

CORSO E.C.M. TEORICO-PRATICO:
***Basi teorico-pratiche del trattamento con tossina botulinica
nei disturbi del movimento***

Sede: ***Gemelli Training Center***

Data: ***26 – 27 novembre 2026***

Tipo di manifestazione: ***corso teorico-pratico con ECM (8 ore di didattica)***

Numero di partecipanti: ***5 persone***

Responsabile del programma scientifico: ***Dott.ssa Martina Petracca***

Segreteria scientifica: ***Dott. Francesco Musso***

Relatori:

<i>Prof. Anna Rita Bentivoglio</i>	<i>Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS</i>
<i>Dott.ssa Martina Petracca</i>	<i>Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS</i>
<i>Dott. Emanuele Cassetta</i>	<i>Ospedale Isola Tiberina – Gemelli Isola</i>
<i>Dott. Gianroberto Ferreri</i>	<i>Ospedale Isola Tiberina – Gemelli Isola</i>
<i>Dott. Loredana Maggi</i>	<i>Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS</i>

RAZIONALE

La tossina botulinica possiede proprietà farmacologiche uniche nel panorama delle neuroscienze, in grado di agire sul sistema nervoso centrale attraverso la neuromodulazione periferica e l'azione sul muscolo.

Le distonie sono un gruppo eterogeneo di disturbi del movimento caratterizzati da contrazioni muscolari involontarie, prolungate o intermittenti, responsabili di posture anomale, movimenti ripetitivi o torsionali e, talora, tremore associato. Possono presentarsi in forma focale, segmentale o generalizzata, con interessamento di distretti corporei differenti. La causa è di solito sconosciuta e la diagnosi ad oggi è clinica. Il trattamento è multidisciplinare e personalizzato; nelle forme focali la tossina botulinica rappresenta spesso la prima scelta, mentre nei casi più complessi possono essere impiegati farmaci, riabilitazione e, selettivamente, stimolazione cerebrale profonda.

L'inoculazione con tossina botulinica rappresenta il gold-standard per il trattamento della distonia cervicale e del blefarospasmo. La tossina botulinica agisce bloccando il rilascio di acetilcolina a livello della placca neuromuscolare nei muscoli iperattivi, allentando le contratture, riducendo il dolore e migliorando la funzione motoria. Il trattamento, che richiede iniezioni mirate da parte di specialisti esperti, ha un effetto temporaneo (solitamente superiore a 12 settimane) e può essere combinato con la riabilitazione. L'obiettivo terapeutico non

si limita alla riduzione della sintomatologia motoria, ma è anche in grado di facilitare modificazioni a livello del sistema nervoso centrale attraverso meccanismi di neuroplasticità, aprendo prospettive di ricerca sull'integrazione tra trattamento periferico ed effetti centrali.

La tossina botulinica risulta altamente efficace anche per il trattamento della scialorrea associata a patologia neurologiche e nella spasticità causata da ictus, sclerosi multipla, paralisi cerebrale infantile e altre condizioni neurologiche. La riduzione della scialorrea comporta un miglioramento della qualità della vita, con miglioramento della masticazione e della deglutizione e con prevenzione dei fenomeni di aspirazione. La riduzione della rigidità indotta dalla spasticità e il contenimento dei fenomeni ad essa correlati, quali contratture, dolore, sintomi sensitivi e talora spasmi, determinano un notevole miglioramento nelle attività della vita quotidiana del paziente, quali deambulazione, posture corrette e maggiore autonomia nei movimenti finalizzati dell'arto superiore.

Nonostante la solida evidenza scientifica a supporto del suo utilizzo, l'appropriatezza del trattamento con tossina botulinica dipende in modo cruciale da una corretta selezione del paziente, da un'adeguata identificazione dei muscoli target e da una tecnica iniettiva precisa, anche mediante guida strumentale (ecografica o elettromiografica). Lo strumento ecografico come assistenza al trattamento è ad oggi raccomandato per migliorare l'accuratezza dell'infiltrazione. L'associazione della guida strumentale ecografica ed elettromiografica incrementa ulteriormente il livello di precisione dell'iniezione, consentendo di raggiungere muscoli profondi e di gestire casi clinici complessi.

La complessità del percorso diagnostico-terapeutico e la rapida evoluzione delle evidenze scientifiche e delle indicazioni cliniche rendono necessario un aggiornamento continuo dei professionisti coinvolti.

Il presente corso si propone di riunire docenti esperti nel trattamento con tossina botulinica per trasmettere ai partecipanti le conoscenze teoriche e le competenze pratiche necessarie per un utilizzo appropriato ed efficace della tossina botulinica nel trattamento della distonia, della scialorrea e della spasticità.

OBIETTIVI FORMATIVI

Percorsi clinici, diagnostici e terapeutici delle distonie: il corso intende affrontare la valutazione e il trattamento con la tossina botulinica della distonia e della spasticità, seguendo le guide di incolo attualmente in uso.

Obiettivo del corso è rafforzare le competenze cliniche dei partecipanti attraverso:

- Approfondimento delle basi fisiopatologiche della distonia, della scialorrea e della spasticità
- Analisi dei fenotipi clinici e degli algoritmi terapeutici
- Focus sulle indicazioni terapeutiche del trattamento con tossina botulinica
- Confronto su casi clinici reali
- Applicazione delle tecniche di guida strumentale nella localizzazione muscolare e nell'esecuzione dell'incolo
- Sessioni pratiche di individuazione dei pattern muscolari e trattamento con tossina botulinica

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso ha una durata complessiva di circa un anno e si articola in due fasi complementari.

La prima parte si aprirà con un modulo di formazione teorico-pratica di due giornate, che si terrà il 26 e 27 novembre 2026 presso il Gemelli Training Center della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS.

L'apprendimento proseguirà poi con 5 giornate di tirocinio pratico sul campo presso l'ambulatorio di tossina botulinica dell'UOS Disturbi del Movimento, sotto il costante monitoraggio e il supporto di tutor specializzati.

DESTINATARI DEL CORSO

Figura professionale: Medico-Chirurgo

Discipline di riferimento: Neurologia, Medicina Fisica e Riabilitativa.

Profilo del partecipante: Il corso si rivolge ai medici specialisti che intendono acquisire o perfezionare competenze pratiche avanzate nel campo dell'impiego terapeutico della tossina botulinica, integrando l'inquadramento teorico-clinico con un'esperienza diretta sul campo guidata da esperti del settore.

PROGRAMMA CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO

26 novembre 2026

9.00 – 9.30 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**

9.30 – 10.00 **Introduzione agli obiettivi del corso**

Dott. Martina Petracca – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

10.00 – 10.30 **La distonia: elementi di clinica, criteri diagnostici, diagnosi differenziale**

Dott. Martina Petracca – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

10.30-11.00 **Il blefarospasmo e le altre condizioni distoniche del distretto facciale: diagnosi e terapia**

Prof. Anna Rita Bentivoglio – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

11.00-11.30 **Valutazione clinica e trattamento di pazienti**

Faculty

11.30-12.00 **La distonia cervicale: diagnosi e terapia**

Dott.ssa Martina Petracca – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

12.00-12.30 **Presentazione di videocasi**

Dott.ssa Martina Petracca – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

12.30-13.30 **Pausa pranzo**

13.30-14.00 **Anatomia ed anatomia ecografica della regione cervicale**

Dott. Gianroberto Ferreri – Gemelli Isola Tiberina

14.00-15.00 **Esercitazione pratica con ecografo**

Dott. Gianroberto Ferreri – Gemelli Isola Tiberina

Dott. Martina Petracca – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

15.00-16.00 **Simulazione pratica su tavolo anatomico (*Anatomage*)**

Dott. Gianroberto Ferreri – Gemelli Isola Tiberina

Dott. Martina Petracca – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

16.00-16.30 **La scialorrea nel paziente neurologico**

Dott. Martina Petracca – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS

16.30-17.00 **Conclusione della prima giornata**

27 novembre 2026

- 8.30-9.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.00-10.00 **Anatomia ed anatomia ecografica dell'arto superiore**
*Dott. **Gianroberto Ferreri** – Gemelli Isola Tiberina*
- 10.00 -11.00 **Esercitazione pratica con ecografo**
*Dott. **Gianroberto Ferreri** – Gemelli Isola Tiberina*
*Dott. **Loredana Maggi** – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS*
*Dott. **Martina Petracca** – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS*
- 11.00-11.30 **Pausa caffè**
- 11.30-12.00 **La distonia dell'arto superiore: diagnosi e trattamento**
*Dott. **Emanuele Cassetta** – Gemelli Isola Tiberina*
- 12.30 – 13.00 **La spasticità dell'arto superiore: diagnosi e trattamento**
*Dott. **Loredana Maggi** – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS*
- 13.00 – 13.30 **Valutazione clinica e trattamento di pazienti**
Faculty
- 13.30-14.30 **Pausa pranzo**
- 14.30-15.30 **Simulazione pratica su tavolo anatomico (*Anatomage*)**
*Dott. **Gian Roberto Ferreri** – Gemelli Isola Tiberina*
*Dott. **Martina Petracca** – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS*
- 15.30-16.00 **Test di apprendimento**
- 16.00-16.30 **Conclusione del corso e saluti**
*Dott. **Martina Petracca** – Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS*

PROGRAMMA TIROCINIO FORMATIVO

1° MODULO: DISTONIA 1

16 dicembre 2026

Tutor: prof. Anna Rita Bentivoglio, dott. Martina Petracca, dott. Francesco Musso.

h 09.00 – 9.30	Registrazione e benvenuto
h 09.30 – 10.00	Introduzione ai lavori
h 10.00 – 11.00	Refresh: Uso delle guide strumentali
h 11.00 -13.00	1° injection training su Distonia, Spasticità e Scialorrea: focus distonia
h 13.00 – 14.00	Lunch
H 14.00 – 16.00	1° injection training su Distonia, Spasticità e Scialorrea: focus distonia
H 16.00 – 16.30	Chiusura dei lavori

2° MODULO: DISTONIA 2

20 gennaio 2027

Tutor: prof. Anna Rita Bentivoglio, dott. Martina Petracca, dott. Francesco Musso.

h 09.00 – 9.30	Registrazione e benvenuto
h 09.30 – 10.00	Introduzione ai lavori
h 10.00 – 11.00	Refresh: La distonia cranio-cervicale e la distonia dell'arto superiore
h 11.00 -13.00	2° injection training su Distonia, Spasticità e Scialorrea: focus distonia
h 13.00 – 14.00	Lunch
H 14.00 – 16.00	2° injection training su Distonia, Spasticità e Scialorrea: focus distonia
H 16.00 – 16.30	Chiusura dei lavori

3° MODULO: SPASTICITÀ

10 febbraio 2027

Tutor: prof. Loredana Maggi, dott. Martina Petracca.

h 09.00 – 9.30	Registrazione e benvenuto
h 09.30 – 10.00	Introduzione ai lavori
h 10.00 – 11.00	Refresh: La spasticità dell'arto superior
h 11.00 -13.00	3° injection training su Distonia, Spasticità e Sclerose: focus spasticità
h 13.00 – 14.00	Lunch
H 14.00 – 16.00	3° injection training su Distonia, Spasticità e Sclerose: focus spasticità
H 16.00 – 16.30	Chiusura dei lavori

4° MODULO: SCIALORREA

24 marzo 2027

Tutor: prof. Anna Rita Bentivoglio, dott. Martina Petracca, dott. Francesco Musso.

h 09.00 – 9.30	Registrazione e benvenuto
h 09.30 – 10.00	Introduzione ai lavori
h 10.00 – 11.00	Refresh: La sclerose nel paziente neurologico
h 11.00 -13.00	4° injection training su Distonia, Spasticità e Sclerose: focus sclerose
h 13.00 – 14.00	Lunch
H 14.00 – 16.00	4° injection training su Distonia, Spasticità e Sclerose: focus sclerose
H 16.00 – 16.30	Chiusura dei lavori

5° MODULO: RECAP**05 maggio 2027****Tutor: dott. Martina Petracca, dott. Emanuele Cassetta, dott. Francesco Musso.**

h 09.00 – 9.30	Registrazione e benvenuto
h 09.30 – 10.00	Introduzione ai lavori
h 10.00 – 11.00	La tossina botulinica nel trattamento di differenti condizioni neurologiche: pitfalls and tips
h 11.00 -13.00	5° injection training su Distonia, Spasticità e Scialorrea
h 13.00 – 14.00	Lunch
H 14.00 – 16.00	5° injection training su Distonia, Spasticità e Scialorrea
H 16.00 – 16.30	Chiusura dei lavori

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
BENTIVOGLIO ANNA RITA	MEDICO CHIRURGO	NEUROLOGIA	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Esperienza clinica, accademica e di ricerca nel campo delle malattie neurologiche, con particolare specializzazione nei disturbi del movimento e nelle malattie neurodegenerative. Opera presso la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS e l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
FERRERI GIAN ROBERTO	MEDICO CHIRURGO	RADIOLOGIA	Ospedale Fatebenefratelli dell'isola Tiberina di Roma.	medico specialista in Radiologia con oltre venticinque anni di esperienza clinica, assistenziale e didattica nel campo della diagnostica per immagini, con particolare competenza nella radiologia muscolo-scheletrica e nelle procedure ecoguidate
PETRACCA MARTINA	MEDICO CHIRURGO	NEURLOGIA	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Medico specialista nei disturbi del movimento e nelle malattie neurodegenerative, con attività clinica, di ricerca e didattica svolta principalmente presso la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS e l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
CASSETTA EMANUELE	MEDICO CHIRURGO	NEUROLOGIA	Ospedale Fatebenefratelli dell'isola Tiberina di Roma.	medico specialista in Neurologia con oltre 30 anni di esperienza clinica, assistenziale e di ricerca nell'ambito delle malattie neurologiche. Attualmente ricopre il ruolo di Direttore Responsabile della

[illegible]