Syllabus Attività Formativa

Anno Offerta	2026-2027
Corso di Studio	L/SNT2 - FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)
Regolamento Didattico	
Percorso di Studio	GEN - PERCORSO COMUNE
Insegnamento/Modulo	C.I. MISURE E VALUTAZIONE FUNZIONALE IN RIABILITAZIONE -
Attività Formativa Integrata	-
Partizione Studenti	-
Periodo Didattico	S1 - Primo Ciclo Semestrale
Sede	Catanzaro
Anno Corso	2
Settore	-
Tipo attività Formativa	-
Ambito	-
CFU	6.0
Ore Attività Frontali	48.0
AF_ID	

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Obbl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnament	LINGUA_INS	100	Sì	Italiano	Italian

o					
Contenuti	CONTENUTI	2000	Sì	Il Corso Integrato comprende i moduli di Medicina fisica e riabilitativa, Neurologia e Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-psichiatriche e Riabilitative (tecniche neurofisiopatologiche e tecniche riabilitative). Il corso fornisce le conoscenze relative alle differenze tra misure e valutazioni, all'esame obiettivo fisiatrico, alle principali scale di misurazione e valutazione utilizzate nel progetto riabilitativo individuale e all'International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF). Saranno introdotti elementi base di anatomia, fisiologia e semeiologia del sistema nervoso; le scale di valutazione clinica nelle principali patologie neurologiche; l'analisi del movimento, la valutazione delle funzioni semplici e complesse in riabilitazione e il ruolo delle misure di outcome nella metodologia della ricerca e negli studi clinici.	The Integrated Course includes the modules of Physical and Rehabilitation Medicine, Neurology, and Nursing Sciences and Neuropsychiatric and Rehabilitation Techniques (neurophysiopathology techniques and rehabilitation techniques). The course provides knowledge on the differences between measurement and assessment, the physiatric physical examination, the main measurement and assessment scales used in the individual rehabilitation project, and the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF). It covers elements of anatomy, physiology and semeiology of the nervous system, clinical assessment scales in the main neurological diseases, the general principles of electroneuromyography, the assessment of simple and complex functions in rehabilitation, and the role of outcome measures in research methodology and clinical trials.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	4000	Sì	Bonaiuti Donatella – Scale di valutazione in riabilitazione. Ed. SEU 2008 Masur Harald: Neurologia – Scale e	Bonaiuti Donatella – Scale di valutazione in riabilitazione. Ed. SEU 2008 Masur Harald: Neurologia – Scale e

				punteggi; Ed. Ediermes Valerius Klaus P. e altri: I muscoli-Anatomia- test funzionali movimento, Ed Ediermes Valutazione Cinesiologica, H. M. Clarkson, Ediermes Clinica Neurologica (Autore: Pazzaglia) (Società Editrice Esculapio) Il Bergamini di Neurologia (Autori: Mutani, Lopiano, Durelli) (Edizioni Cortina, Torino) - Materiale didattico fornito dai docenti.	punteggi; Ed. Ediermes Valerius Klaus P. e altri: I muscoli-Anatomia- test funzionali movimento, Ed Ediermes Valutazione Cinesiologica, H. M. Clarkson, Ediermes Clinica Neurologica (Autore: Pazzaglia) (Società Editrice Esculapio) Il Bergamini di Neurologia (Autori: Mutani, Lopiano, Durelli) (Edizioni Cortina, Torino) - Teaching materials provided by the teachers.
Obiettivi formativi	OBIETT_FORM	4000	Sì	- Comprendere le differenze tra misure e valutazioni nei confronti delle esigenze riabilitative del singolo paziente e del contesto di cura e di vita negli ambiti ospedaliero, ambulatoriale e domiciliare - Conoscere i principi base di un esame obiettivo fisiatrico e delle principali scale di misurazione e valutazione che vengono utilizzate durante un progetto riabilitativo individuale - Conoscere e comprendere I principi fondamentali dell'International Classification of Functioning Disability and	- Understand the differences between measurement and assessment with respect to the rehabilitation needs of the individual patient and the care and living context in hospital, outpatient and home settings - Know the basic principles of the physiatric physical examination and of the main measurement and assessment scales used during an individual rehabilitation project - Know and understand the fundamental principles of the International

				Health e applicarla nella pratica clinica - Conoscere gli strumenti con i quali realizzare un adeguato esame delle funzioni motorie, dell'autonomia e delle altre funzioni per quanto alle prime connesse (cognitiva, respiratoria e circolatoria) anche attraverso l'uso di adeguata strumentazione, eventualmente complessa, nelle aree della motricità, delle funzioni corticali e di quelle viscerali in relazione a menomazioni e disabilità conseguenti a eventi patologici a varia eziologia congenita od acquisita - Acquisire un'impostazione metodologica nella valutazione funzionale dei pazienti neurologici che possono essere indirizzati al trattamento riabilitativo - Conoscere le principali scale di misurazione e valutazione dei pazienti affetti dalle principali patologie neurologiche - Acquisire i principali elementi di semeiologia e fisiopatologia del sistema nervoso centrale e periferico e delle patologie motorie - Conoscere i requisiti di una scala di misurazione valida, descrivere le	Classification of Functioning, Disability and Health and apply it in clinical practice - Know the tools to carry out an appropriate examination of motor functions, autonomy and other related functions (cognitive, respiratory and circulatory), also through the use of appropriate, possibly complex, instrumentation in the areas of motor function, cortical and visceral functions, in relation to impairments and disabilities resulting from pathological events of various congenital or acquired aetiology - Acquire a methodological approach to the functional assessment of neurological patients who may be referred to rehabilitation treatment - Know the main measurement and assessment scales for patients affected by the main neurological diseases - Acquire the main elements of semeiology and pathophysiology of the central and peripheral nervous system and of motor disorders - Know the requirements of a valid measurement scale, describe the main assessment scales in neurology, and the

				principali scale di valutazione in ambito neurologico -Conoscere I principi dell'analisi del movimento - Aggiornarsi attraverso la consultazione di pubblicazioni scientifiche e risorse telematiche relativamente alle principali patologie dell'apparato locomotore e del sistema neurologico - Conoscere e comprendere la metodologica della ricerca e le principali misure di outcome da utilizzare in eventuali progetti di ricerca Lo studente dovrà essere in grado di comprendere il valore clinico e scientifico delle scale di misurazione e valutazione in ambito riabilitativo. Lo studente dovrà saper gestire la valutazione delle condizioni dei pazienti e delle modificazioni delle stesse durante il percorso riabilitativo. Lo studente dovrà essere in grado di conoscere i principi fondamentali dell'esame obiettivo fisiatrico e delle scale di misurazione e valutazione utilizzate. Lo studente dovrà essere in grado di utilizzare le varie metodiche di misura nell'ambito della formulazione del programma d'intervento	general principles of electromyography - Know movement analysis - Keep up to date by consulting scientific publications and online resources on the main diseases of the locomotor and nervous systems - Know and understand research methodology and the main outcome measures to be used in research projects The student will be able to understand the clinical and scientific value of measurement and assessment scales in rehabilitation. The student will be able to manage the assessment of patients' conditions and of their changes during the rehabilitation pathway. The student will know the fundamental principles of the physiatric physical examination and of the measurement and assessment scales used. The student will be able to use the various measurement methods when formulating the physiotherapy and rehabilitation intervention programme, using the methodology and verification tools to achieve the chosen goals. The student will know and be able to apply the International Classification of Functioning, Disability and Health during a person's

				fisioterapico e riabilitativo, utilizzando la metodologia e gli strumenti di verifica per il raggiungimento degli obiettivi prescelti. Lo studente dovrà conoscere e saper applicare l'International Classification of Functioning Disability, and Health durante il processo riabilitativo di un soggetto. Lo studente dovrà avere competenze adeguata per proporre un progetto di ricerca partendo dalla conoscenza metodologica e dalla conoscenze delle misure di outcome. Lo studente dovrà essere in grado di elencare i requisiti di una scala di misurazione valida, di descrivere le principali scale di valutazione in ambito neurologico, di conoscere i principi generali dell'elettromiografia.	rehabilitation process. The student will have adequate skills to propose a research project based on methodological knowledge and knowledge of outcome measures. The student will be able to list the requirements of a valid measurement scale, describe the main assessment scales in neurology, and know the general principles of electromyography.
Prerequisiti	PREREQ	500	Sì	Conoscenze di base di anatomia e fisiologia dell'apparato locomotore e del sistema nervoso.	Basic knowledge of the anatomy and physiology of the locomotor and nervous systems.
Metodi didattici	METODI_DID	500	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di supporti multimediali, esercitazioni sull'utilizzo delle scale di misurazione e valutazione e discussione di casi clinici.	Lectures supported by multimedia tools, practical exercises on the use of measurement and assessment scales, and discussion of clinical cases.
Altre informazioni	ALTRO	1000	Sì	Attività di supporto: Seminari. Modalità di frequenza: Le modalità sono indicate dal Regolamento didattico	Support activities: Seminars. Attendance: attendance rules are set out in the University Teaching Regulations.

				d'Ateneo. Stima dell'impegno orario: Impegno orario stimabile in base ai 6 CFU per il presente Corso Integrato.	Estimated workload: workload estimated on the basis of the 6 CFU of this Integrated Course.
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	1000	Sì	Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22. L'esame finale sarà svolto in forma orale. Criteri (conoscenza e comprensione argomento; capacità di analisi e sintesi; utilizzo di referenze): Non idoneo: importanti carenze, significative inaccuratezze; irrilevanti, frequenti generalizzazioni, incapacità di sintesi; completamente inappropriato. 18-20: a livello soglia, imperfezioni evidenti; capacità appena sufficienti; appena appropriato. 21-23: conoscenza routinaria; è in grado di analisi e sintesi corrette, argomenta in modo logico e coerente; utilizza le referenze standard. 24-26: conoscenza buona; ha capacità di analisi e sintesi buone, gli argomenti sono espressi coerentemente; utilizza le referenze standard. 27-29: conoscenza più che buona; ha	General rules are set out in art. 22 of the University Teaching Regulations. The final exam will be oral. Criteria (knowledge and understanding of the topic; analysis and synthesis skills; use of references): Fail: major gaps, significant inaccuracies; irrelevant, frequent generalisations, inability to synthesise; completely inappropriate. 18-20: threshold level, evident imperfections; barely sufficient skills; barely appropriate. 21-23: routine knowledge; capable of correct analysis and synthesis, argues logically and coherently; uses standard references. 24-26: good knowledge; good analysis and synthesis skills, topics expressed coherently; uses standard references. 27-29: more than good knowledge; remarkable analysis and synthesis skills;

				notevoli capacità di analisi e sintesi; ha approfondito gli argomenti. 30-30L: conoscenza ottima; ha notevoli capacità di analisi e sintesi; importanti approfondimenti.	has explored the topics in depth. 30-30L: excellent knowledge; remarkable analysis and synthesis skills; significant in-depth study.
Programma esteso	PROGR_EST	7000	Sì	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (MEDS-19/B) - 2 CFU - Docente: Andrea Demeco - Ruolo della riabilitazione e principi di base - Esame obiettivo fisiatrico e scale di misurazione e valutazione - Valutazioni durante la degenza riabilitativa (funzioni cognitive, riflessi, sensibilità, dolore, controllo del tronco, deglutizione, ROM articolare, tono muscolare, forza muscolare, destrezza e prese, performance muscolare, disabilità, qualità di vita) - Riabilitazione sanitaria e sociale - Modello bio-psico-sociale in riabilitazione - Principi fondamentali dell'International Classification of Functioning, Disability, and Health (ICF)	PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE (MEDS-19/B) - 2 CFU - Teacher: Andrea Demeco - Role of rehabilitation and basic principles - Physiatric physical examination and measurement and assessment scales - Assessments during inpatient rehabilitation (cognitive functions, reflexes, sensation, pain, trunk control, swallowing, joint ROM, muscle tone, muscle strength, dexterity and grip, muscle performance, disability, quality of life) - Health and social rehabilitation - Bio-psycho-social model in rehabilitation - Fundamental principles of the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)

				- ICF e scale di valutazione nella pratica clinica riabilitativa - Analisi del movimento - Scale di valutazione: caratteristiche principali e applicabilità - Il ruolo delle misure di outcome nell'ambito degli studi clinici NEUROLOGIA (MEDS-12/A) - 2 CFU - Docenti: Maurizio Morelli (1,5 CFU), Ilaria Sammarra (0,5 CFU) - Cenni di anatomia e fisiologia del SN - Scale di valutazione clinica dei pazienti affetti da patologie neurologiche - I disordini del movimento - La malattia di Parkinson - I parkinsonismi - Le demenze - La sclerosi multipla SCIENZE INFERMIERISTICHE E	- ICF and assessment scales in clinical rehabilitation practice - Movement Analysis - Assessment scales: main characteristics and applicability - The role of outcome measures in clinical trials NEUROLOGY (MEDS-12/A) - 2 CFU - Teachers: Maurizio Morelli (1.5 CFU), Ilaria Sammarra (0.5 CFU) - Outline of anatomy and physiology of the nervous system - Clinical assessment scales for patients with neurological diseases - Movement disorders - Parkinson's disease - Parkinsonisms - Dementias - Multiple sclerosis

				TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE (TECNICHE NEUROFISIOPATOLOGICHE) (MEDS-26/C) - 1 CFU - Docente: Maria Teresa Inzitari - Richiami di anatomia e fisiologia del sistema nervoso - Valutazione del tono: scala di Ashworth, scala di Tardieu - Scale per neuropatia - Scale per atassia (ICARS, SARA) - Valutazione della forza e Scala MRC - Ictus e scale di valutazione: preospedaliere, ospedaliere, post-acuzie - Sclerosi multipla: scala EDSS e scale alternative - Elettroneuromiografia: principi generali e applicazioni SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE (TECNICHE RIABILITATIVE) (MEDS-26/C) - 1 CFU - Docente: Federica Pisani	NURSING SCIENCES AND NEUROPSYCHIATRIC AND REHABILITATION TECHNIQUES (NEUROPHYSIOPATHOLOGY TECHNIQUES) (MEDS-26/C) - 1 CFU - Teacher: Maria Teresa Inzitari - Review of anatomy and physiology of the nervous system - Tone assessment: Ashworth scale, Tardieu scale - Neuropathy scales - Ataxia scales (ICARS, SARA) - Strength assessment and MRC scale - Stroke and assessment scales: pre-hospital, hospital, post-acute - Multiple sclerosis: EDSS and alternative scales - Electroneuromyography: general principles and applications NURSING SCIENCES AND NEUROPSYCHIATRIC AND REHABILITATION TECHNIQUES (REHABILITATION TECHNIQUES)

				- Differenza tra misura e valutazione - Inquadramento globale del paziente - Il ruolo del Team interdisciplinare nella valutazione del paziente - Valutazioni in riabilitazione delle funzioni semplici e complesse - Funzioni semplici: Escursione articolare, Forza muscolare, Tono/Trofismo - Conoscenza e utilizzo degli strumenti valutativi in riabilitazione - Scale di valutazione della disabilità: FIM, Barthel, Vas, SF36, EuroQol, Motricity Index) - Valutazioni delle funzioni complesse: Mini Mental State Examination, Trunk Control Test, Hand grip, Box and Block, Nine Hole Test, 6MWT con G-Sensor, TUG, Balance System, Treadmill - Applicazioni valutative in patologia	(MEDS-26/C) - 1 CFU - Teacher: Federica Pisani - Difference between measurement and assessment - Global assessment of the patient - The role of the interdisciplinary team in patient assessment - Rehabilitation assessment of simple and complex functions - Simple functions: range of motion, muscle strength, tone/trophism - Knowledge and use of assessment tools in rehabilitation - Disability assessment scales: FIM, Barthel, VAS, SF-36, EuroQol, Motricity Index - Assessment of complex functions: Mini Mental State Examination, Trunk Control Test, Hand grip, Box and Block, Nine Hole Test, 6MWT with G-Sensor, TUG, Balance System, Treadmill - Assessment applications in pathology
Obiettivi Agenda 2030	OB_SVIL_SOS	4500	No	Obiettivo 3 - Salute e benessere: assicurare la salute e il benessere per	Goal 3 - Good health and well-being: ensure healthy lives and promote well-

per lo sviluppo sostenibile				tutti e per tutte le età, promuovendo la riabilitazione come strategia per ridurre la disabilità e migliorare la qualità della vita. Obiettivo 4 - Istruzione di qualità: fornire un'educazione di qualità, equa e inclusiva, formando professionisti sanitari competenti e aggiornati sulle evidenze scientifiche. Obiettivo 10 - Ridurre le disuguaglianze: favorire l'inclusione e la partecipazione sociale delle persone con disabilità.	being for all at all ages, promoting rehabilitation as a strategy to reduce disability and improve quality of life. Goal 4 - Quality education: ensure inclusive and equitable quality education, training competent healthcare professionals updated on scientific evidence. Goal 10 - Reduced inequalities: promote the inclusion and social participation of people with disability.
Link docentev	LINK	1500	Sì	Dott. Andrea Demeco, Coordinatore del Corso Integrato https://dsmc.unicz.it/personale/docente/andreademeco	Dr. Andrea Demeco, Course Coordinator https://dsmc.unicz.it/personale/docente/andreademeco