

Syllabus generale del Master – 14 ^ EDIZIONE A.A.2022/ 2023

➤ ETICA, DEONTOLOGIA, PROFESSIONALITÀ DEL FISIOTERAPISTA SPORTIVO - CFU= 5

Responsabili: BIELLI SILVIA, MICHELI LUCIA, GABBRIELLI MARIO, FIORE ANTONIO

- ✚ EVOLUZIONE PROFESSIONALE DEL FISIOTERAPISTA CFU= 2 (MED/48)
- ✚ RESPONSABILITÀ DEL FISIOTERAPISTA IN AMBITO SPORTIVO CFU= 1 (MED/43 -medicina legale)
- ✚ NORMATIVA ANTIDOPING, LAVORO E COMUNICAZIONE IN TEAM CFU= 1 (BIO/09 -fisiologia)
- ✚ LE COMPETENZE CORE DEL FISIOTERAPISTA DELLO SPORT CFU= 1 (MED/48 –

➤ BASI NEUROFISIOLOGICHE DEL MOVIMENTO E PSICOLOGIA DELLO SPORT - CFU 5

Responsabili: ROSSI ALESSANDRO, GINANNESCHI FEDERICA, CONTI CRISTIANA, MARTELLI GILBERTO

- ✚ PLASTICITÀ DEL S.N.C. E PRINCIPI ORGANIZZATIVI DEL MOVIMENTO CFU= 2 (MED/26 -neurologia)
- ✚ PSICOLOGIA DELLO SPORTIVO -PROFILI DI PERSONALITÀ CFU= 1 (M-PSI/08 -psicologia clinica)
- ✚ ABILITÀ COMUNICATIVE IN AMBITO SPORTIVO CFU= 1 (M-PSI/01 -psicologia generale)
- ✚ RITORNO ALLO SPORT DOPO UNA LESIONE CFU= 1 (M-PSI/01 -psicologia generale)

➤ SCIENZA DELL'ESERCIZIO E PROMOZIONE DELLO STILE DI VITA SANO E ATTIVO - CFU 6

Responsabili: BONIFAZI MARCO, MARTELLI GILBERTO, TALIENTO LORENZO, BENELLI PIERO

- ✚ APPRENDIMENTO E CONTROLLO MOTORIO CFU= 2 (BIO/09 -fisiologia)
- ✚ TEORIA DELL'ALLENAMENTO E METODI DI RINFORZO E RICONDIZIONAMENTO ALLA FORZA CFU= 3 (M-EDF/02 -metodi e didattiche delle attività sportive)
- ✚ CINESIOLOGIA E BIOMECCANICA APPLICATA ALLO SPORT CFU= 1 (M-EDF/02 -metodi e didattiche delle attività sportive)

➤ METODOLOGIA DELLA RICERCA E AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO - CFU 6

Responsabili: GABRIELE CEVENINI - PLEBANI GIUSEPPE

- ✚ METODI STATISTICI APPLICATI ALLA RICERCA CFU= 1 (MED/43 -medicina legale)
- ✚ RICERCA BIBLIOGRAFICA DI IMPOSTAZIONE SCIENTIFICA CFU= 2 (MED/48)
- ✚ INTERPRETAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PROVE DI EFFICACIA, STUDI OSSERVAZIONALI E SPERIMENTALI CFU= 2 (MED/48)
- ✚ PROGETTAZIONE DELLA TESI CFU= 1 (MED/48)

➤ PREVENZIONE, FISIOTERAPIA E RIABILITAZIONE DELLE LESIONI MUSCOLARI DELLO SPORTIVO - CFU 6

Responsabili: VASSALLI DONATO, DORIGO STEFANO, LAMA DAVIDE, CASTALDO MATTEO

- ✚ VALUTAZIONE DELLE LESIONI MUSCOLARI DELL'ATLETA CFU= 1 (BIO/09 -fisiologia)
- ✚ DIAGNOSTICA DELLE LESIONI MUSCOLARI CFU= 1 (MED/16 -reumatologia)
- ✚ CLASSIFICAZIONE, DIAGNOSI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA NELLE LESIONI MUSCOLARI CFU= 2 (MED/48)
- ✚ PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI, TRAUMI MUSCOLARI E TECNICHE FISIOTERICHE CFU= 2 (MED/48)

➡ FISIOTERAPIA DELLO SPORT -QUADRANTE INFERIORE - CFU 15

Responsabili: FORTINA MATTIA, PASSIGLI SAMUELE, NANNELLI FILIPPO, BERTELLI EUGENIO

- ✚ MECCANISMI TRAUMATOLOGICI E PATOLOGIE DELLO SPORT -ARTI INFERIORI CFU= 1 (MED/33 -malattie apparato locomotore)
- ✚ ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA MUSCOLO SCHELETRICO CFU= 3 (BIO/16 -anatomia umana)
- ✚ METODI DI VALUTAZIONE NELLE LESIONI MUSCOLO SCHELETRICHE DEGLI ARTI INFERIORI CFU= 2 (MED/48)
- ✚ VALUTAZIONE E DIAGNOSI FUNZIONALE, METODI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA APPLICATE ALLO SPORT CFU= 8 (MED/48)
- ✚ IMAGING DEL SISTEMA MUSCOLO SCHELETRICO CFU= 1 (MED/16 -reumatologia)

➡ FISIOTERAPIA DELLO SPORT - QUADRANTE SUPERIORE - CFU 15

Responsabili: DI GIACOMO GIOVANNI, MAREMMANI DANIELE, CENCINI SEBASTIANO, POSER ANTONIO

Attività formative:

- ✚ MECCANISMI TRAUMATOLOGICI E PATOLOGIE DELLO SPORT -TRONCO E ARTI SUPERIORI CFU= 1 (MED/33 -malattie apparato locomotore)
- ✚ METODI DI VALUTAZIONE NELLE LESIONI MUSCOLO SCHELETRICHE DEGLI ARTI SUPERIORI E TRONCO CFU= 2 (MED/48)
- ✚ VALUTAZIONE E DIAGNOSI FUNZIONALE, METODI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA APPLICATE ALLO SPORT CFU= 9 (MED/48)
- ✚ ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA MUSCOLO SCHELETRICO CFU= 2 (BIO/16 -anatomia umana)
- ✚ MECCANISMI DEL DOLORE NEGLI SPORTIVI CFU= 1 (MED/48)

➡ INTERVENTO IN ACUTO - CFU 4

Responsabili: FELICI ANDREA, CASANI SIMONE, D'ASCENZI FLAVIO Attività formative:

- ✚ INTERVENTO IN SITUAZIONE DI EMERGENZA -BLSD CFU= 1,5 (BIO/09 -fisiologia)
- ✚ ASPETTI CARDIO VASCOLARI NELLO SPORTIVO CFU= 1 (M-EDF/01 -metodi e didattiche delle attività motorie)
- ✚ INTERVENTO DEL FISIOTERAPISTA IN ACUTO CFU= 1,5 (MED/48)

➡ **TIROCINIO CFU 20** **Responsabili Tirocinio: BIELLI SILVIA** Il tirocinio si svolgerà dopo aver verificato gli obiettivi da raggiungere, le competenze da acquisire, presso strutture convenzionate o comunque da convenzionare, monitorato da appositi strumenti didattici (libretto di tirocinio che contiene attività e compiti da svolgere e competenze da raggiungere) Numerose sono le sedi di tirocinio e stage, la lista è a disposizione presso il Placement Office e.mail placement@unisi.it Le attività di tirocinio saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Responsabile / referente del Master. Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: due prove intermedie teorico/pratiche

MaSF 14 ^ edizione – 5° modulo – 18 / 22 SETTEMBRE 2023

Certosa di Pontignano

	9.00 -10.00	10.00 -11.00	11.00 -12.00	12.00 -13.00	Pausa pranzo	14.00 -15.00	15.00 -16.00	16.00 -17.00	17.00 -18.00	18.00 -19.00
Lunedì 18 settembre	DONATO VASSALLI Strumenti diagnostici delle lesioni dell'arto inferiore nello sportivo <i>Teoria e Pratica</i>					MATTIA FORTINA Patologie acute e croniche dello sportivo, da traumi e microtraumi dell'arto inferiore			<i>Coadiutore Silvia Bielli</i>	
Martedì 19 settembre	DANIELE MAREMMANI Introduzione alla biomeccanica e all'analisi del movimento con l'ausilio di strumentazioni tecnologiche Tecnologie a supporto della riabilitazione nell'atleta infortunato (Pedane di forza, dinamometri, inclinometri, sensori di movimento etc...) e del Return to sport e della performance (GPS, metabolimetri, etc..)					DANIELE MAREMMANI - FRANCESCO BRUNI – LUCA BARNI Valutazione funzionale e applicazione della tecnologia ottimale (video analisi del movimento, Misurazioni con sensori inerziali, etc...) <i>Teoria e Pratica</i>			<i>Coadiutore Luca Barni Francesco Bruni</i>	
Mercoledì 20 settembre	DANIELE MAREMMANI - FRANCESCO BRUNI – LUCA BARNI Analisi delle disfunzioni biomeccaniche, evidenza scientifica e progressioni di allenamento con riferimenti all'utilizzo di specifici devices - Valutazione test analitici e difunzioni (ROM, Dinamometro etc...) <i>Teoria e Pratica</i>					DANIELE MAREMMANI - FRANCESCO BRUNI – LUCA BARNI Dalla riabilitazione al Return to sport: gestione dell'atleta all'interno dell'organizzazione sportiva. Utilizzo della tecnologia per la gestione degli atleti nella prevenzione degli infortuni. <i>Teoria e Pratica</i>			<i>Coadiutore Luca Barni Francesco Bruni</i>	
Giovedì 21 settembre	GABRIELE CEVENINI Metodi Statistici applicati alla Ricerca					GABRIELE CEVENINI Metodi Statistici applicati alla Ricerca	SILVIA BIELLI TIROCINIO		<i>Coadiutore Silvia Bielli</i>	
Venerdì 22 settembre	SAMUELE GRAFFIEDI Infortunio da corsa: Definizione, Epidemiologia e Classificazione Cause di infortunio / Trattamento / Strategie di riduzione del carico					SAMUELE GRAFFIEDI Strategie di miglioramento della capacità di carico Valutazione funzionale / Ruolo degli esercizi e della terapia manuale / ritorno alla corsa dopo infortunio Taping – Parte Pratica			<i>Coadiutore Silvia Bielli</i>	

Referente: **SILVIA BIELLI** – D. FT. - DR. MAGISTRALE SCIENZE RIABILITATIVE silvia.bielli@unisi.it

Tutor: **GIUSEPPE PLEBANI** - D. FT. - DR. MAGISTRALE SCIENZE RIABILITATIVE plebani@unisi.it