urgenze neurologiche. Le consulenze ordinarie, inviate via fax, sono effettuate in 24/48 ore.

#### **Attività Strumentale**

Laboratori di EEG

Laboratori di Neurofisiologia, IOM

Laboratorio di Neuropsicologia, IOM per “awake surgery”

Laboratorio di Neurosonologia, EcoDoppler TSA e Doppler Trascranico

#### **Attività Didattica e di Ricerca**

L’UOC di Neurologia, in tutte le sue articolazioni, partecipa alla formazione degli studenti del Corso di Laurea di Medicina, degli Specializzandi in Neurologia dell’Ateneo e di altre sedi, del personale sanitario Tecnico e Infermieristico, dei Medici di Medicina Generale, integrando le attività assistenziali con la didattica, il tutoraggio e l’affiancamento in attività di ricerca e nella stesura di tesi, nel rispetto degli obiettivi istituzionali, secondo percorsi definiti e concordati con i referenti istituzionali.

## Profilo Soggettivo

### a) Consolidata e specifica competenza nella gestione della casistica di pertinenza neurologica nei diversi gradi di complessità e nelle diverse articolazioni di Unità Operativa Complessa:

Opera in **tutti i settori** della **UOC di Neurologia** e del **Modulo di Neurofisiologia** occupandosi, in particolare, di:

-**Ictus cerebrale**: nella gestione del paziente con malattia cerebrovascolare acuta, segue il PDTA "Ictus", attivando le terapie innovative previste dal PDTA (fibrinolisi ev, trombectomia meccanica nelle trombosi dei grossi vasi per i pazienti che non rispondono ai requisiti del trattamento ev o come terapia "rescue o bridging", in collaborazione con la UOS Neuroradiologia Interventistica, TEA per pazienti con stenosi occlusive extracraniche in collaborazione con la UOC di Chirurgia Vascolare);

-**Patologie neurologiche acute/critiche**: gestisce il paziente neurologico acuto e critico, affrontando, in particolare, lo stato di male epilettico, le gravi complicanze del paziente neurologico (alterazioni dello stato di vigilanza, ipertensione endocranica, insufficienza respiratoria, gravi disfagie, complicanze internistiche,...);

-**Patologie neurodegenerative**: è **referente** dell'ambulatorio dedicato ai **Disordini del Movimento**, occupandosi della diagnosi, trattamento (**Tossina Botulinica**, selezione dei candidati alle **terapie innovative**) e del follow up delle complicanze;

-**Malattie rare**: gestisce i pazienti affetti da **Pompe late-onset**, della RER, per infusione di ERT e follow up clinico-strumentale; segue periodicamente i pazienti affetti da **SLA** in fase diagnostica e nel follow up clinico terapeutico e delle complicanze;

-Si occupa della diagnosi e trattamento di pazienti affetti da **malattie neuromuscolari a patogenesi infiammatorio-disimmune** (Poliradicolonevriti acute, CIDP, Multineuropatie, Miastenia, Miositi...); si occupa, come **referente**, dell'ambulatorio dedicato al paziente con **Dolore Neuropatico**;

-**Diagnostica neurofisiologica di base e avanzata**: si occupa da anni della diagnostica neurofisiologica applicando **tutte le tecniche** di base e avanzate, come EMG, ENG, Potenziali Evocati, ERG, valutazione SNV, LEP, QST e LDF (studio funzionalità delle piccole fibre e del dolore neuropatico), EMG muscoli speciali (laringe, faringe, piano perineale), PAS per lo studio dei disordini del movimento;

-**Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio (IOM)**: esegue da anni attività di IOM in sala operatoria **NCH** per interventi a livello cerebrale, midollare e delle radici/plessi/nervi periferici, applicando tutte le tecniche di mappaggio e monitoraggio specifiche; si occupa da anni dell'attività di IOM durante interventi in "**awake surgery**" con mappaggio delle aree eloquenti e monitoraggio dell'attività elettrocorticale, delle vie di moto e somatosensoriali (ECoG, EEG, PEM, PESS) .

### b) Esperienza, con ruoli di responsabilità, raggiungimento degli obiettivi assegnati, con documentata gestione di risorse in ambito neurologico e con esiti positivi nella valutazione del buon uso delle risorse umane e materiali assegnati

In quest'ambito si occupa della **gestione** delle risorse di personale, beni economici, prodotti farmaceutici e strumentazione del **Modulo Dpt di Neurofisiologia**. Per il Modulo Dpt è responsabile e per l'UOC di Neurologia collabora alla:

- **analisi periodica** della produzione e dei costi relativi al budget economico, di farmacia, di manutenzione strumentale e di personale;

- **analisi delle criticità** e scostamento delle performances rispetto agli obiettivi di budget;
- analisi su efficacia, efficienza, appropriatezza delle attività, mediante raccolta e monitoraggio di **indicatori specifici**;
- valutazione del **buon uso** delle risorse umane, strumentali e dei materiali assegnati;
- verifica periodica e annuale del **raggiungimento degli obiettivi di budget**, con esito sempre favorevole.

Per i punti a) e b) vedasi relazione allegata: “Attestazione della tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate”

c) **Consolidata esperienza di collaborazione in ambito intra e inter-dipartimentale e/o interaziendale per la gestione di percorsi clinico-assistenziali integrati e partecipazione a team multidisciplinari e/o multiprofessionali. In tale contesto assume particolare rilievo la documentata collaborazione anche con i MMG.**

**Ambito Dipartimentale:** partecipa attivamente alle riunioni del Comitato e alla Conferenza di Dipartimento, al percorso di Accreditamento del DAI Neuroscienze Riabilitazione:

- partecipa alla realizzazione dei **Prodotti Dipartimentali**: “Trattamento delle patologie neuro-oncologiche Awake Surgery”, “Riabilitazione delle gravi cerebrolesioni acquisite”, “Trattamento delle sindromi distoniche e della malattia di Parkinson (DBS)”;
- è **referente del Progetto del Settore di Neuroscienze** “Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia”, avviato nel 2009, occupandosi della gestione del **percorso diagnostico** del paziente nella fase pre-IOM, IOM e post-IOM, dell’interfaccia con la NCH e dello sviluppo di nuove tecniche di IOM, con l’obiettivo di implementare/migliorare l’attività di IOM per la Neurochirurgia (es. Blink Reflex negli interventi dell’Angolo Ponto-cerebellare). Particolare interesse è stato posto alla gestione degli interventi in “Awake surgery”, a cui ha partecipato dal 2002, mirati al mappaggio/monitoraggio di aree eloquenti, delle possibili complicanze del sistema di moto e epilettiche. Il progetto ha il duplice scopo di acquisire dati quantitativi sul ruolo dello IOM nell’esecuzione di ogni intervento neurochirurgico e sull’outcome del paziente e creare una documentazione comune multidimensionale comprendente dati clinici, neurofisiologici e neuropsicologici in fase pre-, post-chirurgica e di follow up;
- partecipa alla **formazione degli specializzandi** in Neurologia secondo percorso formativo condiviso con l’Istituto di Clinica Neurologica.

**Ambito Inter-Dipartimentale:**

- fa parte del **Team Multidisciplinare Stroke**;
- ha definito il percorso per le **Urgenze Neurofisiologiche** dei pazienti del PS, delle UUOO dell’AOU, dell’ASL e dei consulenti specialisti ambulatoriali;
- effettua **consulenze neurologiche** urgenti e programmate per il PS, per le UUOO dell’AOU e ASL di Ferrara;
- partecipa alla **Commissione per Accertamento di Morte Cerebrale** (attività svolta occasionalmente anche per l’ASL di Ferrara), in collaborazione con le UUOO di Rianimazione e Terapia Intensiva e l’Istituto di Medicina Legale;

- partecipa ai lavori per il **Percorso Assistenziale Multidisciplinare Ospedaliero del paziente con SLA**, utilizza la **Piattaforma Informatica** per la presa in carico **multiprofessionale e multidisciplinare** dei pazienti con SLA, di integrazione con Fisiopatologia Respiratoria, ORL, Dietologia Clinica, Gastroenterologia-Endoscopia, Riabilitazione dell'AOU con l'obiettivo di rispondere tempestivamente ai bisogni e alle variazioni dello stato clinico attraverso gli adeguati interventi terapeutici, assistenziali e sociali;
- collabora con l'UOC di **Genetica Medica** nell'ambito di: a) percorsi diagnostico-terapeutici di malattie neurologiche rare geneticamente determinate, b) organizzazione di seminari strutturati e periodici di aggiornamento e di discussione/confronto multidisciplinari accreditati su malattie neurologiche geneticamente determinate (Giornate di Neurogenetica), c) trials clinico-terapeutici di pazienti affetti da distrofia di Duchenne (DMD114349, DMD114044 e Studio Prosensa PRO044-CLIN-01) con oligonucleotidi antisenso con l'obiettivo di indurre la sintesi di una nuova distrofina per modificare il fenotipo del paziente verso una forma meno grave "Becker-like";
- si occupa della **diagnosi ai fini prognostici** del paziente in stato di **coma post-anossico e post-traumatico** acuto e nel follow up del paziente con gravi cerebrolesioni, in collaborazione con il Settore di Riabilitazione e con le UUOO di Rianimazione e Terapia Intensiva;
- ha partecipato alle riunioni periodiche aziendali multiprofessionali e multidisciplinari del **Gruppo di Lavoro Cona**, per l'analisi del nuovo contesto strutturale e l'elaborazione di nuovi piani organizzativi nel nuovo ospedale di Cona.

#### **Ambito Inter-Aziendale:**

- Membro del **Gruppo Interaziendale** per la realizzazione del **Progetto di "Percorso Assistenziale Multidisciplinare integrato Ospedale-Territorio per pazienti affetti da SLA (28 gennaio 2011)"** in collaborazione fra AOU e ASL territoriale di Ferrara e Associazioni di Volontariato, individuando i Macroprocessi che caratterizzano le varie fasi della **presa in carico** del paziente e le relative interfacce (Medico di Medicina Generale, Specialisti Ospedalieri, Psicologo, ADI, Commissione per la Non Autosufficienza), in sintonia con il contenuto del documento di indirizzo per l'organizzazione dell'assistenza integrata al paziente con Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) della RER, del Percorso assistenziale intraospedaliero, della continuità territoriale per la presa in carico globale delle persone affette da Sclerosi Laterale Amiotrofica in tutte le fasi della malattia;
- Membro della **Commissione per le Cure Palliative in Neurologia** in collaborazione fra AOU e ASL territoriale di Ferrara per il paziente con Sclerosi Laterale Amiotrofica;
- Membro del **Gruppo Tecnico Regionale** per la stesura di nuovi requisiti di accreditamento riferiti ai Laboratori di Neurofisiologia;
- Partecipa alla Discussione per l'Accordo di Fornitura delle attività di NFS con l'ASL di Ferrara, occupandosi dell'adesione di tutte le indagini NFS al CUP unico provinciale;
- Ha partecipato a eventi formativi e di aggiornamento sulla gestione integrata tra territorio ed ospedale delle malattie neuromuscolari (Padova 17 maggio 2011).

**Ambito multidisciplinare e multiprofessionale, collaborazione anche con i Medici di Medicina generale (MMG):**

- Allo scopo di favorire il percorso assistenziale dei pazienti affetti da patologia cronica neurologica nei passaggi fra **MMG** e Neurologia Ospedaliera e viceversa, partecipa all'organizzazione di incontri con i medici di famiglia per condividere le modalità e i tempi della presa in carico del malato di **Parkinson** nelle varie fasi di malattia (Ferrara 17.12.2005; Ferrara 05.11.2011; Ferrara 20.09.2014);
- Allo stesso scopo, ha partecipato all'organizzazione di incontri di aggiornamento per la diffusione e condivisione ai **MMG** del "**Percorso Assistenziale Multidisciplinare integrato Ospedale-Territorio per pazienti affetti da SLA**" (Ro 25-26.09.2008; Bondeno 18.03.2011);
- Ha partecipato all'organizzazione di diversi incontri di aggiornamento e di discussione di casi clinici con i **MMG** e **Medici Terapisti del Dolore** in relazione al **Dolore Cronico Neuropatico** (Ferrara 30.05-06.06.2006; Ferrara 13.11.2013; Bologna 24.05.2014; Corsi ISAL; Corsi e Master Medicina del Dolore);
- Ha contribuito alla realizzazione di incontri di aggiornamento dedicati alle **Associazioni di Pazienti** come Gruppo Estense Parkinson, AISLA (Ferrara 16.03.2006; Ferrara 24.11.2008)
- Per migliorare la comunicazione, la collaborazione e l'aggiornamento **multiprofessionale** organizza e collabora a eventi formativi e di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia (Corsi del Lido delle Nazioni, Lido degli Estensi, Abano Terme, Peschiera, Bussolengo, Ferrara), Biologi (incontri di neurogenetica), Infermieri (lunedì neuroscienze);
- Membro del **Consiglio dell'Ordine dei Medici e della Commissione Albo Medici** della Provincia di Ferrara che prevede l'attività di **diverse figure mediche** (MMG, specialisti ospedalieri, universitari e ambulatoriali, odontoiatri), in particolare su tematiche inerenti l'applicazione del Codice Deontologico.

**d) Documentata esperienza nell'applicazione dei sistemi di Qualità e Accredimento; sarà, a tal fine, attribuito particolare valore alla partecipazione a visite interne regionali di accreditamento e ad attività di audit clinico strutturato.**

- Ha partecipato alla stesura del Manuale di Qualità Dipartimentale (Cap. 4 e 5) e dell'UOC di Neurologia;
- Si è occupata della stesura del Manuale di Qualità del Modulo Dpt. di Neurofisiologia;
- Ha collaborato alla stesura delle procedure dipartimentali P-01-Dip.Nsc/Riab "Accoglienza e tutoraggio dei neo inseriti"; P-02-Dip.Nsc/Riab "Attività di monitoraggio (IOM) in Neurochirurgia";
- Nelle **Visite di Accredimento Regionali** per le articolazioni del Dipartimento Misto di Neuroscienze (15-16.12.2005) e del DAI di Neuroscienze/Riabilitazione (15-16.12.2009, 21-22.01.2014) ha partecipato attivamente alle attività per l'accredimento dell'UOC di Neurologia e del Modulo Dipartimentale di NFS, ottenendo una valutazione positiva di adeguamento delle strutture al modello di accreditamento regionale, in presenza di idonei requisiti generali e specifici;

- Ha partecipato attivamente alle **Visite ispettive interne** del 22.02.2007, 14-16.05.2008, 3-5.06.2009, 27.11.2012 per la valutazione del possesso dei requisiti specifici strutturali e tecnologici nelle UU.OO e nelle articolazioni afferenti al Dipartimento e del 25.11.2010 per la valutazione delle azioni di miglioramento intraprese sulle eventuali non conformità rilevate da precedenti verifiche ispettive, sugli indicatori clinici e sull'esplorazione dei requisiti regionali sul rischio clinico;
- E' referente per gli Indicatori Clinici del Modulo Dipartimentale di NFS;
- Ha partecipato ai corsi aziendali per l'accreditamento;
- Ha promosso e partecipato a:
  - **Progetti Dipartimentali:** 1) Riabilitazione delle gravi cerebrolesioni acquisite (ongoing); 2) Trattamento delle patologie neuroncologiche, Trattamento in Awake Surgery (ongoing);
  - **Progetti di UO:** 1) Laboratorio SNV. La registrazione in continuo della PA (2002-2005); 2) ERG dinamico (2004-2005); 3) Il Dolore Neuropatico. Un ambulatorio dedicato alla diagnosi e terapia (2006-2007); 4) Prosecuzione Awake Surgery 2008; 5) Il Dolore nella malattia di Parkinson (2008-2009); 6) La Sicurezza dei dati in Neurofisiologia (2011-2014); 7) Il Referto in Neurofisiologia (2013-2014).
- Ha promosso diversi **AUDIT Clinici Strutturati:**
  - Indicazione e Fruizione degli esami neurofisiologici: studio campione nell'azienda ospedale università di Ferrara (2001-2003);
  - Corretta compilazione della documentazione clinica neurofisiologica EMG, PE, SNV (2005-2007);
  - Aderenza alle Linee Guida per la diagnosi di Polineuropatia (2007-2008).

#### e) **Conoscenza e capacità di utilizzazione dei principali strumenti del Risk Management.**

- Conosce e applica i contenuti del Piano triennale aziendale sulla Gestione del Rischio Clinico, in particolare le **Procedure Aziendali** P-091-AZ "Gestione degli Eventi Clinici Maggiori"; P-081-AZ "Prevenzione e segnalazione gestione Cadute in pz ricoverati"; P-082-AZ "Procedura sulla prevenzione e trattamento delle Lesioni da Pressione"; P-084-AZ "Adozione di procedure meccaniche per la protezione del paziente"; P-018-INTER "Valutazione Rischio Incendio";
- Ha seguito i Corsi Formativi "Metodi di Analisi per la Gestione del Rischio Clinico. Root Cause Analysis RCA - Analisi delle cause profonde"; "La sanità che cambia rotta: la lesson learned dell'aviazione per gestire il rischio clinico in ospedale"; "Clinical Governance gli strumenti: l'Audit Clinico"; "Root Cause Analysis (RCA);
- Ha seguito i Corsi Formativi: "Gestione della sicurezza sul lavoro: corso interaziendale per Dirigenti e Preposti"; "La sicurezza dei pazienti e degli operatori";
- Ha partecipato alla Visita Ispettiva Interna sulla "Check List del Rischio Clinico" nel DAI Neuroscienze/Riabilitazione;
- Conosce gli strumenti per la gestione del rischio (identificazione, analisi, trattamento): Incident Reporting, RCA, Fmea/Fmeca; Audit (v. Audit effettuati)
- Ha promosso e seguito il Progetto "La Sicurezza dei dati in Neurofisiologia" (2011-2014)

f) **Partecipazione, in qualità di relatore, e/o organizzazione di corsi di formazione e aggiornamento di rilevanza regionale, nazionale e internazionale.**

- Organizza periodicamente a Ferrara il **Corso teorico-pratico Nazionale** della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) in collaborazione con il Gruppo di Studio Neuroscienze/Dolore della Società Italiana di Neurologia (SIN): **“Il paziente con Dolore Neuropatico. Ruolo della Neurofisiologia Clinica”**, con la partecipazione di docenti italiani e stranieri. 1° edizione 20-22.12.2005; 2° edizione 5-7.10.2006; 3° edizione 5-7.03.2009; 4° edizione 26.04-2.05.2011; 5° edizione 24-26.10.2013
- Partecipa alla organizzazione di **Corsi Nazionali su Monitoraggi Intraoperatori in Neurochirurgia** (Ferrara 6-8.03.2003; Ferrara 6-8.03.2005; Ferrara 28-30.04.2005; Ferrara 10.05.2006; Ferrara 22-24.05.2010);
- E' **Docente** al **Corso SINC “Monitoraggi neurofisiologici in sala operatoria e terapia intensiva”**, Palermo 2007, Mestre 2012, 2014;
- E' **Docente** al **Corso Teorico-Pratico di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica, della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)**, tenutosi annualmente a Ferrara, e quindi al Lido delle Nazioni, Lido degli Estensi e Abano Terme (PD) dal 1984 al 2013 (dal 1984 al 1997 come organizzatore e dal 1998 al 2013 come Membro del Comitato Scientifico);
- E' **Docente** al **Corso Annuale di Perfezionamento Universitario “La promozione dell’attività motoria in Neurologia”**, Ferrara dal 2007 al 2014;
- **Relatore** all’**International Board “NEUPSIG International Consensus Meeting. Quantitative Sensory Testing: current standards and recommendations for clinical practice and research”**, Amburgo 25 settembre 2011 sul tema **“Objective 8: Diagnostic accuracy of QST/clinical examination/neurophysiological testing: where do we stand? Commentary”**;
- **Relatore** al **Corso Internazionale “International SFEMG Course and Xth Quantitative EMG Conference”**, Venezia, 6-10 maggio 2009, sul tema **“Botulinum Toxin and Pain”**;
- **Relatore** ai **Corsi Nazionali ISAL: Tassonomia-Inquadramento patogenetico e caratteristiche specifiche delle tipologie algiche**, Rimini dal 2010 al 2012;
- **Relatore** ai **Master Medicina del Dolore “La diagnosi algologica ed elementi ragionati di terapia: dal dolore infiammatorio al dolore neuropatico”** dal 2010 al 2014;
- **Docente** in diversi **Corsi Nazionali sull’impiego della Tossina Botulinica**: 1) Corso di Aggiornamento sull’Uso Terapeutico della Tossina Botulinica, Istituto S.Raffaele di Milano 17 febbraio 2001; 2) L’uso della Tossina Botulinica in Riabilitazione, Veruno 4 aprile 2008; 3) Corso Residenziale Teorico-Pratico Avanzato-Tossina Botulinica, Bologna 1999, 2002, 2007-2009; 4) Corso Teorico Pratico Avanzato sul Trattamento della Spasticità con Tossina Botulinica, Ferrara 27 marzo 2009; 5) Quinto Corso “Disturbi gastroenterologici e patologia neurologica. Aggiornamento di terapia dei disturbi del Sistema Nervoso Vegetativo. Malattie con disautonomia. Esercizi di Diagnosi Differenziale”, Bologna 18-20 gennaio 2007; 6) Corso Update sulla Tossina Botulinica, Rovato (MI) 2 febbraio 2008; 7) Corso Tossina Botulinica: realtà e prospettive, Lodi 7 novembre 2008; 8) “Workshop Strategie avanzate nel trattamento con Tossina Botulinica”, Modena 24 settembre 2010;
- **Docente** ai Corsi Nazionali “Riabilitazione e Neurofisiologia Clinica” della Fondazione Istituto San Raffaele Giglio, con le lezioni **“Il ruolo diagnostico e prognostico della neurofisiologia nella disautonomia e nel dolore neuropatico”**, **“I Potenziali Evocati Laser”**, Palermo 2013;
- **Docente** ai Corsi “Non solo Parkinson, 1° Corso di Aggiornamento sulle Sindromi Parkinsoniane”, Ferrara 26 febbraio 2010, sul tema **“Il contributo della Neurofisiologia**

**Clinica sulla diagnosi di PSP**"; **Relatore** al Convegno "Non solo Parkinson 2014. V Corso di Aggiornamento", Venezia 21 febbraio 2014 sul tema "**Il ruolo della Neurofisiologia Clinica nei disordini autonomici della Malattia di Parkinson**";

- **Docente** al Corso Teorico-Pratico "Il Sistema Nervoso Periferico", Este (PD) 16 novembre 2013, sul tema "**Neuropatie Iperalgiche e Disautonomiche: aspetti clinici, elettrofisiologici e terapeutici (con tutor audiovisivo)**";
- **Docente** al Corso Residenziale Regionale "Le Neuropatie delle fibre di piccolo calibro: dalla diagnosi alla terapia", Bologna 24 maggio 2013 sul tema "**Classificazione eziopatogenetica ed inquadramento clinico. Linee guida EFNS**";
- **Docente** al VI e XIV Corso nazionale di Aggiornamento teorico-pratico di Neurofisiologia "Le tecniche neurografiche: dalla A alla Z", per tecnici, infermieri e medici di NFS, con lezioni su "**La VdC sensitiva e motoria. Dimostrazioni pratiche**", "**Riflesso H e F con esempi pratici**", "**Test neurovegetativi e risposte simpatiche in sedi inusuali con dimostrazioni**", Bussolengo (VR) 25-27 ottobre 2001, 16-18 giugno 2014;
- E' docente in numerosi corsi e seminari elencati in dettaglio nel documento allegato "**Elenco partecipazione a Corsi, Congressi, Seminari, Board**".

**g) Capacità di coordinamento e/o partecipazione ad attività di ricerca clinica o clinico organizzativa.**

- Nel 1987 viene conferita una Borsa di Studio Biennale Regionale per la ricerca su "**Valore predittivo di esito della indagine elettrofisiologica e clinica del trauma cranico in fase acuta**" (L.R. 25/3/83 N.12).
- Il 27.6.85 viene conferita una **Borsa di Studio dell'Ordine dei Medici** della Provincia di Ferrara, dopo aver sostenuto concorso per titoli ed esami, per essersi distinta nello studio e nella ricerca nell'ambito delle Scienze Neurologiche.
- E' co-investigatore del progetto di Ricerca "**Autonomic function disorders in neuromuscular diseases: smooth muscle defect and/or autonomic nervous system failure?**", in collaborazione con la Divisione Neurologica di Reggio Emilia, accettato dalla Commissione Medico-Scientifica del **Telethon** della durata di un anno, finanziato dallo stesso Comitato promotore Telethon '90 (5.11.91). Il risultato è stato oggetto di pubblicazione su "Electromyogr Clin Neurophysiol, 35 (7), 387-395, 1995".
- **Studio Multicentrico Spontaneo** "Emilia-Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology. **The Guillain-Barré Syndrome**", coordinatore prof. R.D'Alessandro, Clinica Neurologica di Bologna, (risultati pubblicati su Ital J Neurol Sci 16,487-492,199, Neurology 48, 214-221, 1997, Neuroepidemiology 17, 296-302, 1998, J Neurol Neurosurg Psychiat 65 (2), 218-224, 1998, J Neurol 246:1004-1009,1999.), come **co-investigatore**.
- **Studio Clinico Multicentrico Europeo** "Double-blind study investigating the safety and efficacy of a **new formulation Clostridium botulinum toxin (BTX)** versus an established BTX formulation versus placebo in patients with **cervical dystonia (CD)**", come **Principal Investigator** (2009-2010).
- **Studio Clinico Multicentrico Europeo** "**STN-DBS in Parkinson disease: clinical and neurophysiological follow-up related to dopaminergic drugs replacement. EdudraCT**", come **co-investigatore** (2009-2011).

- **Studio Clinico Multicentrico Spontaneo “Studio a singolo cieco, randomizzato, a gruppi paralleli di ricerca della dose sul trattamento della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) con Litio (LitALS)”**, come **co-investigatore**, Prof. A. Chiò, Ospedale Molinette Torino.
- **Studio Clinico Multicentrico Spontaneo Italiano “Safety and efficacy of Erythropoietin in Amyotrophic Lateral Sclerosis: a randomized, placebo-controlled clinical trial (EPOS trial)”**, coordinatore Dott. G. Lauria, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico “Carlo Besta” Milano, come **co-investigatore** (2011-2013).
- **Studio Clinico Multicentrico Europeo** in doppio cieco, randomizzato, CHILTERN (Chelsea) **Droxidopa-301**, “A Multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group, induction-design study to assess the clinical effect of Droxidopa in subjects with primary autonomic failure, dopamine bethydroxylase deficiency or non-diabetic neuropathy and symptomatic neurogenic orthostatic hypotension” (20.03.09-26.01.10) sul trattamento della Ipotensione Ortostatica Neurogena con Droxidopa, come **Principal Investigator**.
- **Studio Clinico Multicentrico Europeo**, CHILTERN (Chelsea) **DROXIDOPA-304** (21.12.09-16.09.10) sul trattamento in aperto della Ipotensione Ortostatica Neurogena con Droxidopa, come **Principal Investigator**.
- **Studio Clinico “Studio della Glicogenolisi lisosomiale in soggetti adulti affetti da Malattia di Pompe ed in trattamento con Myozyme®”**, per lo studio ed il follow-up dei pazienti affetti da glicogenosi di tipo II in trattamento enzimatico sostitutivo con glucosidasi alpha (2007-2011), come **co-investigatore**.
- **Studio Multicentrico Spontaneo “Il Registro SLA della regione Emilia Romagna (ERRALS)”**, come **co-investigatore** (presentato al XLIII Convegno Nazionale SIN, Rimini 6-9 ottobre 2012).
- **Studio Osservazionale Multicentrico Italiano** della Università La Sapienza di Roma “Neuropathic pain in Italy (NeuP-Italy). Prevalence and characteristics of neuropathic pain in diabetic neuropathy, traumatic and postsurgical neuropathies, multiple sclerosis and stroke **NEUP-I**” (29.06.2011-30.06.2012). Risultati presentati al XIX Congresso Nazionale AMD, Roma 29.05-01.06.2013 e al convegno Neurodiab 2014, Sopron Ungheria 12-14.09.2014, come **Principal Investigator**.
- **Studio Internazionale “An International, retrospective, non interventional, case control study to identify factors influencing secondary non response to BoNT-A injections in subjects suffering from idiopathic cervical dystonia”**, **IPSEN Y-79-52120-149** (07.03.11-15.01.13), come **Principal Investigator**.
- **Studio spontaneo “Il Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio del n. faciale nella chirurgia dell’angolo ponto-cerebellare: il ruolo del Blink Reflex”** (2010 ongoing, risultati preliminari presentati a vari convegni), come **Principal Investigator**
- **Studio Spontaneo Osservazionale Multicentrico Italiano sugli Stati Vegetativi**, promosso dagli Ordini dei Medici: VESTA (07.11.2009-2014, in fase di stesura dei risultati), come **Principal Investigator**
- **Studio Osservazionale Multicentrico Europeo IPSEN PROT. Y-79-52120-166 CD2** “Uno studio osservazionale, prospettico, internazionale sulla risposta a lungo termine al trattamento con iniezioni di tossina botulinica di tipo A (BoNT-A) in pazienti affetti da distonia cervicale (DC) idiopatica-impatto farmaco-economico”, (inizio 15.01.2013, ongoing), come **Principal Investigator**.
- **Studi Internazionali DMD114349, DMD114044 e Studio Prosensa PRO044-CLIN-01** “An open-label extension study of the long-term safety, tolerability and efficacy of GSK Duchenne Muscular Dystrophy”, coordinatore Prof. A. Ferlini, Istituto Genetica Medica (2012-2014), come **co-investigatore**.

- **Studio Multicentrico Spontaneo** “Il trattamento con **Duodopa** del paziente con malattia di Parkinson. La complicità neuropatica” (sottoposto a CE, 2014), come **co-investigatore**.
- **Consensus internazionale** “Standards and recommendations for conducting **Quantitative Sensory Testing** in neurological and pain disorders” (2011, risultati pubblicati su *Pain*. 2013 Sep;154(9):1807-19; *Pain*. 2014 Jan;155(1):205), come **co-investigatore**.
- **Consensus Conference multicentrica italiana** “**Dolore in Riabilitazione**”, come **Coordinatore Nazionale del Gruppo 4**, la valutazione strumentale del dolore (2011-ongoing).
- **Studio Multicentrico Internazionale “Pompe Registry”**, Registro Europeo Glicogenosi, Genzyme SRL, come **Principal Investigator** (2010-ongoing).
- E' autore di **82 lavori pubblicati** su **Riviste Scientifiche Internazionali Censite** (189.209 Total Impact, 940 citazioni), di **23 lavori pubblicati** su **Riviste Nazionali** e di **157 pubblicati** su **Atti Congressuali** (vedasi elenco dettagliato allegato).
- E' autore di **13 Capitoli di Libri** (vedasi elenco dettagliato allegato).

**h) Consolidata esperienza didattica in discipline neurologiche presso Corsi Professionali e/o di Laurea o presso Scuole di Specializzazione Universitarie.**

-Negli anni 85/86, 87/88 e 88/89 è titolare dell'insegnamento di Neurologia e Neurochirurgia presso la **Scuola per Infermieri Professionali** dell'USL 31 di Ferrara.

-Dall'Anno Accademico 1983/84 al 1989/90, con riconferma annuale, e nell'anno 2000/01, ha svolto regolari corsi di **Esercitazione di Semeiotica Neurologica agli Studenti del V anno** del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Ferrara.

-Dall'Anno Accademico 1987/88 al 1995/96, con riconferma annuale, è **Professore a Contratto** per l'insegnamento del **Corso di Psicofisiologia** presso la Scuola di Specializzazione di Psichiatria, per un totale di ore 20 annue.

-Dall'Anno Accademico 1997/98 al 2005 con riconferma annuale, è **Professore a Contratto** per l'insegnamento del **Corso di Basi Anatomofunzionali delle Principali Attività Psiciche** presso la Scuola di Specializzazione di Psichiatria, per un totale di ore 10 annue.

-Dall'Anno Accademico 1998/99 al 2009/2010 è **Professore a Contratto** per l'insegnamento del **Corso di Neurofisiologia Clinica** presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia di Ferrara, per un totale di ore 20 annue al II anno e 10 ore al III anno di corso (vecchio ordinamento) e dall'Anno Accademico 2010/2011 al 2014/2015 al III anno di corso della Scuola di Specializzazione in Neurologia di Modena/Ferrara (Discipline specifiche della tipologia del Nuovo Ordinamento).

- Dall'Anno Accademico 2014/2015 ha l'incarico di insegnamento della disciplina di Neurologia al III e V anno di corso della Scuola di Specializzazione in **Neurologia** di Modena/Ferrara (Discipline specifiche della tipologia del Nuovo Ordinamento), nell'ambito delle attività della UOC di Neurologia degenza e ambulatori e servizi.

-Dall'Anno Accademico 1998/99 al 2012/2013 è **Professore a Contratto** per l'insegnamento del **Corso di Neurofisiologia Clinica**, presso la Scuola di Specializzazione di Neurochirurgia, per un totale di ore 20 annue.

-E' Docente ai **Corsi Didattici Opzionali** “Percorsi Diagnostici Innovativi, Clinici e Neurofisiologici, nella patologia del sistema neuromuscolare e del sistema nervoso centrale” rivolti **agli Studenti del V anno**, II Semestre del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, sul tema “**La sincope**”.

-E' **Docente al Master Universitario Biennale di II Livello in Epilettologia** dell'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con l'International School of Neurological Sciences, International Venice University (ISNV) e l'Istituto Carlo Besta di Milano, San Servolo (VE) 2006-2007, 2009-2010.

-E' **Docente e Tutor** per la parte pratica in laboratorio di Neurofisiologia al **Master Universitario di I Livello in Neurofisiologia Clinica per medici cinesi** dell'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con l'International School of Neurological Sciences, International Venice University (ISNV) e l'Istituto Carlo Besta di Milano, Capital Medical University of Beijing; Ningxia Medical University; Qing Hai Medical University; Southern Medical University Guangzhou, San Servolo-Ferrara 2006-2007.

-E' correlatore di **Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia** -Ruolo delle fibre C nella regolazione del microcircolo cutaneo da stimolo termico: un nuovo strumento per lo studio delle fibre nervose mieliniche, Anno Accademico 2000-2001; -Studio delle Piccole Fibre nervose nella Malattia del Neurone di Moto, Anno Accademico 2001-2002; - Dolore Cronico nel Morbo di Parkinson, Anno Accademico 2008-2009, -Studio neurofisiologico della Plasticità corticale sensori-motoria (PAS) nei due emisferi di pazienti con Distonia Focale, Anno Accademico 2013-2014.

-E' correlatore di **Tesi di Specializzazione in Neurologia** -Effetti della stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico (DBS-STN) sul sistema nervoso autonomo nella Malattia di Parkinson, Anno Accademico 2005-2006; -Criteri Diagnostici della Neuropatia delle Piccole Fibre Nervose, dal sintomo alla neuropatologia, Anno Accademico 2007-2008; -Modulazione dei Potenziali Evocati Nocicettivi (LEPs) mediante rTMS: stimolazione della corteccia motoria e della corteccia prefrontale dorsolaterale (DLPFC) a confronto, Anno Accademico 2011-2012; - Il ruolo del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio del VII nervo cranico nella Chirurgia dell'angolo pontocerebellare, Anno Accademico 2011-2012; -"Burning feet syndrome": caratterizzazione clinica e neurofisiologica, Anno Accademico 2012-2013; -Valutazione neurofisiologica con potenziali laser e soglie psicofisiche termo-algesiche in pazienti con possibile dolore neuropatico - uno studio comparativo, Anno Accademico 2013-2014; -La neuropatia del paziente affetto da Malattia di Parkinson in trattamento con Duodopa. Puntualizzazioni tecniche sulla valutazione neurofisiologica seriata, Anno Accademico 2013-2014.

-E' **Tutor** di formazione per gli **Specializzandi al IV anno** della Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Ferrara.

-E' **Tutor** per la formazione in Neurofisiologia per **Specializzandi al V anno** della Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Palermo e Sassari negli anni 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, curandone la formazione teorico-pratica in laboratorio e la tesi di specializzazione in Neurologia.

- Il 7 settembre 2001 è stata nominata dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Ferrara, "**Cultore della Materia**" in **Neurologia e Neurofisiologia Clinica**.

(v. elenco dettagliato Attività Didattica in allegato)

**i) Buone capacità e/o attitudini relazionali finalizzate a garantire la positiva soluzione dei conflitti nonché la proficua collaborazione tra le diverse professionalità presenti nella Unità Operativa**

-Le attitudini relazionali finalizzate alla proficua collaborazione fra le diverse figure professionali sono state riconosciute e formalizzate dai Direttori del DAI di Neuroscienze/Riabilitazione nei diversi documenti di Verifica Triennali per il Ruolo di Responsabile del Modulo Dipartimentale di Neurofisiologia. In particolare è stato sottolineato che "la competenza professionale e la capacità organizzativa e di relazione interprofessionale della Dott.ssa Tugnoli è di alto livello. Spicca fra le

doti la sua predisposizione all'integrazione fra le attività riguardanti la propria responsabilità di Unità Operativa Semplice Dipartimentale e di quelle delle Unità Operative Complesse di Neurologia (11.03.2009, 03.03.2014)".

-Nel 1998, nominata dalla Direzione Aziendale come membro della commissione per la riorganizzazione delle UUOO di Neurologia e Clinica Neurologica, nell'ambito dell'Area delle Medicine Specialistiche.

- Ha partecipato e partecipa alla realizzazione del **Progetto "Le Neuroscienze nel nuovo Ospedale"** per la Rimodulazione delle degenze per acuti di Neurologia e Neurochirurgia nel nuovo Ospedale di Cona, in un assetto articolato per complessità e intensità assistenziale.

-Promuove la responsabilizzazione di tutte le figure professionali coinvolte nelle attività neurofisiologiche e neurologiche, nella gestione delle attività diagnostico-assistenziali, nella appropriata gestione delle risorse e nelle attività di ricerca, attraverso livelli organizzativi di complessità differenziata.

- Ha istituito un momento di ascolto e di confronto multiprofessionale per il superamento delle "criticità" nell'ambito di incontri periodici strutturati.

- Ha partecipato al Corso Formativo: "I processi relazionali nelle Aziende sanitarie".

#### **l) Capacità di sviluppare, all'interno dell'equipe/gruppo di lavoro, un clima collaborativo e di fiducia orientato al riconoscimento e alla segnalazione delle criticità, rischi, eventi, al fine di favorire un costante miglioramento della performance.**

-Ha istituito nel piano di lavoro quotidiano, il "briefing" con il personale tecnico per la programmazione/gestione dei pazienti, delle indagini da svolgere, programmate e da programmare, per la valutazione delle criticità e la pianificazione del processo diagnostico-assistenziale del singolo paziente.

- Partecipa attivamente al "briefing" quotidiano in degenza per la discussione, pianificazione della gestione dei pazienti ricoverati.

-Ha istituito riunioni periodiche calendarizzate di UO per la condivisione/discussione degli obiettivi di budget, la diffusione dei report di produzione, il confronto sulle criticità rilevate dal personale con le relative ipotesi di soluzione o miglioramento, al fine di consolidare 1) l'integrazione multiprofessionale e la coesione del team nei diversi contesti operativi (gestione emergenza, attività cliniche in elezione, attività diagnostiche), 2) le sinergie multiprofessionali per l'ottimizzazione delle risorse, 3) i livelli di prestazioni erogate in coerenza con gli obiettivi assegnati, 4) le attività innovative.

- Ha partecipato attivamente a "Analisi dei Processi del Dipartimento di Neuroscienze".

- Ha partecipato ai Corsi "Lavorare per Processi", "Il Programma Nazionale Esiti: supporto alle attività di Audit Clinico e Organizzativo".

- Partecipa attivamente agli incontri multiprofessionali "I Lunedì di Neuroscienze", promuovendo la discussione di casi clinici e di temi di aggiornamento, valorizzando le specifiche competenze che i colleghi hanno sviluppato nei vari settori della neurologia e neurofisiologia.

#### **m) Predilizione per uno stile di leadership orientato alla valorizzazione e allo sviluppo professionale dei collaboratori.**

-Organizza **incontri periodici** di aggiornamento **multiprofessionale** all'interno della UO, mirati, in particolare, al trasferimento di esperienze maturate, alla diffusione di nozioni acquisite per il

costante miglioramento delle performances e delle attività di eccellenza (patologie neurologiche rare, paziente critico, IOM, tecniche speciali,..), valorizzando i processi comunicativi e il coinvolgimento attivo dei collaboratori.

-Responsabilizza le varie figure professionali nella individuazione/preparazione e esposizione delle tematiche di interesse del **team**.

-Promuove la partecipazione attiva dei collaboratori ad **attività di ricerca**, con presentazione dei risultati a convegni e corsi nazionali e internazionali, valorizzando le idee originali dei collaboratori per sviluppare e consolidare le attività innovative.

-Favorisce la partecipazione attiva dei collaboratori medici e tecnici come docenti ai Corsi Nazionali "La diagnosi del paziente con dolore neuropatico. Il contributo della neurofisiologia Clinica".

-Ha formalmente delegato attività inerenti l'UO ai singoli collaboratori (ordine materiali, manutenzione strumentazione, programmazione esami pazienti, raccolta dati di produzione, stesura piani di lavoro, manutenzione sito web), con i quali si interfaccia regolarmente.

-Ha partecipato ai Corsi Formativi: "Project Management"; "Management sanitario ed il sistema di pianificazione strategica"; "I processi di Leadership nelle aziende sanitarie"; "Da Manager a Leader".

#### **n) Capacità di valorizzazione degli strumenti di informazione e coinvolgimento dei pazienti nei percorsi di cura e follow up.**

-Ha curato le informazioni concernenti le attività neurofisiologiche pubblicate sul sito web dell'AOU per una miglior comprensione della modalità di esecuzione e prenotazione degli esami per i pazienti e per i colleghi.

-Ha collaborato alla stesura di documenti informativi relativi alle indagini neurofisiologiche, di buona comprensibilità per gli utenti secondo i principi dell'Health Literacy.

-Ha previsto nel piano di lavoro dei medici la consegna immediata del referto e del commento/spiegazione, nell'ottica di facilitazione e di supporto al cittadino nel percorso diagnostico-assistenziale (come documentato dallo specifico indicatore).

-Valorizza la partecipazione attiva dei cittadini ai processi organizzativi e alla qualità dell'offerta, mediante uno stretto rapporto collaborativo con le associazioni di volontariato (AISLA, Gruppo Estense Parkinson, ASSISLA, ARD).

-Partecipa alla rilevazione e al monitoraggio della soddisfazione/insoddisfazione dell'utente, in collaborazione con l'Ufficio Qualità (questionari) e l'Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP) (segnalazioni/elogi).

-Ha partecipato al Corso "La tutela dei dati personali in azienda: dalla legge 675/96 al nuovo D.LGS. 196/03".

- Per migliorare la comunicazione efficace, ha partecipato al Corso "Approccio alla comunicazione ed al Counseling come strumenti della quotidianità in Medicina generale".