

C.I. Principi di Medicina Applicate alle Scienze Motorie II

Moduli: Cardiologia dello Sport; Principi di Rianimazione e Primo Soccorso; Medicina legale e Doping

Syllabus Attività Formativa

DOCENTE: PROF.de Gregorio (2 canale)

INSEGNAMENTO: Cardiologia dello Sport (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	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.	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

				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	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) -	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

				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	(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. Noto (2 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	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

				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.	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 (2 canale)

INSEGNAMENTO: MEDICINA LEGALE e DOPING

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	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,	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

				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.	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.
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/document	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/document

				azione	azione
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 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	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	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,

				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.	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.
--	--	--	--	--	--