

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Ferioli (1 canale)

INSEGNAMENTO: Sport di squadra

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	▪ Classificazione degli sport di squadra ▪ Regolamentazione degli sport di squadra trattati ▪ Modello prestativo e principali sistemi energetici degli sport di squadra trattati ▪ Tecnica e tattica degli sport di squadra trattati ▪ Rischio e prevenzione degli infortuni negli sport di squadra trattati ▪ Nozioni metodologiche per lo sviluppo della pratica e della didattica degli sport in oggetto ▪ Identificazione del talento	▪ Classification of team sports ▪ Regulation of team sports ▪ Performance profile and main energy systems of team sports ▪ Technique and tactics of team sports covered ▪ Risk and injury prevention in team sports ▪ Methodological concepts for the development of the practice and teaching of team sports ▪ Talent identification
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Materiale fornito dal docente	Course material provided by the professor
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point e videoproiezioni ed attività pratiche.	Lectures with power point presentations and video projections and practical activities.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì	La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria. La frequenza è obbligatoria per le attività pratiche nella misura dei 66% delle ore previste (24 ore su 36 ore totali).	The attendance to formal lessons is not mandatory. The attendance to practical courses and other technical activities is mandatory for 66% of scheduled hours (24 out of the total)

					36 hours)
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame finale scritto e/o orale. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso della terminologia appropriata.	Final evaluation written and/or oral. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Nel corso verranno trattati i seguenti argomenti: 1) Classificazione degli sport di squadra in base al sistema energetico, tipo di movimento, tipo di disciplina, contenuto della tecnica, situazione-abilità, giochi sportivi (invasione, rimando e misti). 2) Nozioni relative ai regolamenti, alla tecnica, alla strategia e alla tattica. Nel dettaglio verranno fornite informazioni relative all'allenamento della tecnica e della tattica negli sport di squadra (definizione, tappe dell'insegnamento, fasi dell'apprendimento, metodi e contenuti dell'insegnamento, principi metodologici, multilateralità e specializzazione). 3) Cenni storici, federazioni di riferimento, regolamento (campo di gioco, attrezzature, regolamento tecnico), modello prestativo, sistemi energetici, ruoli, fondamentali, tecnica, tattica, infortuni e riferimenti alle capacità motorie (condizionali e coordinative) nella pallacanestro (5 contro 5 e 3 contro 3). 4) Cenni storici, federazioni di riferimento, regolamento (campo di gioco, attrezzature,	The following topics will be covered in the course: 1) Classification of team sports according to energy system, type of movement, type of discipline, technique content, situation-skills, sports games (invasion, remittance and mixed). 2) Notions of regulations, technique, strategy and tactics. In detail, information will be provided on the training of technique and tactics in team sports (definition, teaching phases, learning phases, teaching methods and content, methodological principles, multilaterality and specialisation). 3) Historical background, federations, regulations (court, equipment, technical rules), performance model, energy systems, roles, fundamentals, technique, tactics, injuries and references to motor skills in basketball (5 vs. 5 and 3 vs. 3). 4) Historical background, federations, regulations (court, equipment, technical rules), performance model, energy systems, roles, fundamentals, technique, tactics, injuries and references to motor

				regolamento tecnico), modello prestativo, sistemi energetici, ruoli, fondamentali, tecnica, tattica, infortuni e riferimenti alle capacità motorie (condizionali e coordinative) nella pallavolo. 5) Cenni storici, federazioni di riferimento, regolamento (campo di gioco, attrezzature, regolamento tecnico), modello prestativo, sistemi energetici, ruoli, fondamentali, tecnica, tattica, infortuni e riferimenti alle capacità motorie (condizionali e coordinative) nella pallamano. 6) Cenni storici, federazioni di riferimento, regolamento (campo di gioco, attrezzature, regolamento tecnico), modello prestativo, sistemi energetici, ruoli, fondamentali, tecnica, tattica, infortuni e riferimenti alle capacità motorie (condizionali e coordinative) nel calcio. 7) Identificazione e sviluppo del talento in ambito sportivo con riferimento all'età biologica/cronologico. Calcolo del picco di crescita puberale e relativa connessione con lo sviluppo del talento).	skills in volleyball. 5) Historical background, federations, regulations (court, equipment, technical rules), performance model, energy systems, roles, fundamentals, technique, tactics, injuries and references to motor skills in handball. 6) Historical background, federations, regulations (field, equipment, technical rules), performance model, energy systems, roles, fundamentals, technique, tactics, injuries and references to motor skills in football. 7) Identification and development of talent in sport with reference to biological/chronological age. Calculation of PHV and its connection to talent development).
--	--	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Fabrizio Calapai (1 canale)

INSEGNAMENTO: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA APPLICATA ALL'ESERCIZIO FISICO

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese

Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Il corso si propone di offrire una panoramica chiara, aggiornata e scientificamente fondata delle conoscenze di base sulla Farmacologia e Tossicologia applicata all'esercizio fisico. 1. Principi generali di Farmacologia 2. Farmacocinetica 3. Farmacodinamica 4. Farmaci antinfiammatori, analgici ed antipiretici 5. Farmaci per il diabete 6. Generalità e meccanismo d'azione degli antibiotici 7. Antistaminici 8. Anestetici locali 9. Doping	The integrated course aims to offer a clear, updated and scientifically based overview of the basic knowledge of Pharmacology and Toxicology applied to physical exercise. 1. General principles of Pharmacology 2. Pharmacokinetics 3. Pharmacodynamics 4. Anti-inflammatory, analgesic and antipyretic drugs 5. Antidiabetic drugs 6. General and mechanism of action of antibacterial drugs 7. Antihistamines 8. Local anesthetics 9. Doping
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Tagliatela, Conforti, Cuzzolin, Leone mattioli, Moretti, Pignataro, Vanzetta. "FARMACOLOGIA" per le lauree triennali e magistrali (II Edizione)". Ed. SORBONA	Tagliatela, Conforti, Cuzzolin, Leone mattioli, Moretti, Pignataro, Vanzetta. "FARMACOLOGIA" per le lauree triennali e magistrali (II Edizione)". Ed. SORBONA
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point.	Frontal lessons with the aid of power point presentations.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì	La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria. Il ricevimento è da concordare per e-mail con il docente	The attendance to formal lessons is not mandatory. Appointments agreed by e-mail with the teacher
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale ed è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and

				collegamento tra gli argomenti del programma, uso della terminologia scientifica appropriata.	connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	1. Principi generali di Farmacologia 2. Farmacocinetica a. assorbimento b. distribuzione c. metabolismo d. escrezione 3. Farmacodinamica a. Bersagli biologici dei farmaci b. Definizione e classificazione dei recettori c. Interazioni farmaco-recettore d. Agonismo/antagonismo recettoriale 4. Farmaci antinfiammatori, antalgici ed antipiretici a. FANS b. Corticosteroidi 5. Farmaci per il diabete a. Insulina b. Ipoglicemizzanti orali 6. Generalità e meccanismo d'azione degli antibiotici a. Classi di antibiotici: b. Beta lattamici (Penicilline, cefalosporine) c. Macrolidi 7. Antistaminici 8. Anestetici locali 9. Doping a. Definizione di doping	1. General principles of Pharmacology 2. Pharmacokinetics a. Absorption b. Distribution c. metabolism d. excretion 3. Pharmacodynamics a. Biological drug targets b. Description and classification of receptors 4. Anti-inflammatory, analgesic and antipyretic drugs a. NSAIDs b. Corticosteroids 5. Antidiabetic drugs a. insulin b. Oral hypoglycemic agents 6. General and mechanism of action of antibacterial drugs a. Antibiotic classes: b. Beta lactams (penicillin, cephalosporin) c. Macrolides 7. Antihistamines 8. Local anesthetics 9. Doping a. Definition of doping b. Prohibited and restricted drugs c. WADA list of doping substances d. Mechanism of action, side

				b. Farmaci vietati e sottoposti a restrizione d'uso c. Lista WADA delle sostanze dopanti d. Meccanismo d'azione, effetti collaterali e potenzialità d'abuso	effects and potential for abuse Doping
--	--	--	--	---	---

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Arcoraci (2 canale)

INSEGNAMENTO: 7825 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA APPLICATA ALL'ESERCIZIO FISICO

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Il corso si propone di offrire una panoramica chiara, aggiornata e scientificamente fondata delle conoscenze di base sulla Farmacologia e Tossicologia applicata all'esercizio fisico. 1. Principi generali di Farmacologia 2. Farmacocinetica 3. Farmacodinamica 4. Farmaci antinfiammatori, antalgici ed antipiretici 5. Farmaci per il diabete 6. Generalità e meccanismo d'azione degli antibiotici	The integrated course aims to offer a clear, updated and scientifically based overview of the basic knowledge of Pharmacology and Toxicology applied to physical exercise. 1. General principles of Pharmacology 2. Pharmacokinetics 3. Pharmacodynamics 4. Anti-inflammatory, analgesic and antipyretic drugs 5. Antidiabetic drugs 6. General and mechanism of action of antibacterial drugs

				7. Antistaminici 8. Anestetici locali 9. Doping	7. Antihistamines 8. Local anesthetics 9. Doping
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Tagliatela, Conforti, Cuzzolin, Leone mattioli, Moretti, Pignataro, Vanzetta. "FARMACOLOGIA" per le lauree triennali e magistrali (II Edizione)". Ed. SORBONA	Tagliatela, Conforti, Cuzzolin, Leone mattioli, Moretti, Pignataro, Vanzetta. "FARMACOLOGIA" per le lauree triennali e magistrali (II Edizione)". Ed. SORBONA
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point.	Frontal lessons with the aid of power point presentations.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì	La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria. Il ricevimento è da concordare per e-mail con il docente	The attendance to formal lessons is not mandatory. Appointments agreed by e-mail with the teacher
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale ed è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso della terminologia scientifica appropriata.	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	1. Principi generali di Farmacologia 2. Farmacocinetica a. assorbimento b. distribuzione c. metabolismo d. escrezione 3. Farmacodinamica a. Bersagli biologici dei farmaci b. Definizione e classificazione dei recettori c. Interazioni farmaco-recettore	1. General principles of Pharmacology 2. Pharmacokinetics a. Absorption b. Distribution c. metabolism d. excretion 3. Pharmacodynamics a. Biological drug targets b. Description and classification of receptors 4. Anti-inflammatory, analgesic and

				d. Agonismo/antagonismo recettoriale 4. Farmaci antinfiammatori, antalgici ed antipiretici a. FANS b. Corticosteroidi 5. Farmaci per il diabete a. Insulina b. Ipoglicemizzanti orali 6. Generalità e meccanismo d'azione degli antibiotici a. Classi di antibiotici: b. Beta lattamici (Penicilline, cefalosporine) c. Macrolidi 7. Antistaminici 8. Anestetici locali 9. Doping a. Definizione di doping b. Farmaci vietati e sottoposti a restrizione d'uso c. Lista WADA delle sostanze dopanti d. Meccanismo d'azione, effetti collaterali e potenzialità d'abuso	antipyretic drugs a. NSAIDs b. Corticosteroids 5. Antidiabetic drugs a. insulin b. Oral hypoglycemic agents 6. General and mechanism of action of antibacterial drugs a. Antibiotic classes: b. Beta lactams (penicillin, cephalosporin) c. Macrolides 7. Antihistamines 8. Local anesthetics 9. Doping a. Definition of doping b. Prohibited and restricted drugs c. WADA list of doping substances d. Mechanism of action, side effects and potential for abuse Doping
--	--	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.SSA Ilaria Sanzarello (1 canale)

INSEGNAMENTO: Malattie dell'Apparato Locomotore e Principi di Rieducazione Motoria

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	-Paramorfismi e ai dismorfismi -Posture corrette e non corrette -Valutazione della deambulazione - Effetti dell'attività sportiva sull'apparato locomotore -Modalità di rieducazione per il recupero post-trauma ai fini della ripresa delle attività motorie/sportive.	-Paramorphisms and dysmorphisms -Correct and incorrect postures -Evaluation of gait - Effects of sports activity on the locomotor system -Re-education methods for post-trauma recovery for the purpose of resuming motor/sports activities.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	- Materiale didattico presentato a lezione in formato .pdf (fornito dal docente) - Manuale di Ortopedia e Traumatologia di S. Giannini e C. Faldini (ed. Minerva Medica) - Ortopedia e Traumatologia di P. Randelli e A. Della Valle (ed. Piccin) - Lezioni di Clinica Ortopedica di P. Ruggeri (ed. Piccin)	- PDF files of classroom lectures - Manuale di Ortopedia e Traumatologia - S. Giannini, C. Faldini (ed. Minerva Medica) - Ortopedia e Traumatologia - P. Randelli, A. Della Valle (ed. Piccin) - Lezioni di Clinica Ortopedica - P. Ruggeri (ed. Piccin)
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con ausilio di presentazioni in formato power-point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power-point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto(test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione,	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in

				capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso della terminologia scientifica appropriata.	the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	1. Generalità sulle fratture: definizione e classificazione, principi di trattamento, complicanze 2. Fratture nel paziente pediatrico 3. Traumatologia dello sport: contusioni, distorsioni, lesioni muscolari e generalità sulle lesioni traumatiche di caviglia e ginocchio 4. Patologia e traumatologia dell'arto superiore 5. Deformità della colonna vertebrale: definizione e principi di trattamento di scoliosi e ipercifosi 6. Patologia dolorosa della colonna vertebrale (lombalgia / lombosciatalgia / lombocruralgia) 7. Piede piatto e piede cavo (definizione, aspetti clinici e principi di trattamento) 8. Patologia articolare degenerativa	1. Fractures: definition, classification, principles of treatment, complications 2. Pediatric fractures 3. Sport trauma: contusions, sprains, muscle injuries and main traumatic injuries of the ankle and the knee 4. Trauma and pathology of the upper limb 5. Deformity of the spine: definition and treatment of scoliosis and hyperkyphosis 6. Painful spine (low back pain /sciatica/cruralgia) 7. Flat foot and cavus foot (definition, clinical features and principles of treatment) 8. Degenerative arthritis

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Matteo Nanni (2 canale)

INSEGNAMENTO: Malattie dell'Apparato Locomotore e Principi di Rieducazione Motoria

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
------------	-------------------	---------------------	--------	-------------------	------------------

Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	-Paramorfismi e ai dismorfismi -Posture corrette e non corrette -Valutazione della deambulazione - Effetti dell'attività sportiva sull'apparato locomotore -Modalità di rieducazione per il recupero post-trauma ai fini della ripresa delle attività motorie/sportive.	-Paramorphisms and dysmorphisms -Correct and incorrect postures -Evaluation of gait - Effects of sports activity on the locomotor system -Re-education methods for post-trauma recovery for the purpose of resuming motor/sports activities.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	- Materiale didattico presentato a lezione in formato .pdf (fornito dal docente) - Manuale di Ortopedia e Traumatologia di S. Giannini e C. Faldini (ed. Minerva Medica) - Ortopedia e Traumatologia di P. Randelli e A. Della Valle (ed. Piccin) - Lezioni di Clinica Ortopedica di P. Ruggeri (ed. Piccin)	- PDF files of classroom lectures - Manuale di Ortopedia e Traumatologia - S. Giannini, C. Faldini (ed. Minerva Medica) - Ortopedia e Traumatologia - P. Randelli, A. Della Valle (ed. Piccin) - Lezioni di Clinica Ortopedica - P. Ruggeri (ed. Piccin)
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con ausilio di presentazioni in formato power-point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power-point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso della terminologia scientifica appropriata.	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma	PROGR_EST	40000	No	1. Generalità sulle fratture: definizione e	1. Fractures: definition, classification,

esteso				classificazione, principi di trattamento, complicanze 2. Fratture nel paziente pediatrico 3. Traumatologia dello sport: contusioni, distorsioni, lesioni muscolari e generalità sulle lesioni traumatiche di caviglia e ginocchio 4. Patologia e traumatologia dell'arto superiore 5. Deformità della colonna vertebrale: definizione e principi di trattamento di scoliosi e ipercifosi 6. Patologia dolorosa della colonna vertebrale (lombalgia / lombosciatalgia / lombocruralgia) 7. Piede piatto e piede cavo (definizione, aspetti clinici e principi di trattamento) 8. Patologia articolare degenerativa	principles of treatment, complications 2. Pediatric fractures 3. Sport trauma: contusions, sprains, muscle injuries and main traumatic injuries of the ankle and the knee 4. Trauma and pathology of the upper limb 5. Deformity of the spine: definition and treatment of scoliosis and hyperkyphosis 6. Painful spine (low back pain /sciatica/cruralgia) 7. Flat foot and cavus foot (definition, clinical features and principles of treatment) 8. Degenerative arthritis
---------------	--	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: DA ASSEGNARE (1 CANALE)

INSEGNAMENTO: Attività Motoria Adattata

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.SSA Carmen Mannucci (2 canale)

INSEGNAMENTO: Attività Motoria Adattata

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max.	Obbl.	Attività Motoria Adattata	Adapted Physical Activity
------------	-------------------	-----------	-------	---------------------------	---------------------------

		Caratteri			
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	-Definizione e quadro concettuale dell'APA, -Evoluzione ruolo nella promozione dell'inclusione funzionale e sociale per le persone con limitazioni fisiche, sensoriali o cognitive. APA e Disabilità • Quadro giuridico e istituzionale • Movimento paralimpico e il suo ruolo nella promozione degli sport adattati; • La classificazione delle disabilità, sia dal punto di vista funzionale che medico. • L'idoneità medico-sportiva e il sistema di classificazione IPC. • L'inclusione degli studenti con disabilità nel contesto scolastico, con particolare attenzione alla creazione di strategie didattiche inclusive. APA per Adulti e Anziani • Cambiamento demografico e le implicazioni per la salute e il movimento; • I concetti di omeostasi e fragilità; • I benefici fisici e cognitivi dell'APA in età adulta e anziana; Criteri di valutazione, tra cui	- Definition and conceptual framework of APA, -Evolution role in promoting functional and social inclusion for people with physical, sensory or cognitive limitations. APA and Disability • The legal and institutional framework supporting inclusive physical activity. • The Paralympic movement and its role in promoting adapted sports. • The classification of disabilities, both from a functional and medical perspective. • Medical-sports eligibility and the IPC classification system. • Inclusion of students with disabilities in the school context, with emphasis on creating inclusive teaching strategies. APA for Adults and Older Adults • The demographic shift and implications for health and movement. • The concepts of homeostasis and frailty. • The physical and cognitive benefits of APA in adulthood and old age. • Evaluation criteria, including

				controindicazioni al movimento e valutazione dei prerequisiti motori; • Proposte pratiche per migliorare le capacità sensomotorie e di condizionamento fisico negli anziani. APA in età evolutiva • Considerazioni demografiche nella popolazione pediatrica; • Criteri di idoneità e valutazione del movimento in età evolutiva; • Proposte di attività volte allo sviluppo delle capacità motorie sensoriali, coordinative e condizionali; • I benefici fisici, psicologici e sociali del movimento adattato in età infantile. APA e alterazioni posturali • Ruolo dell'APA nella rieducazione motoria, con particolare attenzione a: • Paramorfismi e dismorfismi, la loro classificazione e valutazione attraverso valutazioni posturali e test funzionali; • Prevenzione delle cattive abitudini posturali e strategie operative per la correzione posturale. Attività pratiche e metodologia.	movement contraindications and assessment of motor prerequisites. • Practical proposals to enhance both sensorimotor and physical conditioning abilities in older individuals. APA in Developmental Age • Demographic considerations in the pediatric population. • Criteria for movement, suitability and assessment in youth. • Activity proposals aimed at developing sensory, coordinative, and conditional motor skills. • The physical, psychological, and social benefits of adapted movement in childhood. APA and Postural Alterations • Paramorphisms and dysmorphisms, their classification and evaluation through postural assessments and functional tests. • Prevention of poor posture habits and operational strategies for postural correction. Practical Activities and Methodology • Practical sessions and methodological notes to design, implement, and evaluate adapted motor programs effectively.
--	--	--	--	---	---

				• Sessioni pratiche e note metodologiche per progettare, implementare e valutare efficacemente programmi di movimento adattato.	
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	-Pasqualina Buono Attività Fisica per la Salute– Idelson Gnocchi -Lorenzo Panella Attività Fisica Adattata – Edi Ermes -Francesconi K., Gandini F. Muoversi per non subire il tempo – EdiErmes; -Michellini L. Handicap e Sport – Tecnica e medicina per atleti diversamente abili – Società Editrice Universo -Bertini L. Attività Sportive Adattate – Calzetti Mariucci -Pivetta S., Pivetta M. Tecnica della Ginnastica Medica (Volume 1 Scoliosi) – EdiErmes; - Pivetta S., Pivetta M. Tecnica della Ginnastica Medica (Volume 2 Cifosi – Lordosi – Arti Inferiori) – EdiErmes;	-Pasqualina Buono Attività Fisica per la Salute– Idelson Gnocchi -Lorenzo Panella Attività Fisica Adattata – Edi Ermes -Francesconi K., Gandini F. Muoversi per non subire il tempo – EdiErmes; -Michellini L. Handicap e Sport – Tecnica e medicina per atleti diversamente abili – Società Editrice Universo -Bertini L. Attività Sportive Adattate – Calzetti Mariucci -Pivetta S., Pivetta M. Tecnica della Ginnastica Medica (Volume 1 Scoliosi) – EdiErmes; - Pivetta S., Pivetta M. Tecnica della Ginnastica Medica (Volume 2 Cifosi – Lordosi – Arti Inferiori) – EdiErmes;
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point ed attività pratiche in campo a piccoli gruppi. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria. Le attività pratiche sono obbligatorie nella misura dei 2/3 delle ore previste (36 ore).	Classroom lectures with the support of power point presentations and practical training. The attendance to frontal lessons is not mandatory. The attendance to practical lessons is mandatory for 2/3 of scheduled hours (36 hours).
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths.

dell'apprendimento				in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia	The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	1. Concetto di attività motoria adattata 2. Definizione ed evoluzione dell'attività motoria adattata alla disabilità 2.1 Il quadro di riferimento normativo 2.2 L'attività motoria adattata ai soggetti con disabilità e il movimento paraolimpico 2.3 Differenziazione primaria delle disabilità 2.4 L'idoneità medico-sportiva e la classificazione IPC 2.5 La disabilità a scuola 2.6 Realizzare una didattica inclusiva 3. Definizione ed evoluzione dell'attività motoria adattata ai soggetti adulti e anziani 3.1 Evoluzione demografica della popolazione 3.2 Concetti di omeostasi e fragilità 3.3 Benefici dell'attività motoria adattata al soggetto adulto e anziano 3.4 Valutare il soggetto anziano:	1. Concept of adapted motor activity 2. Definition and evolution of motor activity adapted to disability 2.1 The regulatory framework 2.2 Motor activity adapted to people with disabilities and the Paralympic movement 2.3 Primary differentiation of disabilities 2.4 Sports medical fitness and IPC classification 2.5 Disability at school 2.6 Creating inclusive teaching 3. Definition and evolution of motor activity adapted to adults and the elderly 3.1 Demographic evolution of the population 3.2 Concepts of homeostasis and fragility 3.3 Benefits of motor activity adapted to the adult and elderly person 3.4 Assess the elderly person: indications and contraindications to movement, analysis of motor prerequisites 3.5 Main motor activities and operational proposals aimed at increasing sensory and coordination skills 3.6 Main motor activities and operational proposals aimed at increasing conditional skills

				indicazioni e controindicazioni al movimento, analisi dei prerequisiti motori 3.5 Principali attività motorie e proposte operative finalizzate all'incremento delle capacità sensoriali e coordinative 3.6 Principali attività motorie e proposte operative finalizzate all'incremento delle capacità condizionali 4. Definizione ed evoluzione dell'attività motoria adattata nell'età evolutiva 4.1 Evoluzione demografica della popolazione 4.2 Valutare nell'età evolutiva: indicazioni e controindicazioni al movimento, analisi dei prerequisiti motori 4.3 Principali attività motorie e proposte operative finalizzate all'incremento delle capacità sensoriali e coordinative 4.4 Principali attività motorie e proposte operative finalizzate all'incremento delle capacità condizionali 4.5 Benefici dell'attività motoria adattata al bambino 5. Definizione e descrizione dei paramorfismi e dismorfismi nella rieducazione motoria adattata	4. Definition and evolution of motor activity adapted in the developmental age 4.1 Demographic evolution of the population 4.2 Evaluating the developmental age: indications and contraindications to movement, analysis of motor prerequisites 4.3 Main motor activities and operational proposals aimed at increasing sensory and coordination skills 4.4 Main motor activities and operational proposals aimed at increasing conditional skills 4.5 Benefits of motor activity adapted to the child 5. Definition and description of paramorphisms and dysmorphisms in adapted motor re-education 5.1 History 5.2 Postural analysis and tests 5.3 Analysis and application of adapted motor re-education in the paramorphisms of the lower limbs. 5.4 Analysis and application of adapted motor re-education in skeletal alterations of the spine: hyperkyphosis, hyperlordosis and scoliosis. 5.5 Prevention of posture defects 5.6 Operational proposals aimed at adapted motor re-education 6. Practise 6.1 Methodological notes and operational proposals on adapted motor activity
--	--	--	--	---	---

				5.1 Anamnesi 5.2 Analisi e test posturali 5.3 Analisi e applicazione di rieducazione motoria adattata nei paramorfismi degli arti inferiori. 5.4 Analisi e applicazione di rieducazione motoria adattata nelle alterazioni scheletriche del rachide: ipercifosi, iperlordosi e scoliosi. 5.5 Prevenzione dei vizi del portamento 5.6 Proposte operative finalizzate alla rieducazione motoria adattata 6. Esercitazioni partiche 6.1 Note metodologiche e proposte operative sull'attività motoria adattata.	
--	--	--	--	---	--

INSEGNAMENTI 3° anno 25-26

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: DA ASSEGNARE (1 canale)

INSEGNAMENTO: FISILOGIA DELLO SPORT E DELLA NUTRIZIONE (C.I. Fisiologia dello Sport, Endocrinologia e Auxologia)

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.SSA Rizzo Maria Giovanna (2 canale)

INSEGNAMENTO: FISILOGIA DELLO SPORT E DELLA NUTRIZIONE (C.I. Fisiologia dello Sport, Endocrinologia e Auxologia)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Il corso tratta le basi fisiologiche dell'esercizio fisico e il ruolo della nutrizione nello sport. Vengono analizzati i sistemi corporei coinvolti nell'attività fisica, la bioenergetica muscolare, l'adattamento all'allenamento, la fatica, la produzione di radicali liberi in relazione all'esercizio fisico. Si approfondiscono il ruolo dei nutrienti e l'influenza dell'alimentazione sulla performance sportiva.	The course covers the physiological basis of physical exercise and the role of nutrition in sports. The body systems involved in physical activity, muscle bioenergetics, adaptation to training, fatigue, and the production of free radicals in relation to physical exercise are analyzed. The role of nutrients and the influence of nutrition on sports performance are explored.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	-Fisiologia applicata allo sport, Mc Ardle – Katch – Katch; Casa Editrice Ambrosiana -Alimentazione nello Sport William D. McArdle, Frank I. Katch, Victor L, Katch, – Casa Editrice Ambrosiana	-Fisiologia applicata allo sport, Mc Ardle – Katch – Katch; Casa Editrice Ambrosiana -Alimentazione nello Sport William D. McArdle, Frank I. Katch, Victor L, Katch, – Casa Editrice Ambrosiana
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Il corso prevede lezioni frontali integrate da attività di Team-Based Learning (TBL), in cui gli studenti lavorano in piccoli gruppi su casi studio e problemi applicativi per rafforzare la comprensione e sviluppare il pensiero critico. Sono previste periodiche attività seminariali di riepilogo.	The course includes lectures integrated with Team-Based Learning (TBL) activities, where students work in small groups on case studies and applied problems to reinforce understanding and develop critical thinking skills. Periodic summary seminar activities are planned.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale per accertare il livello di conoscenza e di comprensione dei concetti	Oral exam to ascertain the level of knowledge and understanding of the

dell'apprendimento				fisiologici presentati nel corso e per valutare l'autonomia di giudizio, la capacità di apprendimento, l'abilità comunicativa e proprietà di linguaggio scientifico.	physiological concepts presented in the course and to evaluate independent judgment, learning ability, communication skills and properties of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Il ruolo fisiologico dei nutrienti (carboidrati, lipidi, proteine, vitamine e sali minerali) e l'importanza dell'acqua per l'organismo; Stress ossidativo indotto dall'esercizio fisico: radicali liberi e antiossidanti; Alimentazione dell'atleta. Fatica. Aggiustamenti dell'apparato muscolare in corso di esercizio fisico. Influenza delle condizioni ambientali nella prestazione fisica;	The physiological role of nutrients (carbohydrates, lipids, proteins, vitamins and mineral salts) and the importance of water for the body; Oxidative stress induced by physical exercise: free radicals and antioxidants; Athlete nutrition. Fatigue. Adjustments of the muscular system during physical exercise. Influence of environmental conditions on physical performance.

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.SSA Salzano (1 canale)

INSEGNAMENTO: ENDOCRINOLOGIA DELL'ESERCIZIO FISICO (C.I. Fisiologia dello Sport, Endocrinologia e Auxologia)

Tipo Testo	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian

Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Il Corso prevede lo studio degli aspetti generali dei principali meccanismi fisiologici correlati al sistema endocrino-metabolico, alla crescita del bambino e dell'adolescente nonché delle principali patologie endocrine, con particolare attenzione alle relazioni esistenti tra le stesse e le attività motorie e sportive nelle diverse fasce di età e soprattutto durante l'accrescimento. L'esercizio fisico come strumento di prevenzione e terapia.	The Course includes the study of the general aspects of the main physiological mechanisms related to the endocrine-metabolic system, to the growth of children and adolescents as well as the main endocrine pathologies, with particular attention to the relationships between them and motor and sports activities in different age groups and especially during growth. Physical exercise as a tool for prevention and therapy.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Endocrinologia e attività motorie di Andrea Lenzi, Gaetano Lombardi, Enio Martino e Francesco Trimarchi. Casa editrice Elsevier.	Endocrinologia e attività motorie di Andrea Lenzi, Gaetano Lombardi, Enio Martino e Francesco Trimarchi. Casa editrice Elsevier.
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	▪ Accrescimento neonatale ▪ La crescita del bambino e dell'adolescente ▪ Il bambino con bassa statura ▪ Sviluppo puberale ▪ Pubertà precoce	▪ Neonatal growth ▪ Child and adolescent growth ▪ The child with short stature ▪ Pubertal development ▪ Precocious puberty ▪ Delayed puberty

				▪ Pubertà ritardata ▪ Ormone della crescita ▪ Vitamina D e metabolismo Ca-P ▪ Rachitismo ▪ Diabete tipo 1 ▪ La chetoacidosi diabetica ▪ Diabete tipo 2 ▪ Bambino con obesità ▪ Sindrome metabolica ▪ L'attività motoria del bambino obeso ▪ L'attività motoria del bambino con diabete ▪ Asse Ipofisi – Tiroide ▪ Ipotiroidismo ▪ Iperitiroidismo ▪ Asse Ipofisi-Surrene ▪ Ipercortisolismo ▪ Iposurrenalismo e sport ▪ Sistema adrenergico	▪ Growth hormone ▪ Vitamin D and Ca-P metabolism ▪ Rickets ▪ Type 1 diabetes ▪ Diabetic ketoacidosis ▪ Type 2 diabetes ▪ Obese child ▪ Metabolic syndrome ▪ Motor activity of the obese child ▪ Motor activity of the child with diabetes ▪ Pituitary-thyroid axis ▪ Hypothyroidism ▪ Hyperthyroidism ▪ Pituitary-adrenal axis ▪ Hypercortisolism ▪ Hypoadrenalism and sport ▪ Adrenergic system
--	--	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. TOMMASO AVERSA (2 canale)

INSEGNAMENTO: ENDOCRINOLOGIA DELL'ESERCIZIO FISICO (C.I. Fisiologia dello Sport, Endocrinologia e Auxologia)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian

Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Il Corso prevede lo studio degli aspetti generali dei principali meccanismi fisiologici correlati al sistema endocrino-metabolico, alla crescita del bambino e dell'adolescente nonché delle principali patologie endocrine, con particolare attenzione alle relazioni esistenti tra le stesse e le attività motorie e sportive nelle diverse fasce di età e soprattutto durante l'accrescimento. L'esercizio fisico come strumento di prevenzione e terapia.	The Course includes the study of the general aspects of the main physiological mechanisms related to the endocrine-metabolic system, to the growth of children and adolescents as well as the main endocrine pathologies, with particular attention to the relationships between them and motor and sports activities in different age groups and especially during growth. Physical exercise as a tool for prevention and therapy.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Endocrinologia e attività motorie di Andrea Lenzi, Gaetano Lombardi, Enio Martino e Francesco Trimarchi. Casa editrice Elsevier.	Endocrinologia e attività motorie di Andrea Lenzi, Gaetano Lombardi, Enio Martino e Francesco Trimarchi. Casa editrice Elsevier.
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	▪ Accrescimento neonatale ▪ La crescita del bambino e dell'adolescente ▪ Il bambino con bassa statura ▪ Sviluppo puberale ▪ Pubertà precoce	▪ Neonatal growth ▪ Child and adolescent growth ▪ The child with short stature ▪ Pubertal development ▪ Precocious puberty ▪ Delayed puberty

				▪ Pubertà ritardata ▪ Ormone della crescita ▪ Vitamina D e metabolismo Ca-P ▪ Rachitismo ▪ Diabete tipo 1 ▪ La chetoacidosi diabetica ▪ Diabete tipo 2 ▪ Bambino con obesità ▪ Sindrome metabolica ▪ L'attività motoria del bambino obeso ▪ L'attività motoria del bambino con diabete ▪ Asse Ipofisi – Tiroide ▪ Ipotiroidismo ▪ Ipertiroidismo ▪ Asse Ipofisi-Surrene ▪ Ipercortisolismo ▪ Iposurrenalismo e sport ▪ Sistema adrenergico	▪ Growth hormone ▪ Vitamin D and Ca-P metabolism ▪ Rickets ▪ Type 1 diabetes ▪ Diabetic ketoacidosis ▪ Type 2 diabetes ▪ Obese child ▪ Metabolic syndrome ▪ Motor activity of the obese child ▪ Motor activity of the child with diabetes ▪ Pituitary-thyroid axis ▪ Hypothyroidism ▪ Hyperthyroidism ▪ Pituitary-adrenal axis ▪ Hypercortisolism ▪ Hypoadrenalism and sport ▪ Adrenergic system
--	--	--	--	---	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. SEBASTIANO GANGEMI (1 canale)

INSEGNAMENTO: Patologie Internistiche e Sport (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie I)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian

Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Principali patologie internistiche che possono interagire con l'attività fisica e sportiva, e loro impatto sui diversi apparati del corpo umano. Principi generali sul sistema immune e sull'autoimmunità. Immunoreazioni patologiche. Immunologia dell'apparato gastrointestinale e patologie. Allergie e sport	Main internal diseases that can interact with physical activity and sports, and their impact on the different systems of the human body. General principles on the immune system and autoimmunity. Pathogenic immunoreactions. Immunology of the gastrointestinal system and pathologies. Allergies and sports
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Harrison's Principi di Medicina Interna (vol. 1-2) 21th ed. 2022	Harrison's principles of internal medicine (vol. 1-2) 21th ed. 2022
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Frontal lessons with the help of power point presentations. Attendance at frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	-Malattie dell'apparato gastrointestinale ed endocrino -Tromboembolismo venoso - Malattia aterosclerotica -Cenni di oncologia e attività motoria -Anemie dello sportivo -Malattie infettive	-Diseases of the gastrointestinal and endocrine systems -Venous thromboembolism - Atherosclerotic disease - Notes on oncology and physical activity -Athlete's anemia -Infectious diseases

				-Malattie del sistema immunitario -Malattie renali - Malattie cerebrovascolari -Principali patologie immunitarie (malattie autoimmuni, immunodeficienze, allergie).	-Diseases of the immune system - Kidney Diseases - Cerebrovascular diseases -Major immune pathologies (autoimmune diseases, immunodeficiencies, allergies).
--	--	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Egidio IMBALZANO (2 canale)

INSEGNAMENTO: Patologie Internistiche e Sport (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie I)

Tipo Testo	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Principali patologie internistiche che possono interagire con l'attività fisica e sportiva, e loro impatto sui diversi apparati del corpo umano. Principi generali sul sistema immune e sull'autoimmunità. Immunoreazioni patogene. Immunologia dell'apparato gastrointestinale e patologie. Allergie e sport	Main internal diseases that can interact with physical activity and sports, and their impact on the different systems of the human body. General principles on the immune system and autoimmunity. Pathogenic immunoreactions. Immunology of the gastrointestinal system and pathologies. Allergies and sports
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Harrison's Principi di Medicina Interna (vol. 1-2) 21th ed. 2022	Harrison's principles of internal medicine (vol. 1-2) 21th ed. 2022
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Frontal lessons with the help of power point presentations. Attendance at frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		

Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	-Malattie dell'apparato gastrointestinale ed endocrino -Tromboembolismo venoso - Malattia aterosclerotica -Cenni di oncologia e attività motoria -Anemie dello sportivo -Malattie infettive -Malattie del sistema immunitario -Malattie renali - Malattie cerebrovascolari -Principali patologie immunitarie (malattie autoimmuni, immunodeficienze, allergie).	-Diseases of the gastrointestinal and endocrine systems -Venous thromboembolism - Atherosclerotic disease - Notes on oncology and physical activity -Athlete's anemia -Infectious diseases -Diseases of the immune system - Kidney Diseases - Cerebrovascular diseases -Major immune pathologies (autoimmune diseases, immunodeficiencies, allergies).

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Paolo Ruggeri (1 canale)

INSEGNAMENTO: PATOLOGIE RESPIRATORIE E SPORT (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie I)

Tipo Testo	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian

insegnamento					
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	- Cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio - Meccanica respiratoria a riposo e durante esercizio fisico - Impegno respiratorio nelle varie discipline sportive - Effetti dannosi del fumo di sigaretta - Patologia respiratoria da ambiente - Classificazione funzionale delle principali patologie respiratorie - Test di funzionalità respiratoria (spirometria, bodyplethysmografia, test di stimolazione bronchiale, cenni sul test da sforzo cardiopolmonare) - Asma da esercizio fisico, broncospasmo esercizio indotto e generalità sulle broncopatie croniche - Adattamenti e patologie respiratorie in alta quota - Adattamenti e patologie respiratorie in immersione - Cenni di riabilitazione respiratoria	-- Notes on the anatomy and physiology of the respiratory system - Respiratory mechanics at rest and during physical exercise - Respiratory commitment in various sports disciplines - Harmful effects of cigarette smoking - Environmental respiratory pathology - Functional classification of the main respiratory pathologies - Respiratory function tests (spirometry, bodyplethysmography, bronchial stimulation test, notes on cardiopulmonary exercise testing) - Exercise-induced asthma, exercise-induced bronchospasm and general information on chronic bronchopathies - Adaptations and respiratory pathologies at high altitude - Adaptations and respiratory pathologies during immersion - Notes on respiratory rehabilitation
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	- Diapositive delle lezioni. - A. Todaro, G. Fiorenzano, L. Ricciardi, A. Rossi, A. Satta, C. Schiraldi, A. Turchetta. La spirometria per il medico dello sport. Edizioni Minerva Medica - Allegra L., Blasi F., Canonica G.W., Centanni S., Girbino G. Malattie Respiratorie: l'essenziale. Masson. 2008. - A. Todaro, M. Faina. L'attività sportiva nei soggetti asmatici- A. Rossi, M. Schiavon.	- Slides from lectures. - A. Todaro, G. Fiorenzano, L. Ricciardi, A. Rossi, A. Satta, C. Schiraldi, A. Turchetta. La spirometria per il medico dello sport. Edizioni Minerva Medica - Allegra L., Blasi F., Canonica G.W., Centanni S., Girbino G. Malattie Respiratorie: l'essenziale. Masson. 2008. - A. Todaro, M. Faina. L'attività sportiva nei soggetti asmatici- A. Rossi, M. Schiavon.

				Apparato respiratorio e attività subacquea - A. Rossi. Patologia respiratoria e attività sportiva - A. Todaro, A. Rossi. Criteri di valutazione pneumologica per l'idoneità all'attività sportiva	Apparato respiratorio e attività subacquea - A. Rossi. Patologia respiratoria e attività sportiva - A. Todaro, A. Rossi. Criteri di valutazione pneumologica per l'idoneità all'attività sportiva
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	- Cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio - Meccanica respiratoria a riposo e durante esercizio fisico - Impegno respiratorio nelle varie discipline sportive - Effetti dannosi del fumo di sigaretta - Patologia respiratoria da ambiente - Classificazione funzionale delle principali patologie respiratorie - Test di funzionalità respiratoria (spirometria, bodyplethysmografia, test di stimolazione bronchiale, cenni sul test da	-Notes on the anatomy and physiology of the respiratory system - Respiratory mechanics at rest and during physical exercise - Respiratory commitment in various sports disciplines - Harmful effects of cigarette smoking - Environmental respiratory pathology -Functional classification of the main respiratory pathologies -Respiratory function tests (spirometry, bodyplethysmography, bronchial stimulation test, notes on cardiopulmonary

				sforzo cardiopolmonare) - Asma da esercizio fisico, broncospasmo esercizio indotto e generalità sulle broncopatie croniche - Adattamenti e patologie respiratorie in alta quota - Adattamenti e patologie respiratorie in immersione - Cenni di riabilitazione respiratoria	exercise testing) -Exercise-induced asthma, exercise-induced bronchospasm and general information on chronic bronchopathies -Adaptations and respiratory pathologies at high altitude -Adaptations and respiratory pathologies during immersion -Notes on respiratory rehabilitation
--	--	--	--	---	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Cesare de Gregorio (2 canale)

INSEGNAMENTO: PATOLOGIE RESPIRATORIE E SPORT (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie I)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	- Cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio - Meccanica respiratoria a riposo e durante esercizio fisico - Impegno respiratorio nelle varie discipline sportive - Effetti dannosi del fumo di sigaretta - Patologia respiratoria da ambiente - Classificazione funzionale delle principali patologie respiratorie - Test di funzionalità respiratoria (spirometria, bodyplethysmografia, test di	-Notes on the anatomy and physiology of the respiratory system - Respiratory mechanics at rest and during physical exercise - Respiratory commitment in various sports disciplines - Harmful effects of cigarette smoking - Environmental respiratory pathology -Functional classification of the main respiratory pathologies - Respiratory function tests (spirometry, bodyplethysmography, bronchial

				stimolazione bronchiale, cenni sul test da sforzo cardiopolmonare) - Asma da esercizio fisico, broncospasmo esercizio indotto e generalità sulle broncopatie croniche - Adattamenti e patologie respiratorie in alta quota - Adattamenti e patologie respiratorie in immersione - Cenni di riabilitazione respiratoria	stimulation test, notes on cardiopulmonary exercise testing) -Exercise-induced asthma, exercise-induced bronchospasm and general information on chronic bronchopathies - Adaptations and respiratory pathologies at high altitude - Adaptations and respiratory pathologies during immersion - Notes on respiratory rehabilitation
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	- Diapositive delle lezioni. - A. Todaro, G. Fiorenzano, L. Ricciardi, A. Rossi, A. Satta, C. Schiraldi, A. Turchetta. La spirometria per il medico dello sport. Edizioni Minerva Medica - Allegra L., Blasi F., Canonica G.W., Centanni S., Girbino G. Malattie Respiratorie: l'essenziale. Masson. 2008. - A. Todaro, M. Faina. L'attività sportiva nei soggetti asmatici- A. Rossi, M. Schiavon. Apparato respiratorio e attività subacquea - A. Rossi. Patologia respiratoria e attività sportiva - A. Todaro, A. Rossi. Criteri di valutazione pneumologica per l'idoneità all'attività sportiva	- Slides from lectures. - A. Todaro, G. Fiorenzano, L. Ricciardi, A. Rossi, A. Satta, C. Schiraldi, A. Turchetta. La spirometria per il medico dello sport. Edizioni Minerva Medica - Allegra L., Blasi F., Canonica G.W., Centanni S., Girbino G. Malattie Respiratorie: l'essenziale. Masson. 2008. - A. Todaro, M. Faina. L'attività sportiva nei soggetti asmatici- A. Rossi, M. Schiavon. Apparato respiratorio e attività subacquea - A. Rossi. Patologia respiratoria e attività sportiva - A. Todaro, A. Rossi. Criteri di valutazione pneumologica per l'idoneità all'attività sportiva
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendi	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple

mento				risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	- Cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio - Meccanica respiratoria a riposo e durante esercizio fisico - Impegno respiratorio nelle varie discipline sportive - Effetti dannosi del fumo di sigaretta - Patologia respiratoria da ambiente - Classificazione funzionale delle principali patologie respiratorie - Test di funzionalità respiratoria (spirometria, bodyplethysmografia, test di stimolazione bronchiale, cenni sul test da sforzo cardiopolmonare) - Asma da esercizio fisico, broncospasmo esercizio indotto e generalità sulle broncopatie croniche - Adattamenti e patologie respiratorie in alta quota - Adattamenti e patologie respiratorie in immersione - Cenni di riabilitazione respiratoria	-Notes on the anatomy and physiology of the respiratory system - Respiratory mechanics at rest and during physical exercise - Respiratory commitment in various sports disciplines - Harmful effects of cigarette smoking - Environmental respiratory pathology - Functional classification of the main respiratory pathologies -Respiratory function tests (spirometry, bodyplethysmography, bronchial stimulation test, notes on cardiopulmonary exercise testing) -Exercise-induced asthma, exercise-induced bronchospasm and general information on chronic bronchopathies - Adaptations and respiratory pathologies at high altitude - Adaptations and respiratory pathologies during immersion - Notes on respiratory rehabilitation

DOCENTE: PROF. Borgia (1 canale)

INSEGNAMENTO: Patologie Cutanee e Sport (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie I)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Anatomia e fisiologia della cute – Lesioni elementari – Patologie infettive (batteriche, virali, micotiche e parassitarie) – Dermatiti da contatto - Cute, sport ed ambiente – Principali malattie della pelle e loro ricaduta sull'attività sportiva – Affezioni cutanee legate alla pratica sportiva agonistica e non agonistica – Peculiari quadri clinici associati a specifici sport - Principi di prevenzione delle dermatosi da pratica sportiva.	Anatomy and physiology of the skin – Elementary lesions – Infectious diseases (bacteria, virus, fungi, parasites) – Contact dermatitis –Skin, sports and environmental factors – Common skin pathologies and their relationship with sport activities – Dermatoses in competitive and non-competitive settings – Peculiar dermatosis associated with specific sports – Basis of prevention of sport-related skin diseases.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Cainelli T, Giannetti A, Rebora A. Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica. Mc Graw-Hill ed. Appunti delle lezioni	Cainelli T, Giannetti A, Rebora A. Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica. Mc Graw-Hill ed. Notes from the Lessons
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on

				finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	-Anatomia e fisiologia della cute -Lesioni elementari -Patologie infettive (batteriche, virali, micotiche e parassitarie) -Dermatiti da contatto -Cute sport ed ambiente -Principali malattie della pelle e la loro ricaduta sull'attività sportive -Afezioni cutanee legate alla pratica sportiva agonistica e non agonistica -Peculiari quadri clinic associate a specifici sport -Principi di prevenzione della dermatosi da pratica sportiva	-Anatomy and physiology of the skin -Elementary lesions -Infectious diseases (bacterial, viral, fungal and parasitic) -Contact dermatitis -Skin, sports and environment -Main skin diseases and their impact on sports activities -Skin conditions related to competitive and non-competitive sports -Peculiar clinical pictures associated with specific sports -Principles of prevention of sports-related dermatosis

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Vaccaro (2 canale)

INSEGNAMENTO: Patologie Cutanee e Sport (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie I)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Anatomia e fisiologia della cute – Lesioni elementari – Patologie infettive (batteriche, virali, micotiche e parassitarie) – Dermatiti da contatto - Cute, sport ed ambiente –	Anatomy and physiology of the skin – Elementary lesions – Infectious diseases (bacteria, virus, fungi, parasites) – Contact dermatitis –Skin, sports and environmental

				Principali malattie della pelle e loro ricaduta sull'attività sportiva – Affezioni cutanee legate alla pratica sportiva agonistica e non agonistica – Peculiari quadri clinici associati a specifici sports - Principi di prevenzione delle dermatosi da pratica sportiva.	factors – Common skin pathologies and their relationship with sport activities – Dermatoses in competitive and non-competitive settings – Peculiar dermatosis associated with specific sports – Basis of prevention of sport-related skin diseases.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Cainelli T, Giannetti A, Rebora A. Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica. Mc Graw-Hill ed. Appunti delle lezioni	Cainelli T, Giannetti A, Rebora A. Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica. Mc Graw-Hill ed. Notes from the Lessons
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	-Anatomia e fisiologia della cute -Lesioni elementari -Patologie infettive (batteriche, virali , micotiche e parassitarie) -Dermatiti da contatto -Cute sport ed ambiente -Principali malattie della pelle e la loro	-Anatomy and physiology of the skin -Elementary lesions -Infectious diseases (bacterial, viral, fungal and parasitic) -Contact dermatitis -Skin, sports and environment -Main skin diseases and their impact on

				ricaduta sull'attività sportive -Affezioni cutanee legate alla pratica sportiva agonistica e non agonistica -Peculiari quadri clinic associate a specifici sport-Principi di prevenzione della dermatosi da pratica sportiva	sports activities -Skin conditions related to competitive and non-competitive sports -Peculiar clinical pictures associated with specific sports -Principles of prevention of sports-related dermatosis
--	--	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.SSA Debora Di Mauro (1 e 2 canale)

INSEGNAMENTO: Metodologia dell'Allenamento e Valutazione Funzionale

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Il Corso prevede lo studio degli aspetti generali della nozione di allenamento nelle sue modalità generali e sportive. - Definizione e principi di base dell'allenamento sportivo. - Sistemi energetici e adattamenti fisiologici all'esercizio. - Capacità di prestazione e il suo sviluppo - Principi dell'allenamento sportivo - Carico di lavoro - Processo di organizzazione e pianificazione dell'allenamento	The Course includes the study of the general aspects of the notion of training in its general and sports modalities. - Definition and basic principles of sports training. - Energy systems and physiological adaptations to exercise. - Performance capacity and its development - Principles of sports training - Workload - Training organization and planning process

				• Classificazione delle capacità motorie • Teoria, metodi di allenamento e test da campo della capacità di: ○ Resistenza ○ Forza ○ Rapidità ○ Capacità coordinative ○ Mobilità articolare • La tecnica e la tattica • Controllo dell'allenamento e valutazione dell'atleta	• Classification of motor skills • Theory, training methods and field tests of the ability to: ○ Resistance ○ Strength ○ Speed ○ Coordination skills ○ Joint mobility • Technique and tactics • Training control and athlete evaluation
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	▪ L'allenamento ottimale, Weineck – Calzetti Mariucci 2023 ▪ Bompa T, Buzzichelli CA. Periodizzazione dell'allenamento sportivo. Calzetti & Mariucci Editori, 2017	▪ L'allenamento ottimale, Weineck – Calzetti Mariucci 2023 ▪ Bompa T, Buzzichelli CA. Periodizzazione dell'allenamento sportivo. Calzetti & Mariucci Editori, 2017
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point ed attività pratiche in campo a piccoli gruppi. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria. Le attività pratiche sono obbligatorie nella misura dei 2/3 delle ore previste (12).	Classroom lectures with the support of power point presentations and practical training. The attendance to frontal lessons is not mandatory. The attendance to practical lessons is mandatory for 2/3 of scheduled hours (12 hours).
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics,

				della terminologia	appropriate use of scientific language
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	▪ 1) ASPETTI GENERALI DELLA TEORIA E METODOLOGIA DELL'ALLENAMENTO. ▪ Definizione dell'allenamento e principi generali, le basi anatomo-fisiologiche dell'allenamento. ▪ Allenatore: ruolo e obiettivi ▪ Allenabilità e concetto fasi sensibili ▪ Fattori della prestazione sportiva. ▪ Abilità motorie e cognitive ▪ Fasi dell'apprendimento motorio: coordinazione grezza, coordinazione fine, disponibilità variabile. ▪ Dimostrazione, identificazione e correzione degli errori ▪ Meccanismi energetici ▪ Soglia aerobica ed anaerobica ▪ Classificazione degli sport ▪ Principi fondamentali dell'allenamento ▪ Carico fisico: principi del carico, carico esterno ed interno, supercompensazione, aggiustamento, adattamento, overreaching e overtraining ▪ Parametri del carico motorio: volume, intensità, densità, durata e frequenza ▪ Classificazione dei mezzi di allenamento: generali, speciali, di gara	▪ 1) GENERAL ASPECTS OF TRAINING THEORY AND METHODOLOGY. ▪ Definition of training and general principles, the anatomical-physiological bases of training. ▪ Coach: role and objectives ▪ Trainability and concept of sensitive phases ▪ Factors of sports performance. ▪ Motor and cognitive abilities ▪ Phases of motor learning: rough coordination, fine coordination, variable availability. ▪ Demonstration, identification and correction of errors ▪ Energy mechanisms ▪ Aerobic and anaerobic threshold ▪ Classification of sports ▪ Fundamental principles of training ▪ Physical load: principles of load, external and internal load, supercompensation, adjustment, adaptation, overreaching and overtraining ▪ Motor load parameters: volume, intensity, density, duration and frequency ▪ Classification of training means: general, special, competition ▪ General principles of youth training. ▪ Talent Search

				▪ Principi generali dell'allenamento giovanile. ▪ Ricerca del talento ▪ Pianificazione programmazione e organizzazione dell'allenamento sportivo ▪ Periodizzazione: macrociclo, mesociclo, microciclo e unità allenante ▪ Impostazione delle gare e loro pianificazione (concetto di tapering sportivo) ▪ 2) VALUTAZIONE FUNZIONALE: ▪ Definizione e obiettivi ▪ Caratteristiche generali di un test di valutazione ▪ Classificazione dei test: "da laboratorio" e "da campo" ▪ Descrizione dei principali test valutativi delle capacità motorie ▪ 3) CLASSIFICAZIONE DELLE CAPACITÀ MOTORIE ▪ Definizione delle Capacità Coordinative ▪ Definizione delle Capacità Condizionali ▪ Capacità coordinative Classificazione: Capacità generali e specifiche • capacità di differenziazione cinestetica e spaziale • capacità di orientamento spazio-temporale • capacità di combinazione ed accoppiamento	▪ Planning, programming and organization of sports training ▪ Periodization: macrocycle, mesocycle, microcycle and training unit ▪ Competition setup and planning (concept of sports tapering) ▪ 2) FUNCTIONAL EVALUATION: ▪ Definition and objectives ▪ General characteristics of an evaluation test ▪ Classification of tests: "laboratory" and "field" ▪ Description of the main evaluation tests of motor skills ▪ 3) CLASSIFICATION OF MOTOR SKILLS ▪ Definition of Coordination Skills ▪ Definition of Conditional Skills ▪ Coordination skills Classification: General and specific skills • kinesthetic and spatial differentiation skills • spatial-temporal orientation skills • movement combination and coupling skills • static and dynamic balance skills • rhythmization skills • motor transformation and/or modification skills ▪ Conditionals skills ▪ STRENGTH - definitions, classifications, typologies - role and importance of strength - determining factors - anatomical-physiological bases of muscular strength - exercises, means and methods of training - strength
--	--	--	--	--	---

				dei movimenti • capacità di equilibrio statico e dinamico • capacità di ritmizzazione • capacità di trasformazione e/o modificazione motoria ▪ Capacità Condizionali ▪ FORZA - definizioni, classificazioni, tipologie - ruolo e importanza della forza - fattori determinanti - basi anatomo-fisiologiche della forza muscolare - esercizi, mezzi e metodi di allenamento - allenamento della forza in età giovanile - valutazione funzionale e controllo dell'allenamento della forza ▪ VELOCITA'/RAPIDITÀ - definizione, classificazione, tipologie - fattori determinanti- esercizi, mezzi e metodi di allenamento - valutazione e controllo dell'allenamento ▪ RESISTENZA - definizione, classificazione, tipologie - ruolo e importanza della resistenza - fattori che la determinano - esercizi, mezzi e metodi di allenamento - potenza aerobica - valutazione funzionale e controllo dell'allenamento della resistenza ▪ MOBILITA' ARTICOLARE – definizione, classificazione - mobilità statica e dinamica, passiva e attiva - fattori condizionanti la	training in youth - functional evaluation and control of strength training ▪ SPEED/RAPIDITY - definition, classification, typologies - determining factors - exercises, means and methods of training - evaluation and control of training ▪ RESISTANCE - definition, classification, typologies - role and importance of resistance - factors that determine it - exercises, means and methods of training - aerobic power - functional evaluation and control of resistance training ▪ JOINT MOBILITY - definition, classification - static and dynamic, passive and active mobility - factors conditioning joint mobility - exercises, means and methods of training - evaluation and control of joint mobility 4) SPORTS TECHNIQUE AND TACTICS TRAINING
--	--	--	--	---	--

				mobilità articolare - esercizi, mezzi e metodi di allenamento - valutazione e controllo della mobilità articolare ▪ 4)ALLENAMENTO DELLA TECNICA E DELLA TATTICA SPORTIVA	
--	--	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Dattilo (1 canale)

INSEGNAMENTO: Cardiologia dello Sport (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie II)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Concetti di fisiopatologia cardiovascolare applicata allo sport – La circolazione arteriosa periferica e il ritorno venoso al cuore – Concetti base di elettrocardiografia - Valutazione funzionale cardiologica nello sport (ergo, step-test, test da campo, ecc) - Concetti base di ecocardiografia ed ecocardiografia nell'atleta - Classificazione delle discipline sportive in base all'impegno cardiovascolare - Cuore d'atleta e DD con alcune cardiopatie che possono essere confuse col cuore d'atleta - Flebopatie in soggetti praticanti attività	Concepts of cardiovascular physiopathology applied to sport - Peripheral arterial circulation and venous return to the heart - Basic concepts of electrocardiography - Cardiac functional assessment in sport (ergo, step-test, field test, etc.) - Basic concepts of echocardiography and echocardiography in athletes - Classification of sports disciplines based on cardiovascular commitment - Athlete's heart and DD with some heart diseases that can be confused with athlete's heart - Phlebopathies in

				sportiva - Generalità sulla trombosi venosa e arteriosa, e potenziali conseguenze. Attività motorie in ambienti straordinari: Alta quota, immersioni in apnea e con ARA, Embolia polmonare su base tromboembolica e gassosa. Traumi toracici chiusi e "commotio cordis". Sincope e morte improvvisa negli atleti	subjects practicing sports. General information on venous and arterial thrombosis, and potential consequences. Physical activities in extraordinary environments: High altitude, free diving and with ARA, thromboembolic and gaseous pulmonary embolism. Closed thoracic trauma and "commotio cordis". Syncope and sudden death in athletes
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	P Zeppilli – Cardiologia dello sport per SM. Articoli scientifici e diapositive forniti dal docente	P Zeppilli – Sports Cardiology for MS. Scientific articles and slides provided by the teacher
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì	Orario di ricevimento: su richiesta, in generale il martedì.	Office hours: upon request, generally on tuesdays
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Concetti di fisiopatologia cardiovascolare applicata allo sport – La circolazione arteriosa periferica e il ritorno venoso al cuore – Concetti base di elettrocardiografia - Valutazione funzionale cardiologica nello	Concepts of cardiovascular physiopathology applied to sport - Peripheral arterial circulation and venous return to the heart - Basic concepts of electrocardiography -

				sport (ergo, step-test, test da campo, ecc) - Concetti base di ecocardiografia ed ecocardiografia nell'atleta - Classificazione delle discipline sportive in base all'impegno cardiovascolare - Cuore d'atleta e DD con alcune cardiopatie che possono essere confuse col cuore d'atleta - Flebopatie in soggetti praticanti attività sportiva - Generalità sulla trombosi venosa e arteriosa, e potenziali conseguenze. Attività motorie in ambienti straordinari: Alta quota, immersioni in apnea e con ARA, Embolia polmonare su base tromboembolica e gassosa. Traumi toracici chiusi e "commotio cordis". Sincope e morte improvvisa negli atleti	Cardiac functional assessment in sport (ergo, step-test, field test, etc.) - Basic concepts of echocardiography and echocardiography in athletes - Classification of sports disciplines based on cardiovascular commitment - Athlete's heart and DD with some heart diseases that can be confused with athlete's heart - Phlebopathies in subjects practicing sports. General information on venous and arterial thrombosis, and potential consequences. Physical activities in extraordinary environments: High altitude, free diving and with ARA, thromboembolic and gaseous pulmonary embolism. Closed thoracic trauma and "commotio cordis". Syncope and sudden death in athletes
--	--	--	--	---	---

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.de Gregorio (2 canale)

INSEGNAMENTO: Cardiologia dello Sport (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie II)

Tipo Test	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian

Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Concetti di fisiopatologia cardiovascolare applicata allo sport – La circolazione arteriosa periferica e il ritorno venoso al cuore – Concetti base di elettrocardiografia - Valutazione funzionale cardiologica nello sport (ergo, step-test, test da campo, ecc) - Concetti base di ecocardiografia ed ecocardiografia nell'atleta - Classificazione delle discipline sportive in base all'impegno cardiovascolare - Cuore d'atleta e DD con alcune cardiopatie che possono essere confuse col cuore d'atleta - Flebopatie in soggetti praticanti attività sportiva - Generalità sulla trombosi venosa e arteriosa, e potenziali conseguenze. Attività motorie in ambienti straordinari: Alta quota, immersioni in apnea e con ARA, Embolia polmonare su base tromboembolica e gassosa. Traumi toracici chiusi e "commotio cordis". Sincope e morte improvvisa negli atleti	Concepts of cardiovascular physiopathology applied to sport - Peripheral arterial circulation and venous return to the heart - Basic concepts of electrocardiography - Cardiac functional assessment in sport (ergo, step-test, field test, etc.) - Basic concepts of echocardiography and echocardiography in athletes - Classification of sports disciplines based on cardiovascular commitment - Athlete's heart and DD with some heart diseases that can be confused with athlete's heart - Phlebopathies in subjects practicing sports. General information on venous and arterial thrombosis, and potential consequences. Physical activities in extraordinary environments: High altitude, free diving and with ARA, thromboembolic and gaseous pulmonary embolism. Closed thoracic trauma and "commotio cordis". Syncope and sudden death in athletes
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	P Zeppilli – Cardiologia dello sport per SM. Articoli scientifici e diapositive forniti dal docente	P Zeppilli – Sports Cardiology for MS. Scientific articles and slides provided by the teacher
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì	Orario di ricevimento: su richiesta, in generale il martedì.	Office hours: upon request, generally on tuesdays.

Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Concetti di fisiopatologia cardiovascolare applicata allo sport – La circolazione arteriosa periferica e il ritorno venoso al cuore – Concetti base di elettrocardiografia - Valutazione funzionale cardiologica nello sport (ergo, step-test, test da campo, ecc) - Concetti base di ecocardiografia ed ecocardiografia nell'atleta - Classificazione delle discipline sportive in base all'impegno cardiovascolare - Cuore d'atleta e DD con alcune cardiopatie che possono essere confuse col cuore d'atleta - Flebopatie in soggetti praticanti attività sportiva - Generalità sulla trombosi venosa e arteriosa, e potenziali conseguenze. Attività motorie in ambienti straordinari: Alta quota, immersioni in apnea e con ARA, Embolia polmonare su base tromboembolica e gassosa. Traumi toracici chiusi e "commotio cordis". Sincope e morte improvvisa negli atleti	Concepts of cardiovascular physiopathology applied to sport - Peripheral arterial circulation and venous return to the heart - Basic concepts of electrocardiography - Cardiac functional assessment in sport (ergo, step-test, field test, etc.) - Basic concepts of echocardiography and echocardiography in athletes. Classification of sports disciplines based on cardiovascular commitment Athlete's heart and DD with some heart diseases that can be confused with athlete's heart. Phlebopathies in subjects practicing sports. General information on venous and arterial thrombosis, and potential consequences. Physical activities in extraordinary environments: High altitude, free diving and with ARA, thromboembolic and gaseous pulmonary embolism. Closed thoracic trauma and "commotio cordis". Syncope

					and sudden death in athletes
--	--	--	--	--	------------------------------

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Pedullà (1 canale)

INSEGNAMENTO: Principi di Rianimazione e Primo Soccorso (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie II)

Tipo Testo	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	-Basic Life Support -Traumi scheletrici e ferite -Lesioni da calore e folgorazione -Annegamento ed ostruzione vie aeree -Emergenze mediche -Emorragie	Basic Life Support Bone Trauma Heat lesions Near drowning Medical emergencies Bleeding
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Urgenze ed Emergenze - Casa Editrice PICCIN	Urgenze ed Emergenze - Casa Editrice PICCIN
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills

				preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Basic Life Support Traumi scheletrici e ferite Lesioni da calore e folgorazione Annegamento ed ostruzione vie aeree Emergenze mediche Emorragie	Basic Life Support Bone Trauma Heat lesions Near drowning Medical emergencies Bleeding

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF. Noto (2 canale)

INSEGNAMENTO: Principi di Rianimazione e Primo Soccorso (C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie II)

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	-Basic Life Support -Traumi scheletrici e ferite -Lesioni da calore e folgorazione -Annegamento ed ostruzione vie aeree -Emergenze mediche -Emorragie	Basic Life Support Bone Trauma Heat lesions Near drowning Medical emergencies Bleeding
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Urgenze ed Emergenze - Casa Editrice PICCIN	Urgenze ed Emergenze - Casa Editrice PICCIN

Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Basic Life Support Traumi scheletrici e ferite Lesioni da calore e folgorazione Annegamento ed ostruzione vie aeree Emergenze mediche Emorragie	Basic Life Support Bone Trauma Heat lesions Near drowning Medical emergencies Bleeding

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.SSA Elvira VENTURA SPAGNOLO (1 e 2 canale)
INSEGNAMENTO: MEDICINA LEGALE e DOPING

Tipo Testo	Codice Tipo	Num.	Ob	Testo in Italiano	Testo in Inglese
------------	-------------	------	----	-------------------	------------------

	Testo	Max. Caratteri	bl.		
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Codice deontologico e norme etiche Qualifiche giuridiche (art. 357, 358 e 359 c.p.) Segreto Professionale Referto – Rapporto – Denuncia di Reato Delitto di percosse e lesioni personali Reato: Elementi costitutivi; classificazione Rapporto di causalità Documentazione sanitaria Consenso informato Eutanasia e DAT LEGGE 219/2017 G.U. 16/01/2018 Certificati – Falsità ideologica e materiale Responsabilità professionale (penale, civile, amministrativa, disciplinare) Legge 24/2017 Gelli-Bianco Rischio clinico in sanità Linee guida, procedure e protocolli Idoneità all'attività sportiva: aspetti normativi e clinici. Doping e sostanze dopanti: aspetti medico-legali. Infortunistica sportiva: inquadramento e gestione. Responsabilità civile e penale in caso di infortunio sportivo. Valutazione del danno biologico e morale. Procedure di risarcimento e indennizzo. Tutela della salute e sicurezza degli atleti. Organizzazione degli eventi sportivi e	Code of ethics and ethical standards Legal qualifications (art. 357, 358 and 359 of the Criminal Code) Professional secrecy Report – Report – Report of crime Crime of battery and personal injury Crime: Constituent elements; classification Causal relationship Health documentation Informed consent Euthanasia and DAT LAW 219/2017 G.U. 16/01/2018 Certificates – Ideological and material falsehood Professional liability (criminal, civil, administrative, disciplinary) Law 24/2017 Gelli-Bianco Clinical risk in healthcare Guidelines, procedures and protocols Suitability for sports activity: regulatory and clinical aspects. Doping and doping substances: medico-legal aspects. Sports accidents: classification and management. Civil and criminal liability in the event of sports accidents. Evaluation of biological and moral damage. Compensation and indemnity procedures.

				aspetti medico-legali.	Protection of the health and safety of athletes. Organization of sports events and medico-legal aspects.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Luigi Macchiarelli, Paolo Arbarello, Natale M. Di Luca. Medicina Legale. Minerva Medica Michele Zagra, Antonina Argo Medicina legale Orientata per problemi II edizione Edra editore Leggi pubblicate in G.U. scaricabili da internet Documenti presenti sul sito (Area: Governo clinico, qualità e sicurezza delle cure; Area pubblicazioni di Sicurezza in sala operatoria) http://www.salute.gov.it/portale/documentazione	Luigi Macchiarelli, Paolo Arbarello, Natale M. Di Luca. Medicina Legale. Minerva Medica Michele Zagra, Antonina Argo Medicina legale Orientata per problemi II edizione Edra editore Laws published in the Official Journal downloadable from the internet Documents on the site (Area: Clinical governance, quality and safety of care; Publications area of Safety in the operating room) http://www.salute.gov.it/portale/documentazione
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni multimediali. Discussione critica su articoli scientifici e attività di gruppo. La frequenza è fortemente consigliata per un apprendimento efficace.	Lectures with multimedia presentations. Critical discussion of scientific articles and group activities. Attendance is strongly recommended for effective learning
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei programmi che insistono nel corso integrato. Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del	The final exam will focus on the topics of the programs that insist on the integrated course. Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics,

				programma, uso appropriato della terminologia.	appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Codice deontologico e norme etiche Qualifiche giuridiche (art. 357, 358 e 359 c.p.) Segreto Professionale Referto – Rapporto – Denuncia di Reato Delitto di percosse e lesioni personali Reato: Elementi costitutivi; classificazione Rapporto di causalità Documentazione sanitaria Consenso informato Eutanasia e DAT LEGGE 219/2017 G.U. 16/01/2018 Certificati – Falsità ideologica e materiale Responsabilità professionale (penale, civile, amministrativa, disciplinare) Legge 24/2017 Gelli-Bianco Rischio clinico in sanità Linee guida, procedure e protocolli Idoneità all'attività sportiva: aspetti normativi e clinici. Doping e sostanze dopanti: aspetti medico-legali. Infortunistica sportiva: inquadramento e gestione. Responsabilità civile e penale in caso di infortunio sportivo. Valutazione del danno biologico e morale. Procedure di risarcimento e indennizzo. Tutela della salute e sicurezza degli atleti. Organizzazione degli eventi sportivi e aspetti medico-legali.	Code of ethics and ethical standards Legal qualifications (art. 357, 358 and 359 of the Criminal Code) Professional secrecy Report – Report – Report of crime Crime of battery and personal injury Crime: Constituent elements; classification Causal relationship Health documentation Informed consent Euthanasia and DAT LAW 219/2017 G.U. 16/01/2018 Certificates – Ideological and material falsehood Professional liability (criminal, civil, administrative, disciplinary) Law 24/2017 Gelli-Bianco Clinical risk in healthcare Guidelines, procedures and protocols Suitability for sports activity: regulatory and clinical aspects. Doping and doping substances: medico-legal aspects. Sports accidents: classification and management. Civil and criminal liability in the event of sports accidents. Evaluation of biological and moral damage. Compensation and indemnity procedures. Protection of the health and safety of athletes.

					Organization of sports events and medico-legal aspects.
--	--	--	--	--	---

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.SSA CRISTINA GENOVESE (1 E 2 CANALE)

INSEGNAMENTO: Igiene Applicata alle Attività Sportive

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	-Principi generali di igiene e concetti fondamentali di epidemiologia e profilassi delle malattie infettive e non infettive, con particolare riferimento alla loro influenza e prevalenza in ambito motorio-sportivo. -Condizioni ottimali degli ambienti utilizzati per la pratica motoria e sportiva (palestre, piscine) e norme comportamentali idonee al mantenimento e alla protezione della salute	-General principles of hygiene and fundamental concepts of epidemiology and prophylaxis of infectious and non-infectious diseases, with reference to their influence and prevalence in the motor-sports field. -Optimal conditions of environments used for motor and sports practice (gyms, swimming pools) and behavioral norms suitable for maintaining and protecting health
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	-Brandi G, Liguori G, Romano Spica V: Igiene e Sanità Pubblica per Scienze Motorie. A. Delfino Editore. II Edizione -Ricciardi W, Angelillo I, Boccia S, Bruno S, Brusaferro S et al.: IGIENE Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. Ed. Idelson-Gnocchi. -Materiale fornito dal docente.	- Brandi G, Liguori G, Romano Spica V: <i>Hygiene and Public Health for Motor Sciences</i>. A. Delfino Publisher, 2nd Edition - Ricciardi W, Angelillo I, Boccia S, Bruno S, Brusaferro S et al.: <i>HYGIENE, Preventive Medicine and Public Health</i>. Idelson-Gnocchi Publisher - Material provided by the instructor

Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia.	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language.
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	▪ Obiettivi e metodi dell'Igiene ▪ Rapporto uomo, ambiente e salute ▪ Determinanti di salute/malattia ▪ Definizione e livelli di prevenzione ▪ Principi di epidemiologia ▪ Epidemiologia e profilassi delle principali malattie infettive che si possono contrarre negli ambienti sportivi ▪ Catena d'infezione ▪ Modalità di trasmissione ▪ Vie di penetrazione e di eliminazione degli agenti infettivi ▪ Fattori favorevoli le infezioni ▪ Meccanismi di difesa dell'ospite ▪ Modi di comparsa delle malattie infettive nella popolazione ▪ La prevenzione delle malattie infettive. Prevenzione primaria, prevenzione secondaria e terziaria ▪ Infezioni virali, batteriche e	▪  Objectives and methods of Hygiene ▪ Relationship between man, environment and health ▪ Determinants of health/disease ▪ Definition and levels of prevention ▪ Principles of epidemiology ▪ Epidemiology and prophylaxis of the main infectious diseases that can be contracted in sports environments ▪ Chain of infection ▪ Transmission methods ▪ Routes of penetration and elimination of infectious agents ▪ Factors favoring infections ▪ Host defense mechanisms ▪ Ways of appearance of infectious diseases in the population ▪ Prevention of infectious diseases. Primary prevention, secondary and

				micotiche ▪ Interventi per la scoperta e l'inattivazione delle sorgenti d'infezione ▪ Disinfezione e disinfettanti ▪ Sterilizzazione e Disinfestazione ▪ Profilassi immunitaria Immunità naturale ▪ Immunità artificiale - Sieroprofilassi e vaccinoprofilassi ▪ Generalità sui vaccini: strategie vaccinali ▪ L'importanza delle vaccinazioni in ambito sportivo ▪ Malattie aero diffuse ▪ Febbri linfonodali ▪ Mononucleosi infettiva ▪ Malattie a trasmissione oro-fecale ▪ Malattie a trasmissione ematica ▪ Caratteristiche degli ambienti per lo svolgimento delle attività sportive ▪ Ambienti sportivi confinati: requisiti strutturali, igienici e di sicurezza. Impianti sportivi all'aperto: requisiti strutturali, igienici e di sicurezza. ▪ Definizione e classificazione delle piscine. Rischi chimici, fisici e biologici in piscina. Requisiti minimi igienico-sanitari delle acque in piscina	tertiary prevention ▪ Viral, bacterial and fungal infections ▪ Interventions for the discovery and inactivation of sources of infection ▪ Disinfection and disinfectants ▪ Sterilization and disinfestation ▪ Immune prophylaxis Natural immunity ▪ Artificial immunity - Seroprophylaxis and vaccine prophylaxis ▪ General information on vaccines: vaccination strategies ▪ The importance of vaccinations in sports ▪ Airborne diseases ▪ Lymph node fevers ▪ Infectious mononucleosis ▪ Faecal-oral transmission diseases ▪ Blood-borne diseases ▪ Characteristics of environments for carrying out sports activities ▪ Confined sports environments: structural, hygienic and safety requirements. Outdoor sports facilities: structural, hygienic and safety requirements. ▪ Definition and classification of swimming pools. Chemical, physical and biological risks in swimming pools. Minimum hygienic-sanitary requirements for
--	--	--	--	--	---

					swimming pool water
--	--	--	--	--	---------------------

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: Prof. Luca Buscema (1 e 2 canale)

INSEGNAMENTO: Diritto dello sport (C.I. Economia e Diritto dello Sport)

Tipo Testo	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	4000	Sì	Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	20000	Sì	Profili di diritto pubblico sostanziale e di diritto processuale amministrativo in tema di sport. Autonomia dell'ordinamento sportivo e sistema di tutela giustiziale	Profiles of substantive public law and administrative procedural law in the field of sport. Autonomy of the sports system and judicial protection system.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	25000	Sì	Diritto dello Sport. Profili giuspublicistici –L. Buscema - Giappichelli, Torino 2021 Diritto dello Sport, LUBRANO-MUSUMARRA, con prefazione di Giovanni Malagò. Edizioni Discendo Agitur, Roma 2017 PARTE I: Capitoli: I – (II cenni); PARTE II: Capitolo: I; PARTE III: Capitoli: (I cenni) – II – III (Paragrafi 1,2,3); PARTE IV: Capitoli: I (Paragrafi 1,2) – II. Bibliografica Giuridica Ciampi Per lo studio delle nozioni di carattere generale si rinvia ai contenuti delle lezioni, ovvero alla lettura	Diritto dello Sport. Profili giuspublicistici – L. Buscema - Giappichelli, Torino, 2021 Diritto dello Sport, LUBRANO-MUSUMARRA, con prefazione di Giovanni Malagò. Edizioni Discendo Agitur, Roma 2017 PARTE I: Capitoli: I – (II cenni); PARTE II: Capitolo: I; PARTE III: Capitoli: (I cenni) – II – III (Paragrafi 1,2,3); PARTE IV: Capitoli: I (Paragrafi 1,2) – II. Bibliografica Giuridica Ciampi Per lo studio delle nozioni di carattere generale si rinvia ai contenuti delle lezioni, ovvero alla lettura di dispense e contributi che affrontino gli

				di dispense e contributi che affrontino gli argomenti indicati. A titolo esemplificativo, si può fare riferimento al seguente volume: Introduzione allo studio del diritto pubblico e delle sue fonti - V edizione. Ristampa aggiornata GROPPI-SIMONCINI. Giappichelli, Torino 2020. Capitoli: I (cenni) – II (cenni) – III (cenni) – IV (cenni) – V (cenni) – VI (cenni) – VIII (cenni) – X (cenni) – XI (cenni).	argomenti indicati. A titolo esemplificativo, si può fare riferimento al seguente volume: Introduzione allo studio del diritto pubblico e delle sue fonti - V edizione. Ristampa aggiornata GROPPI-SIMONCINI. Giappichelli, Torino 2020. Capitoli: I (cenni) – II (cenni) – III (cenni) – IV(cenni) – V (cenni) – VI (cenni) – VIII(cenni) – X (cenni) – XI (cenni).
Metodi didattici	METODI_DID	4000	Sì	Lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni in power point. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria.	Classroom lectures with the support of power point presentations. The attendance to frontal lessons is not mandatory.
Altre informazioni	ALTRO	5000	Sì		
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	4000	Sì	Esame orale e/o scritto (test a risposta multipla) con votazione finale espressa in trentesimi. La valutazione finale è basata sui seguenti criteri: grado di preparazione, capacità di analisi e collegamento tra gli argomenti del programma, uso appropriato della terminologia	Oral and/or written exam (multiple choice test) with final vote expressed in thirtieths. The final evaluation is based on the following criteria: knowledge and skills in the disciplines, ability to analyse and connect the different program topics, appropriate use of scientific language
Programma esteso	PROGR_EST	40000	No	Nozioni di carattere generale: Cenni Definizione di “diritto”; Il diritto come “fenomeno”; Il punto di partenza: L’“esperienza” giuridica; Il diritto come una particolare forma di organizzazione sociale; La sanzione come ulteriore elemento di specificità del diritto; Lo stato e le sue forme; Il principio della separazione dei poteri; Ordinamenti internazionali e	General notions: Notes Definition of "law"; Law as a "phenomenon"; The starting point: The legal "experience"; Law as a particular form of social organization; The sanction as a further element specificity of the law; The state and its forms; The principle of the separation of powers; Sorts international and supranational; The European Union;

				sovrnazionali; L'Unione Europea; Le fonti del diritto; Atti e fatti normativi; Interpretazione: disposizione e norma; Le singole fonti del diritto; Diritti e doveri; Libertà ed uguaglianza nella Costituzione italiana; I singoli diritti costituzionali; Le forme di governo; La pubblica amministrazione; Il circuito delle garanzie; La giustizia costituzionale; La magistratura. Diritto dello sport Ordinamento sportivo e sistemi regolatori multilivello; Il principio di autonomia dell'ordinamento sportivo e le sue declinazioni all'interno dell'ordinamento giuridico statale; Inquadramento generale dell'ordinamento sportivo come ordinamento settoriale derivato; I rapporti tra l'autonomia degli ordinamenti settoriali e la supremazia dello Stato; L'Ordinamento Sportivo Internazionale e Nazionale; La "rivendicazione" di autonomia da parte dell'Ordinamento Sportivo; La storica incertezza del diritto sulla tutela giurisdizionale nello Sport; I rapporti tra ordinamento sportivo ed ordinamento statale; Il ruolo della giurisprudenza costituzionale ed amministrativa; La legge 17 ottobre 2003, n. 280; L'autonomia dell'ordinamento sportivo ed i limiti della stessa; Le funzioni giuspubblicistiche del sistema sportivo nazionale e la spendita di potestà amministrative: profili sostanziali e di giurisdizione; La natura pubblicistica	The sources of law; Regulatory acts and facts; Interpretation: provision and norm; The individual sources of law; Rights and duties; Freedom and equality in the Italian Constitution; Individual constitutional rights; The forms of government; There public administration; The circuit of guarantees; Constitutional justice; The judiciary. Sports law Sports organization and multilevel regulatory systems; The principle of autonomy of the legal system sports and its variations within the state legal system; General overview of the sports system as a derived sectoral system; The relationships between the autonomy of sectoral systems and the supremacy of the state; The International and National Sports Organization; The "claim" of autonomy by the Sports Organization; The historical uncertainty of the law on judicial protection in sport; The relationships between the sports system and state system; The role of constitutional and administrative jurisprudence; Law 17 October 2003, n. 280; The autonomy of the sports system and its limits; Functions publicity law of the national sports system and the expenditure of administrative powers: profiles substantive and jurisdictional; The public nature of the activity carried out by the C.O.N.I. and from Federations; The
--	--	--	--	---	---

				dell'attività svolta dal C.O.N.I. e dalle Federazioni; L'applicazione dei principi del Diritto Amministrativo e del Diritto Europeo alle Istituzioni Sportive; L'impugnabilità degli atti dell'Ordinamento Sportivo al Giudice Amministrativo; L'impugnabilità anche degli atti normativi regolamentari delle Federazioni Sportive; L'ordinamento sportivo nazionale; Il CONI: natura giuridica, funzioni e compiti; Gli organi del CONI; Il sistema di giustizia sportiva; L'organizzazione territoriale; Le Federazioni sportive: natura giuridica, disciplina, funzioni; Le Discipline sportive associate; Gli Enti di promozione sportiva; L'evoluzione della posizione del calciatore professionista; La sentenza Bosman; la legge 23 marzo 1981, n. 91; Lo sportivo professionista; le società sportive ed i loro rapporti con le federazioni; Il dopo-Bosman e il modello sportivo europeo; Il Libro Bianco sullo Sport; La responsabilità nell'esercizio e nell'organizzazione dell'attività sportiva; Profili di responsabilità civile; Profili di responsabilità penale; Sport, inclusione sociale e tutela dell'ordine pubblico; Il ruolo dello sport nella promozione di politiche di inclusione sociale e di lotta alla discriminazioni razziale; violenza negli stadi, disordine sociale e misure (atipiche) di prevenzione.	application of the principles of Administrative Law and European Law to Sports Institutions; The appeal of the acts of the Sports Regulations to the Judge Administrative; The appeal also of the regulatory regulatory acts of the Federations Sports; The national sports system; CONI: legal nature, functions and duties; The organs of CONI; The sports justice system; The territorial organization; Sports Federations: legal nature, discipline, functions; The associated sports disciplines; Promotional Bodies sporty; The evolution of the position of the professional footballer; The Bosman ruling; the law 23 March 1981, n. 91; The professional sportsman; sports clubs and their relations with federations; The post-Bosman and the European sports model; The White Paper on Sport; The responsibility in the exercise and organization of sports activities; Civil liability profiles; Profiles of criminal liability; The fight against doping in sport; Sport, social inclusion and order protection public; The role of sport in promoting social inclusion policies and the fight against racial discrimination; stadium violence, social disorder and (atypical) prevention measures.
--	--	--	--	---	---

