

**All.1.1bis - Obiettivi formativi**

Cod Concorso	cod. Corso esame	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso Esame	cod. materia Esame	denominazione Materia Esame	cod. Attività Formativa	denominazione Attività Formativa	Modulo	Obiettivi formativi
1	7121	GENETICA MEDICA	3	80648	OFTALMOLOGIA: MALATTIE APPARATO VISIVO	80648	OFTALMOLOGIA: MALATTIE APPARATO VISIVO		Al termine del corso lo specializzando conosce le manifestazioni cliniche, la diagnosi strumentale e la terapia medica e chirurgica delle malattie ereditarie dell'apparato visivo. In particolare è capace di interpretare l'esame retinografico, fluoroangiografico e la tomografia ottica computerizzata delle retinopatie ereditarie.
2	7125	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	2	80904	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA II (C.I.) - DIDATTICA FRONTALE	80804	PREVENZIONE PRIMARIA E SECONDARIA	MOD. 1	Al termine del corso lo specializzando acquisisce conoscenze sulla prevenzione del rischio derivante da fattori ambientali, con particolare riferimento al problema dei rifiuti sanitari e alla loro gestione. Inoltre acquisisce conoscenze e competenze sui temi della comunicazione del rischio: modalità e tecniche efficaci per coinvolgere i cittadini nelle scelte di sanità pubblica con particolare riferimento all'ambiente e per l'adozione di adeguati comportamenti per il mantenimento della salute.
3	8922	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	4	80803	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA IV (C.I.) - DIDATTICA FRONTALE	80835	I PIANI REGIONALI E NAZIONALI DI PREVENZIONE		Al termine del corso lo specializzando conosce l'evoluzione della pianificazione in termini di prevenzione sia a livello nazionale che regionale, con particolare riferimento ai piani nazionali e regionali di prevenzione e ai piani nazionali vaccini.
4	7131	MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	3	80454	MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	39708	MEDICINA INTERNA 3	Modulo 1 - patologia da sovraccarico di allenamento	Al termine del corso lo specializzando è in grado di: 1) identificare le patologie sistemiche e muscolo-osteo-articolari causate da un sovraccarico di lavoro fisico; 2) proporre un corretto flusso di indagini di laboratorio e di diagnostica per immagini; 3) proporre la terapia delle stesse e le modifiche del carico allenante e della dieta atte a prevenirne la recidiva. Inoltre conosce gli elementi clinici, laboratoristici e strumentali necessari per orientare correttamente le scelte, relative all'attività fisica personalizzata, nei pazienti che sono stati sottoposti a trapianto d'organo, avendo buona conoscenza delle limitazioni metaboliche e funzionali di tale condizione, delle frequenti co-morbilità vascolari e metaboliche presenti nel trapiantato e del trattamento immunosoppressivo, quali ulteriori fattori limitanti l'attività sportiva. Acquisisce nozioni relative alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei suddetti pazienti e ha piena conoscenza dei notevoli benefici dell'attività fisica personalizzata attesi anche in questo contesto clinico. Acquisisce anche gli elementi diagnostici per affrontare le condizioni di emergenza/urgenza che si verificano in gara, essendo in grado di formulare diagnosi differenziali, scegliere la diagnosi più probabile, coordinare i soccorsi degli operatori del servizio assistenza gare ed applicare le terapie iniziali delle più comuni condizioni di emergenza/urgenza osservabili nel corso della pratica sportiva agonistica, sia indoor che outdoor. Sa orientarsi tra i regolamenti delle Federazioni e degli Enti di promozione sportiva ed è in grado di utilizzare, con perizia, le dotazioni strumentali e farmacologiche fornite dall'organizzazione gara, nell'ambito del compito professionale di medico a contatto diretto con gli atleti durante la loro massima prestazione. Sa anche riconoscere: 1) le malattie cardiovascolari, neuropsichiche, muscolo-scheletriche e metaboliche che rappresentano una controindicazione alla pratica dell'attività sportiva agonistica, in relazione alle sue caratteristiche di intensità e durata, nel rispetto delle direttive nazionali per l'accesso alla pratica sportiva; 2) le patologie cardio-vascolari che si riscontrano più spesso in Medicina dello Sport, con particolare riguardo alle aritmie. E' in grado di sospettare, nel contesto della visita medico sportiva, la presenza di tali patologie e decidere quali di esse sono motivo di non idoneità agonistica. Conosce anche gli adattamenti cardiovascolari indotti dalla pratica sportiva. Acquisisce un orientamento relativo alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei pazienti affetti da disabilità di diverso tipo. E' in grado di affrontare e valutare l'attività sportiva a carattere riabilitativo, ludico, ma anche agonistico degli atleti disabili. Infine apprende le basi teoriche della valutazione clinica e funzionale ergometrica e quindi è in grado di effettuare la stessa in laboratorio e/o sul campo nella popolazione generale e nell'atleta, ma anche in soggetti con patologie cardio-respiratorie. Ha conoscenze sulle componenti della forma fisica e della capacità di prestazione ottenute attraverso la somministrazione di esercizi in grado di incrementare e mantenere una buona funzionalità cardiorespiratoria, la forza esplosiva e resistente, e la flessibilità. Sa formulare programmi di allenamento in due discipline aerobiche e due anaerobiche.

**All.1.1bis - Obiettivi formativi**

Cod Concorso	cod. Corso esame	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso Esame	cod. materia Esame	denominazione Materia Esame	cod. Attività Formativa	denominazione Attività Formativa	Modulo	Obiettivi formativi
5	7131	MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	3	80454	MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	39708	MEDICINA INTERNA 3	Modulo 2 - attività fisica nel trapiantato	<p>Al termine del corso lo specializzando è in grado di: 1) identificare le patologie sistemiche e muscolo-osteo-articolari causate da un sovraccarico di lavoro fisico; 2) proporre un corretto flusso di indagini di laboratorio e di diagnostica per immagini; 3) proporre la terapia delle stesse e le modifiche del carico allenante e della dieta atte a prevenirne la recidiva. Inoltre conosce gli elementi clinici, laboratoristici e strumentali necessari per orientare correttamente le scelte, relative all'attività fisica personalizzata, nei pazienti che sono stati sottoposti a trapianto d'organo, avendo buona conoscenza delle limitazioni metaboliche e funzionali di tale condizione, delle frequenti co-morbilità vascolari e metaboliche presenti nel trapiantato e del trattamento immunosoppressivo, quali ulteriori fattori limitanti l'attività sportiva. Acquisisce nozioni relative alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei suddetti pazienti e ha piena conoscenza dei notevoli benefici dell'attività fisica personalizzata attesi anche in questo contesto clinico. Acquisisce anche gli elementi diagnostici per affrontare le condizioni di emergenza/urgenza che si verificano in gara, essendo in grado di formulare diagnosi differenziali, scegliere la diagnosi più probabile, coordinare i soccorsi degli operatori del servizio assistenza gare ed applicare le terapie iniziali delle più comuni condizioni di emergenza/urgenze osservabili nel corso della pratica sportiva agonistica, sia indoor che outdoor. Sa orientarsi tra i regolamenti delle Federazioni e degli Enti di promozione sportiva ed è in grado di utilizzare, con perizia, le dotazioni strumentali e farmacologiche fornite dall'organizzazione gara, nell'ambito del compito professionale di medico a contatto diretto con gli atleti durante la loro massima prestazione. Sa anche riconoscere: 1) le malattie cardiovascolari, neuropsichiche, muscolo-scheletriche e metaboliche che rappresentano una controindicazione alla pratica dell'attività sportiva agonistica, in relazione alle sue caratteristiche di intensità e durata, nel rispetto delle direttive nazionali per l'accesso alla pratica sportiva; 2) le patologie cardio-vascolari che si riscontrano più spesso in Medicina dello Sport, con particolare riguardo alle aritmie. E' in grado di sospettare, nel contesto della visita medico sportiva, la presenza di tali patologie e decidere quali di esse sono motivo di non idoneità agonistica. Conosce anche gli adattamenti cardiovascolari indotti dalla pratica sportiva. Acquisisce un orientamento relativo alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei pazienti affetti da disabilità di diverso tipo. E' in grado di affrontare e valutare l'attività sportiva a carattere riabilitativo, ludico, ma anche agonistico degli atleti disabili. Infine apprende le basi teoriche della valutazione clinica e funzionale ergometrica e quindi è in grado di effettuare la stessa in laboratorio e/o sul campo nella popolazione generale e nell'atleta, ma anche in soggetti con patologie cardio-respiratorie. Ha conoscenze sulle componenti della forma fisica e della capacità di prestazione ottenute attraverso la somministrazione di esercizi in grado di incrementare e mantenere una buona funzionalità cardiorespiratoria, la forza esplosiva e resistente, e la flessibilità. Sa formulare programmi di allenamento in due discipline aerobiche e due anaerobiche.</p>

**All.1.1bis - Obiettivi formativi**

Cod Concorso	cod. Corso esame	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso Esame	cod. materia Esame	denominazione Materia Esame	cod. Attività Formativa	denominazione Attività Formativa	Modulo	Obiettivi formativi
6	7131	MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	3	80454	MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	39708	MEDICINA INTERNA 3	Modulo 3 - pronto intervento in gara	<p>Al termine del corso lo specializzando è in grado di: 1) identificare le patologie sistemiche e muscolo-osteo-articolari causate da un sovraccarico di lavoro fisico; 2) proporre un corretto flusso di indagini di laboratorio e di diagnostica per immagini; 3) proporre la terapia delle stesse e le modifiche del carico allenante e della dieta atte a prevenirne la recidiva. Inoltre conosce gli elementi clinici, laboratoristici e strumentali necessari per orientare correttamente le scelte, relative all'attività fisica personalizzata, nei pazienti che sono stati sottoposti a trapianto d'organo, avendo buona conoscenza delle limitazioni metaboliche e funzionali di tale condizione, delle frequenti co-morbilità vascolari e metaboliche presenti nel trapiantato e del trattamento immunosoppressivo, quali ulteriori fattori limitanti l'attività sportiva. Acquisisce nozioni relative alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei suddetti pazienti e ha piena conoscenza dei notevoli benefici dell'attività fisica personalizzata attesi anche in questo contesto clinico. Acquisisce anche gli elementi diagnostici per affrontare le condizioni di emergenza/urgenza che si verificano in gara, essendo in grado di formulare diagnosi differenziali, scegliere la diagnosi più probabile, coordinare i soccorsi degli operatori del servizio assistenza gare ed applicare le terapie iniziali delle più comuni condizioni di emergenza/urgenze osservabili nel corso della pratica sportiva agonistica, sia indoor che outdoor. Sa orientarsi tra i regolamenti delle Federazioni e degli Enti di promozione sportiva ed è in grado di utilizzare, con perizia, le dotazioni strumentali e farmacologiche fornite dall'organizzazione gara, nell'ambito del compito professionale di medico a contatto diretto con gli atleti durante la loro massima prestazione. Sa anche riconoscere: 1) le malattie cardiovascolari, neuropsichiche, muscolo-scheletriche e metaboliche che rappresentano una controindicazione alla pratica dell'attività sportiva agonistica, in relazione alle sue caratteristiche di intensità e durata, nel rispetto delle direttive nazionali per l'accesso alla pratica sportiva; 2) le patologie cardio-vascolari che si riscontrano più spesso in Medicina dello Sport, con particolare riguardo alle aritmie. E' in grado di sospettare, nel contesto della visita medico sportiva, la presenza di tali patologie e decidere quali di esse sono motivo di non idoneità agonistica. Conosce anche gli adattamenti cardiovascolari indotti dalla pratica sportiva. Acquisisce un orientamento relativo alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei pazienti affetti da disabilità di diverso tipo. E' in grado di affrontare e valutare l'attività sportiva a carattere riabilitativo, ludico, ma anche agonistico degli atleti disabili. Infine apprende le basi teoriche della valutazione clinica e funzionale ergometrica e quindi è in grado di effettuare la stessa in laboratorio e/o sul campo nella popolazione generale e nell'atleta, ma anche in soggetti con patologie cardio-respiratorie. Ha conoscenze sulle componenti della forma fisica e della capacità di prestazione ottenute attraverso la somministrazione di esercizi in grado di incrementare e mantenere una buona funzionalità cardiorespiratoria, la forza esplosiva e resistente, e la flessibilità. Sa formulare programmi di allenamento in due discipline aerobiche e due anaerobiche.</p>

**All.1.1bis - Obiettivi formativi**

Cod Concorso	cod. Corso esame	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso Esame	cod. materia Esame	denominazione Materia Esame	cod. Attività Formativa	denominazione Attività Formativa	Modulo	Obiettivi formativi
7	7131	MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	3	80454	MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	39708	MEDICINA INTERNA 3	Modulo 4 - indicazioni e controindicazioni allo sport	Al termine del corso lo specializzando è in grado di: 1) identificare le patologie sistemiche e muscolo-osteo-articolari causate da un sovraccarico di lavoro fisico; 2) proporre un corretto flusso di indagini di laboratorio e di diagnostica per immagini; 3) proporre la terapia delle stesse e le modifiche del carico allenante e della dieta atte a prevenirne la recidiva. Inoltre conosce gli elementi clinici, laboratoristici e strumentali necessari per orientare correttamente le scelte, relative all'attività fisica personalizzata, nei pazienti che sono stati sottoposti a trapianto d'organo, avendo buona conoscenza delle limitazioni metaboliche e funzionali di tale condizione, delle frequenti co-morbilità vascolari e metaboliche presenti nel trapiantato e del trattamento immunosoppressivo, quali ulteriori fattori limitanti l'attività sportiva. Acquisisce nozioni relative alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei suddetti pazienti e ha piena conoscenza dei notevoli benefici dell'attività fisica personalizzata attesi anche in questo contesto clinico. Acquisisce anche gli elementi diagnostici per affrontare le condizioni di emergenza/urgenza che si verificano in gara, essendo in grado di formulare diagnosi differenziali, scegliere la diagnosi più probabile, coordinare i soccorsi degli operatori del servizio assistenza gare ed applicare le terapie iniziali delle più comuni condizioni di emergenza/urgenze osservabili nel corso della pratica sportiva agonistica, sia indoor che outdoor. Sa orientarsi tra i regolamenti delle Federazioni e degli Enti di promozione sportiva ed è in grado di utilizzare, con perizia, le dotazioni strumentali e farmacologiche fornite dall'organizzazione gara, nell'ambito del compito professionale di medico a contatto diretto con gli atleti durante la loro massima prestazione. Sa anche riconoscere: 1) le malattie cardiovascolari, neuropsichiche, muscolo-scheletriche e metaboliche che rappresentano una controindicazione alla pratica dell'attività sportiva agonistica, in relazione alle sue caratteristiche di intensità e durata, nel rispetto delle direttive nazionali per l'accesso alla pratica sportiva; 2) le patologie cardio-vascolari che si riscontrano più spesso in Medicina dello Sport, con particolare riguardo alle aritmie. E' in grado di sospettare, nel contesto della visita medico sportiva, la presenza di tali patologie e decidere quali di esse sono motivo di non idoneità agonistica. Conosce anche gli adattamenti cardiovascolari indotti dalla pratica sportiva. Acquisisce un orientamento relativo alla gestione pratica dei protocolli di valutazione e riabilitativi dei pazienti affetti da disabilità di diverso tipo. E' in grado di affrontare e valutare l'attività sportiva a carattere riabilitativo, ludico, ma anche agonistico degli atleti disabili. Infine apprende le basi teoriche della valutazione clinica e funzionale ergometrica e quindi è in grado di effettuare la stessa in laboratorio e/o sul campo nella popolazione generale e nell'atleta, ma anche in soggetti con patologie cardio-respiratorie. Ha conoscenze sulle componenti della forma fisica e della capacità di prestazione ottenute attraverso la somministrazione di esercizi in grado di incrementare e mantenere una buona funzionalità cardiorespiratoria, la forza esplosiva e resistente, e la flessibilità. Sa formulare programmi di allenamento in due discipline aerobiche e due anaerobiche.
8	8929	MEDICINA D'EMERGENZA-URGENZA	5	80876	MEDICINA DI EMERGENZA E URGENZA V - DIDATTICA FRONTALE	80876	MEDICINA DI EMERGENZA E URGENZA V - DIDATTICA FRONTALE	TERAPIA SEMINTENSIVA IN MEDICINA D'URGENZA	Al termine del corso lo specializzando è in grado di: - trattare e gestire le vie aeree; - valutare la necessità di un eventuale trasferimento più appropriato, ovvero pianificare un corretto "piano di azione" e/o follow-up; - fornire al paziente l'educazione sanitaria necessaria alla prevenzione delle malattie e dei traumi; - utilizzare correttamente le risorse diagnostiche e terapeutiche disponibili nelle differenti realtà operative. Inoltre conosce: - i principi per il trattamento di pazienti pediatriche, geriatriche e in gravidanza; - le tecniche per comunicare efficacemente con i pazienti, i familiari e le altre figure professionali coinvolte nella gestione del paziente; le tecniche organizzative per la gestione delle emergenze correlate alle catastrofi; i principi etici coinvolti nel processo decisionale medico con riguardo anche alle direttive per la prosecuzione e il trattamento di sostegno alla vita.
9	7134	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	1	80204	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA I - DIDATTICA FRONTALE	80204	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando acquisisce le conoscenze sull'epidemiologia della disabilità, sulla programmazione ed organizzazione sanitaria e sociale della riabilitazione, con riferimento all'inserimento familiare, sociale e lavorativo.
10	7136	MEDICINA LEGALE	3	80499	MEDICINA LEGALE III - DIDATTICA FRONTALE- (C.I.)	80507	ISTOPATOLOGIA FORENSE		Al termine del corso lo specializzando acquisisce le basi conoscitive e gli elementi applicativi per l'esecuzione delle indagini di laboratorio medico-legale con riferimento allo studio ed alla valutazione dei preparati istopatologici.
11	7136	MEDICINA LEGALE	3	80499	MEDICINA LEGALE III - DIDATTICA FRONTALE- (C.I.)	80505	MEDICINA LEGALE ASSISTENZIALE		Al termine del corso lo specializzando acquisisce competenze nel campo della gestione medico-legale delle situazioni psico-fisiche determinanti invalidità civile o svantaggio sociale, al fine del corretto accertamento della capacità lavorativa residua e della relativa autonomia individuale del cittadino.
12	7141	NEFROLOGIA	3	03780	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	3780	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE		Al termine del corso lo specializzando acquisisce gli elementi essenziali per identificare i principali quadri cardiologici in corso di malattie renali, le alterazioni elettrocardiografiche e laboratoristiche correlate, le tecniche di imaging indicate ed il loro approccio terapeutico.
13	7151	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	2	14249	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA II	14249	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA II		Al termine del corso lo specializzando conosce le nozioni fondamentali in radiologia tradizionale e digitale, angiografia diagnostica e terapeutica, tomografia computerizzata, risonanza magnetica, ecografia, radioterapia.

### All.1.1bis - Obiettivi formativi

Cod Concorso	cod. Corso esame	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso Esame	cod. materia Esame	denominazione Materia Esame	cod. Attività Formativa	denominazione Attività Formativa	Modulo	Obiettivi formativi
14	8945	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	4	16404	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA IV	16404	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA IV		Al termine del corso lo specializzando è in grado di comprendere l'imaging delle patologie ortopediche.
15	7147	PEDIATRIA	1	80504	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA I - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	3112	AUXOLOGIA		Al termine del corso lo specializzando conosce la fisiologia della crescita e dello sviluppo fino all'età puberale ed in particolare:- Le misurazioni in età pediatrica e l'utilizzo dei percentili.- L'accrescimento del bambino sano. Basse stature e gigantismi.- Lo sviluppo puberale fisiologico. La pubertà precoce e il ritardo puberale.- L'obesità.
16	7147	PEDIATRIA	2	80930	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA II DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	67433	PATOLOGIA NEONATALE 2		Al termine del corso lo specializzando conosce:- l'ipoglicemia neonatale,- le malattie respiratorie del neonato,- la sepsi neonatale,- le piastrinopenie neonatali,- l'assistenza al neonato asfittico.
17	8948	PEDIATRIA	4	80909	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA IV - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	66086	IL PEDIATRA DI FAMIGLIA		Al termine del corso lo specializzando conosce:- la Pediatria di Famiglia: origini ed evoluzione attraverso gli ACN (Accordi Collettivi Nazionali),- l'ACN attuale e i compiti del Pediatra di Famiglia,- l'ACN attuale, il rapporto di fiducia, l'educazione sanitaria e le certificazioni,- gli aspetti medico-legali, la pediatria al telefono, la comunicazione.