

Il trattamento focale della spasticità con infiltrazione ecoguidata di tossina botulinica: injection training

Palermo, 30 ottobre 2026 P.O. Villa delle Ginestre, ASP Palermo

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il trattamento focale della spasticità con tossina botulinica rappresenta una terapia consolidata e un momento fondamentale nel progetto riabilitativo del paziente. Per rendere questo trattamento più sicuro ed efficace, è essenziale l'utilizzo di strumenti di guida per l'identificazione dei muscoli target, come l'ecografia.

Il corso si propone di trasmettere ai discenti competenze avanzate per migliorare e ottimizzare tale trattamento. La formazione si focalizzerà sulla valutazione funzionale del paziente, sul ragionamento clinico finalizzato all'individuazione dei muscoli target e sulle modalità tecniche di utilizzo dell'ecoguida per la loro identificazione.

PROGRAMMA

08:45 – Introduzione e presentazione del corso – Dott. G. Mandalà

09:00 – Strumenti di valutazione del paziente con spasticità – J. Bemporad

09:30 – Il ruolo della tossina botulinica nel trattamento focale della spasticità – S. Tomasello

10:00 – Concetti generali di ecografia muscoloscheletrica e vantaggi dell'ecoguida – A. Massimiani

10:30 – Arto superiore: ecografia dei muscoli – A. Massimiani

11:00 – 11:15 – Coffee break

11:15 – Esercitazioni pratiche dei discenti: J. Bemporad, A. Massimiani, G. Mandalà, G. Fisco, I. Di Natale, I. S. Raspante La Scala, M. Calagna, M. Chiappone, M. Ferraro, M. Mangano, M. Terrasi, S. Tomasello, V. La Mantia

11:45 – Arto inferiore: ecografia dei muscoli – J. Bemporad

12:15 – Esercitazioni pratiche tra i discenti

13:00 – Lunch

14:00 – Valutazione di un paziente (arto superiore) – A. Massimiani

14:30 – Infiltrazione di tossina botulinica – G. Mandalà

15:15 – Discussione: J. Bemporad, A. Massimiani, G. Mandalà, G. Fisco, I. Di Natale, I. S. Raspante La Scala, M. Calagna, M. Chiappone, M. Ferraro, M. Mangano, M. Terrasi, S. Tomasello, V. La Mantia

16:00 – Valutazione di un paziente (arto inferiore) – J. Bemporad

16:30 – Infiltrazione di tossina botulinica – G. Mandalà

17:15 – Discussione: J. Bemporad, A. Massimiani, G. Mandalà, G. Fisco, I. Di Natale, I. S. Raspante La Scala, M. Calagna, M. Chiappone, M. Ferraro, M. Mangano, M. Terrasi, S. Tomasello, V. La Mantia

18:00 – Verifica finale

18:30 – Chiusura dei lavori

INFORMAZIONI GENERALI

Responsabile Scientifico: Dott. Giorgio Mandalà

SEDE DELL'EVENTO

P.O. Villa delle Ginestre Via Castellana, 145 – 90135 Palermo (PA)

Accreditamento ECM

Evento accreditato ECM – Iscrizione gratuita

Posti disponibili: 30

Ore formative: 8

Obiettivo formativo: Linee guida – protocolli – procedure

Tipologia evento: Residenziale

Metodo di insegnamento

Serie di relazioni su tema preordinato

Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche

Verifica apprendimento partecipanti

Esame pratico

Questionario a risposta multipla online

Quota di partecipazione

A titolo gratuito

Questionario finale

Online

Rilevamento presenze

Sistema elettronico a badges

Segreteria Organizzativa

Vada Management, nella persona di Valentina Guarino, valentina@vadamanagement.it, 3393452770

Provider Philoikos srl ID 5288

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Jonathan Bemporad	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	Ospedale Privato Accreditato Sol et Salus (Rimini)	2007 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. 2012 Conseguitamento della specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione 2013 Inizio dell'attività clinica e di ricerca focalizzata sulla neuroriabilitazione e sui trattamenti avanzati della spasticità tramite tossina botulinica. 2016 Nomina a Primario / Direttore del Reparto di Riabilitazione Neurologica presso dell'Ordine di Malta a Roma. 2021 Trasferimento professionale in Emilia-Romagna e inizio dell'attività presso l'Ospedale Privato Accreditato Sol et Salus di Rimini. 2023 Assunzione della carica di Responsabile dell'Unità Operativa di Neuroriabilitazione ad alta specialità e della riabilitazione post-chirurgia funzionale presso Sol et Salus. 2024 Partecipazione come relatore scientifico a eventi di rilievo nazionale ed europeo per la divulgazione delle tecniche di infiltrazione ecoguidata e chirurgia funzionale. 2026 Partecipazione come relatore internazionale all'ottava conferenza mondiale TOXINS 2026 a Madrid, presentando i più recenti avanzamenti clinici sulle neurotossine.

Marianna Calagna	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	Unità Operativa Complessa (UOC) di Recupero e Riabilitazione Funzionale del Presidio Ospedaliero " Villa delle Ginestre " Palermo	2019 Laurea in Medicina e Chirurgia. 2021-2024 specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione (Fisiatria), focalizzandosi sui percorsi riabilitativi complessi e neuroplastici. 2025 Inserimento nelle graduatorie concorsuali per specialisti in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'AUSL di Parma ed espletamento delle prove concorsuali presso l'ASP di Palermo. 2026 Nomina e inizio attività come Dirigente Medico a tempo determinato nella disciplina di Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Unità Operativa Complessa (UOC) di Recupero e Riabilitazione Funzionale del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" di Palermo (ASP Palermo).
Marylena Chiappone	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	Unità Operativa Complessa (UOC) Unità Spinale presso il Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" Palermo	2012 Laurea in Medicina e Chirurgia e successiva specializzazione accademica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. 2017 Conseguitamento ufficiale del titolo di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione. 2019 Inizio dell'attività come Dirigente Medico Fisiatra presso la UOC di Riabilitazione dell'Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli di Palermo, occupandosi di pazienti con postumi di ictus, gravi cerebrolesioni e traumi cranio-encefalici. 2022 Stabilizzazione del rapporto professionale con l'assunzione a tempo indeterminato nel ruolo di Dirigente Medico Fisiatra. 2024 Trasferimento professionale e inizio dell'attività istituzionale in qualità di Dirigente Medico di Medicina Fisica e Riabilitativa presso la U.O.C. Unità Spinale Villa delle Ginestre (ASP Palermo).

				2026 Prosecuzione dell'attività clinica di reparto con focus sull'assistenza a pazienti mielolesi, trattamenti avanzati della spasticità tramite infiltrazioni ecoguidate di tossina botulinica e prescrizione di ausili robotici.
Isabella Ivana Di Natale	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	UOC Recupero e Riabilitazione Funzionale con Neuroriabilitazione presso il Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (Palermo).	2019 Laurea in Medicina e Chirurgia e inizio del percorso specialistico presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a Napoli. 2022 Sviluppo di attività di ricerca scientifica e co-autrice di studi accademici nel campo della medicina fisica, della gestione del dolore e delle evidenze cliniche riabilitative (EBM). 2023 Attività clinica e di ricerca focalizzata sulla neuroriabilitazione avanzata, con pubblicazioni scientifiche sulla gestione riabilitativa post-cranioplastica e sui percorsi per gravi cerebrolesioni. 2025 Superamento delle selezioni pubbliche concorsuali per l'inserimento nell'organico dei medici specialisti fisiatra della regione Sicilia. 2026 Attività istituzionale e clinica come Medico Fisiatra inserito nell'organico della UOC Recupero e Riabilitazione Funzionale con Neuroriabilitazione del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (ASP Palermo), occupandosi di percorsi riabilitativi complessi e di neuroriabilitazione ad alta specialità.
Manfredi Ferraro	Medico Chirurgo	Neurologia	UOC Neuroriabilitazione ed RRF del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (Palermo)	2015 Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti presso l'Università degli Studi di Palermo. 2016 Inizio del percorso di formazione specialistica in Neurologia presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino focalizzandosi sulle malattie neuromuscolari, miastenia e

				atrofia muscolare spinale. 2020 Conseguitamento del titolo di Specializzazione in Neurologia e successivo inizio dell'attività clinica come Neurologo presso il servizio di Riabilitazione e la Neurofisiologia della Fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù. 2021 Sviluppo delle competenze di alta specializzazione nell'esecuzione di esami neurofisiologici (elettromiografia ed elettroencefalografia) e nel trattamento focale della spasticità tramite infiltrazioni di tossina botulinica. 2024 Assunzione a tempo indeterminato come Dirigente Medico Neurologo per l'ASP Palermo, con assegnazione ufficiale presso l'Ambulatorio interno di Neurofisiologia del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre". 2026 Prosecuzione dell'attività clinica ospedaliera a Villa delle Ginestre e attività di docenza e divulgazione sul territorio, tra cui la gestione clinica delle dipendenze all'interno dei programmi di formazione ASP.
Giacomo Fisco	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	UOC Neuroriabilitazione del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre"	2019 Laurea in Medicina e Chirurgia e inizio del percorso specialistico presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" a Napoli. 2022 Sviluppo di attività di ricerca scientifica e co-autrice di studi accademici nel campo della medicina fisica, della gestione del dolore e delle evidenze cliniche riabilitative (EBM). 2023 Attività clinica e di ricerca focalizzata sulla neuroriabilitazione avanzata, con pubblicazioni scientifiche (tra cui studi presentati al congresso nazionale SIRON) sulla gestione riabilitativa post-cranioplastica e sui percorsi per gravi cerebrolesioni. 2025 Superamento delle selezioni pubbliche

				concorsuali per l'inserimento nell'organico dei medici specialisti fisiatra della regione Sicilia. 2026 Attività istituzionale e clinica come Medico Fisiatra inserito nell'organico della UOC Recupero e Riabilitazione Funzionale con Neuroriabilitazione del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (ASP Palermo), occupandosi di percorsi riabilitativi complessi e di neuroriabilitazione ad alta specialità.
Valentina La mantia	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	UOC Unità Spinale presso il Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (Palermo).	2009 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo, discutendo una tesi sperimentale sul mielomeningocele. 2015 Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione e successivo inizio dell'attività professionale come Dirigente Medico Fisiatra presso l'Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli di Palermo. 2017 Consolidamento del ruolo di Dirigente Medico di I livello presso la UOC di Riabilitazione del Buccheri La Ferla, assumendo la responsabilità dell'ambulatorio specialistico per la diagnosi e il trattamento della disfagia tramite esame strumentale FEES. 2024 Dimissioni dall'istituto Fatebenefratelli e contestuale assunzione come Dirigente Medico a tempo indeterminato per l'ASP Palermo, venendo ufficialmente assegnata ai reparti di degenza e all'ambulatorio disfagia della UOC Unità Spinale di Villa delle Ginestre. 2026 Prosecuzione dell'attività ospedaliera ad alta specialità neuro-riabilitativa a Villa delle Ginestre, affiancata alla sua consolidata attività di consulenza

				specialistica e trattamenti osteopatici/agopuntura sul territorio palermitano.
Giorgio Mandalà	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	Direttore della UOC Recupero e Riabilitazione Funzionale con unità speciale di Neuroriabilitazione del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (Palermo) e Direttore di Dipartimento	1989 Laurea in Medicina e Chirurgia 1993 Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. 2002 Inizio del coordinamento di progetti riabilitativi specifici dedicati a pazienti affetti da sindromi atassiche ereditarie. 2014 Conseguitamento del Master universitario in Riabilitazione delle Gravi Cerebrolesioni Acquisite presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. [1] 2018 Conseguitamento del Master universitario di I livello in Deglutologia presso l'Università degli Studi di Torino. 2021 Nomina a Professore a contratto (Visiting Professor) per l'insegnamento delle materie riabilitative nei corsi universitari dell'area sanitaria. 2022 Accreditamento come "Question Maker" ufficiale per gli esami europei del titolo di fellowship della European Board of Physical and Rehabilitation Medicine. 2026 Prosecuzione dell'attività istituzionale di vertice come Direttore di Unità Operativa Complessa e Direttore del Dipartimento Interaziendale di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'ASP Palermo presso il Presidio "Villa delle Ginestre".
Maria Silvia Mangano	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	UOC di Medicina Fisica e Riabilitazione con Unità di Recupero e Riabilitazione Funzionale e Unità di Neuroriabilitazione del Presidio Ospedaliero "Villa	2017 Conseguitamento della Laurea in Medicina e Chirurgia e successiva abilitazione professionale all'esercizio della professione medica. 2020 Attività come medico prelevatore e per le tecniche di plasmateresi presso la UOC Medicina Trasmfusionale dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia -

			delle Ginestre"	Cervello di Palermo. 2021 Svolgimento di attività assistenziali sul territorio come medico sostituto di medicina generale e contestuale inizio del percorso di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione in collaborazione con l'Università degli Studi di Catania e il Policlinico Paolo Giaccone di Palermo. 2023 Co-autrice di ricerche scientifiche nell'ambito della neuroriabilitazione avanzata, tra cui lo studio clinico sulla gestione dei percorsi di riabilitazione post-cranioplastica presentato al congresso nazionale SIRN. 2024 Conseguimento del titolo di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione e successiva assunzione in qualità di Dirigente Medico Fisiatra presso la UOC di Medicina Fisica e Riabilitazione del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (ASP Palermo). 2026 Prosecuzione dell'attività assistenziale e ospedaliera ad alta specialità a Villa delle Ginestre, incentrata sulla diagnosi, la valutazione funzionale e il recupero di pazienti con patologie neurologiche e muscolo-scheletriche congenite o acquisite.
Andrea Massimiani	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Salute Mentale e Organi di Senso (Roma) e Libero Professionista.	2013 Laurea in Medicina e Chirurgia e successiva abilitazione professionale all'esercizio medico. [1] 2018 Conseguimento del titolo di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza. 2019 Perfezionamento della formazione clinica con il conseguimento del Master Universitario di secondo livello in Terapia del dolore cronico. [1] 2020 Conseguimento del Master Universitario di secondo livello in Neuroriabilitazione e avvio di importanti ricerche scientifiche internazionali sul

				trattamento mirato della spasticità nell'adulto. 2021 Assegnazione dell'incarico di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze de La Sapienza per lo studio dei trattamenti della spasticità focale post-ictus presso la UOC di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea. 2024 Co-ideazione e sviluppo dell'innovativo concetto didattico FEG (Fisioterapia Ecoguidata), diventando docente e tutor nazionale in ecografia muscoloscheletrica e tecniche infiltrative interventistiche avanzate. [2025 Partecipazione come relatore scientifico d'eccellenza ed esercitatore pratico a congressi nazionali dedicati alle infiltrazioni ecoguidate di tossina botulinica. 2026 Prosecuzione delle attività assistenziali private, dei progetti di ricerca accademica a Roma e della divulgazione medica sull'ossigeno-ozonoterapia applicata alle patologie neuromuscoloscheletriche
Ignazio Sergio Raspante La Scala	Medico Chirurgo	Medicina dello sport	Centro Regionale di Medicina dello Sport e attività ambulatoriali territoriali (opera inoltre presso il Polispecialistico Chirone di Palermo).	2018 Svolgimento del periodo di internato volontario presso la U.O. di Medicina Interna con Stroke Care dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo. 2019 Conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia, iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Palermo e immediato inizio dell'attività professionale per le visite di idoneità sportiva non agonistica. 2020 Assegnazione di incarichi assistenziali d'urgenza sul territorio legati alla gestione della pandemia in qualità di medico addetto alle Unità Speciali di Continuità Assistenziale (USCA) per l'ASP Palermo. 2021 Nomina a Medico Sociale della Nazionale Italiana di Baseball U12 per il Campionato Europeo e inizio

				dell'incarico stabile come Medico Sociale della Partinico Volley (Campionato Serie B maschile). 2022 Selezione da parte delle Federazioni come Medico Ufficiale della Nazionale Italiana di Pallavolo (Femminile Seniores e Under 21) in occasione degli Europei e dei Giochi del Mediterraneo di Orano. 2025 Conseguimento del titolo di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico presso l'Università degli Studi di Palermo, discutendo una tesi sperimentale sull'elettrolisi percutanea ecoguidata (USGET) nella tendinopatia rotulea del calciatore professionista. 2026 Prosecuzione delle attività istituzionali di tutela della salute degli atleti, accertamenti d'idoneità agonistica regionale ed esecuzione di trattamenti infiltrativi e riabilitativi ecoguidati per sportivi d'élite.
Micol Terrasi	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	UOC Unità Spinale presso il Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre" (Palermo)	2017 Conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo. 2018 Superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione medica, iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Agrigento e ammissione alla Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, iniziando le attività presso il Policlinico Universitario "Paolo Giaccone" di Palermo. 2019 Trasferimento formativo a Torino presso il Presidio Ospedaliero Molinette (Città della Salute e della Scienza) e successiva attività clinica assistenziale nel Reparto "Covid 8" a media-alta intensità dell'Ospedale di Rivoli (ASL TO3). 2022 Conseguimento del titolo di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione a Torino e successivo inizio dell'attività professionale in Sicilia come

				consulente fisiatra per l'UOC di Neuroriabilitazione dell'Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli di Palermo. 2023 Assunzione dell'incarico come medico fisiatra responsabile delle attività riabilitative domiciliari e ambulatoriali per la Cooperativa Sociale ARESS Fabiola a Termini Imerese. 2024 Vincitrice di concorso pubblico e immissione in servizio come Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato per l'ASP Palermo, con assegnazione ufficiale presso l'alta specialità della UOC Unità Spinale del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre". 2026 Prosecuzione delle attività assistenziali ospedaliere dedicate alla cura e al recupero funzionale di pazienti affetti da mielolesioni e patologie neurologiche complesse in ambito multidisciplinare.
Sofia Tomasello	Medico Chirurgo	Medicina Fisica e Riabilitazione	UOC di Neuroriabilitazione e Riabilitazione e Rieducazione Funzionale del Presidio Ospedaliero "Villa delle Ginestre"	2020 Conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia e successiva abilitazione all'esercizio professionale presso l'Università degli Studi di Palermo. 2021 Ammissione e inizio del percorso formativo specialistico della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa legata all'Università degli Studi di Verona. 2022 Co-autrice di ricerche scientifiche nel settore posturale presentate al Congresso Nazionale SIMFER, focalizzandosi sullo studio del dismorfismo vertebrale. 2023 Perfezionamento clinico partecipando al corso specialistico della Summer School EMRSS di Siracusa incentrato sui disordini e sulle patologie del rachide cervicale. 2024 Assunzione in qualità di Dirigente Medico di Medicina Fisica e Riabilitativa presso l'Unità di Risveglio

				della Fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù. 2024 Trasferimento istituzionale tramite assegnazione ufficiale come Dirigente Medico Fisiatra all'organico specialistico della UOC di Neuroriabilitazione a Villa delle Ginestre (ASP Palermo) sotto la direzione del Prof. G. Mandalà. 2025 Conseguitamento formale del titolo di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa presso l'Università di Verona. 2026 Prosecuzione dell'attività ospedaliera di reparto a Villa delle Ginestre, incentrata sulla gestione clinica multidisciplinare e sui trattamenti riabilitativi intensivi per pazienti con gravi deficit neurologici e motori.
--	--	--	--	--

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;