

C.I. Principi di Medicina Applicata alle Scienze Motorie I

Moduli: Patologie Internistiche e Sport; Patologie Respiratorie e Sport; Patologie Cutanee e Sport

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 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	MOD_VER_APPR	4000	Sì	L'esame finale verterà sugli argomenti dei	The final exam will focus on the topics of

verifica dell'apprendimento				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 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 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 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	-- 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

				immersione - Cenni di riabilitazione respiratoria	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'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	PROGR_EST	40000	No	- Cenni di anatomia e fisiologia	-Notes on the anatomy and physiology of

esteso			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	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
---------------	--	--	--	--

Syllabus Attività Formativa

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	ALTRO	5000	Sì		

informazioni					
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 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	-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