

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
1	7104 - ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA	DIMEC	3	79960 ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA III - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando consolida e affina le abilità diagnostiche apprese. Nella fattispecie: la diagnostica immunologica, sierologica e dei fluidi biologici.
2	7104 - ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA	DIMEC	4	79963 ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA IV - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 4- Immunoterapia	Al termine del corso lo specializzando consolida e affina le abilità diagnostiche apprese. Nella fattispecie: la diagnostica relativa all'immunologia cellulare descrittiva e funzionale.
3	7105 - ANATOMIA PATOLOGICA	DIBINEM	1	80270 ANATOMIA PATOLOGICA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 1 B	Al termine del corso lo specializzando conosce le principali tecniche autoptiche e le tecniche di diagnostica ultrastrutturale. Inoltre è in grado di affrontare le lesioni elementari dell'apparato emolinfopoietico e dell'osso.
4	7105 - ANATOMIA PATOLOGICA	DIBINEM	1	80270 ANATOMIA PATOLOGICA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 1 D	Al termine del corso lo specializzando conosce le principali tecniche autoptiche e le tecniche di diagnostica ultrastrutturale. Inoltre è in grado di affrontare le lesioni elementari dell'apparato emolinfopoietico e dell'osso.
5	7114 - CHIRURGIA TORACICA	DIMEC	3	39681 CHIRURGIA PLASTICA		Al termine del corso lo specializzando ha conoscenze riguardo le principali tecniche di chirurgia plastica con particolare riguardo a quelle necessarie alle ricostruzioni cutanee scheletriche come, ad esempio, i lembi miocutanei.
6	7117 - EMATOLOGIA	DIMES	1	80128 DIAGNOSTICA EMATOLOGICA I		Al termine del corso lo specializzando è in grado di eseguire ed interpretare i principali test di laboratorio, compreso l' emocromo e la formula differenziale.
7	7117 - EMATOLOGIA	DIMES	1	79976 EMATOLOGIA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 2 Megacariocitopoiesi	Al termine del corso lo specializzando è in grado di interpretare i test di citogenetica piastrinica; conosce le cellule staminali, il loro isolamento e il loro impegno.
8	7117 - EMATOLOGIA	DIMES	3	80018 EMATOLOGIA III - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 1B - Linfomi 2	Al termine del corso lo specializzando conosce i principi terapeutici delle leucemie mieloidi acute; i principi terapeutici dei linfomi e mielosi multipli; inoltre è in grado di pianificare e gestire i trapianti di cellule staminali autologhe.
9	7117 - EMATOLOGIA	DIMES	4	80105 EMATOLOGIA IV - DIDATTICA FRONTALE	Mod. 2 - Sindromi linfoproliferative croniche	Al termine del corso lo specializzando conosce i principi terapeutici delle leucemie mieloidi croniche, delle sindromi linfoproliferative croniche e acute; è in grado di programmare e gestire le procedure di trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche.
10	7118 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO	DIMEC	2	80109 ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO II - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 5	Al termine del corso lo specializzando conosce le basi del metodo clinico nel contesto dell'Endocrinologia/Metabolismo, sia nell'inquadramento delle patologie che nella gestione della fase diagnostica delle stesse.
11	7118 - ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO	DIMEC	4	80113 ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO IV - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 5	Al termine del corso lo specializzando conosce i principi fondamentali della diagnostica strumentale e laboratoristica delle patologie endocrine, acquisendo autonomia nella discussione di casi clinici e interpretazione degli esami diagnostici.
12	8918 - FISICA MEDICA	DIMES	1	80378 ATTIVITA' DI BASE I (CI)	80327 FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	Al termine del corso lo specializzando conosce il fenomeno della radioattività, dei vari processi coinvolti e le relative descrizioni teoriche.
13	8918 - FISICA MEDICA	DIMES	1	80339 FISICA MEDICA I (CI) - DIDATTICA FRONTALE	80345 DOSIMETRIA 1	Al termine del corso lo specializzando conosce le strumentazioni e le procedure dosimetriche da applicare sul paziente e sugli operatori durante le procedure diagnostiche e terapeutiche che utilizzano radiazioni ionizzanti. Conosce inoltre la normativa nazionale ed internazionale, ed è in grado di progettare schermature e protezioni, delimitare le aree di rischio e classificare il personale in termini protezionistici.
14	8918 - FISICA MEDICA	DIMES	2	80386 FISICA MEDICA II (CI) - DIDATTICA FRONTALE	14265 FISICA MEDICA II	Al termine del corso lo specializzando ha una approfondita conoscenza delle tecniche ecografiche e LASER, per applicazioni diagnostiche e terapeutiche.
15	5513 - GENETICA MEDICA	DIMEC	3	86896 STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA		Al termine del corso lo specializzando conosce i concetti e gli strumenti di base della statistica medica ed è in grado di pianificare e creare moduli per la raccolta dati e di compiere semplici elaborazioni statistiche.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
16	7123 - GERIATRIA	DIMEC	1	79925 ATTIVITA' DI BASE (C.I.)	78891 FISIOLOGIA	Al termine del corso lo specializzando acquisisce le nozioni fondamentali di fisiologia umana e le principali modificazioni di organi ed apparati che si sviluppano con la senescenza; è in grado di riconoscere tali alterazioni nella pratica clinica, di impostare, quando necessario, un adeguato trattamento terapeutico; sa interpretare adeguatamente le indagini necessarie a porre una corretta diagnosi; sa indirizzare il paziente verso lo specialista di riferimento. Conosce i principali organi e apparati e le loro modificazioni nel corso dell'invecchiamento.
17	7123 - GERIATRIA	DIMEC	1	80139 GERIATRIA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 1	Al termine del corso lo specializzando ha un orientamento pratico per l'applicazione delle principali nozioni di semeiotica generale alle peculiarità del paziente anziano. Al termine del corso lo specializzando ha un orientamento pratico per l'applicazione delle principali scale di valutazione funzionale e psicocognitiva di comune utilizzo nella pratica clinica geriatrica. Sa riconoscere le principali problematiche legate all'ospedalizzazione del paziente anziano (insorgenza di delirium, comparsa di sindrome ipocinetica, infezioni ospedaliere...) ed attuare adeguati meccanismi di prevenzione e di trattamento.
18	7125 - IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	DIBINEM	1	80759 IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA I (C.I.) - DIDATTICA FRONTALE	80763 EPIDEMIOLOGIA DESCRITTIVA ED INFERENZIALE -	Al termine del corso lo specializzando conosce la storia della epidemiologia: dall'epidemiologia classica descrittiva alla epidemiologia moderna dell'inferenza causale. Inoltre, acquisisce conoscenze sulle misure di occorrenza e di rischio, sulle misure di associazione e i principali disegni di studio epidemiologici.
19	7125 - IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	DIBINEM	1	80759 IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA I (C.I.) - DIDATTICA FRONTALE	80765 VALUTAZIONE DEI BISOGNI DI SALUTE DELLE POPOLAZIONI	Al termine del corso lo specializzando è in grado di attuare interventi di promozione della salute e di educazione sanitaria in differenti gruppi di popolazione.
20	7125 - IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	DIBINEM	3	80815 IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA III (C.I.) - DIDATTICA FRONTALE	80817 LA VALUTAZIONE DELLA QUALITA' NEI SERVIZI SANITARI	Al termine del corso lo specializzando conosce principi e metodi per la valutazione della qualità dell'assistenza sia in ambito ospedaliero che territoriale, con particolare riferimento alle metodologie applicate allo sviluppo di indicatori di struttura, processo ed esito, utilizzando diverse basi informative.
21	7125 - IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	DIBINEM	4	80803 IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA IV (C.I.) - DIDATTICA FRONTALE	80834 MANAGEMENT DELLE ORGANIZZAZIONI TERRITORIALI -	Al termine del corso lo specializzando acquisisce conoscenze sulla efficacia e sulla efficienza delle diverse tipologie di modelli organizzativi della assistenza primaria, con particolare riferimento ai Nuclei di Cure Primarie (NCP), alle Case della Salute (CdS) e alla costruzione di percorsi assistenziali (PDTA).
22	7128 - MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	DIMEC	2	80318 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE II- DIDATTICA FRONTALE	80318 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE II- DIDATTICA FRONTALE Modulo 7	Al termine del corso, lo specializzando possiede le conoscenze specialistiche della diagnostica biochimica e strumentale delle malattie delle alte e basse vie digestive. In particolare, è in grado di: porre l'indicazione all'esecuzione di indagini endoscopiche diagnostiche ed operative nelle diverse patologie gastrointestinali. Conosce inoltre le basi teoriche delle tecniche di diagnostica endoscopica e di endoscopia operativa. Acquisisce nozioni teoriche approfondite della diagnostica ecografica dell'addome superiore.
23	7127 - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	DIMES	1	79925 ATTIVITA' DI BASE (C.I.)	79997 ANATOMIA PATOLOGICA -	Al termine del corso lo specializzando conosce i quadri anatomico-patologici e le metodiche di indagine cito-istologica delle principali patologie dell'Apparato Respiratorio.
24	7127 - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	DIMES	1	80120 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 2	Al termine del corso lo specializzando conosce le basi teoriche e i principi di interpretazione delle prove di funzionalità respiratorie in condizioni normali e patologiche, nonché i principi di corretta esecuzione e interpretazione dell'emogasanalisi arteriosa.
25	7127 - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	DIMES	1	80120 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando conosce le basi teoriche e i principi di interpretazione delle prove di funzionalità respiratorie in condizioni normali e patologiche, nonché i principi di corretta esecuzione e interpretazione dell'emogasanalisi arteriosa.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
26	7131 - MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	DIMEC	2	80928 MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA II - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	45533 MEDICINA INTERNA 2 - medicina fisica riabilitativa applicata allo sport	Al termine del corso lo specializzando acquisisce le conoscenze necessarie per riconoscere prontamente e trattare, in forma di primo intervento medico urgente, le principali patologie responsabili di situazioni di emergenza/urgenza che si verificano sia nella popolazione generale sia in corso di attività fisiche o sport di diverso tipo. E' in grado, inoltre, di: 1) classificare correttamente le patologie muscolo-tendinee dello sportivo; 2) proporre il corretto flusso di diagnostica per immagini per ciascuna di esse; 3) proporre il trattamento farmacologico e riabilitativo ottimale; 4) proporre le nozioni fondamentali per la loro prevenzione, in relazione allo sport praticato.
27	7131 - MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	DIMEC	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/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.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
28	7131 - MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	DIMEC	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.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
29	7131 - MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	DIMEC	3	80454 MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	39708 MEDICINA INTERNA 3 - Modulo 4 indicazioni e controindicazioni allo sport	<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.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
30	7131 - MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	DIMEC	3	80454 MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	39708 MEDICINA INTERNA 3 - Modulo 5 medicina dello sport e disabilità	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.
31	7131 - MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	DIMEC	4	80470 MEDICINA INTERNA - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	39887 MEDICINA INTERNA 4 - Modulo 2- attività fisica e sport in ambienti esterni	Al termine del corso, lo specializzando conosce gli effetti dell'attività fisica "adattata" nelle principali patologie internistiche; - sa affrontare le principali emergenze mediche; - conosce gli effetti dell'attività fisica nel paziente con patologia cardiovascolare; - conosce le alterazioni che conseguono alle principali insufficienze funzionali d'organo.
32	7134 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	DIBINEM	2	80211 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA II - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80213 NEURORIABILITAZIONE 2 -	Al termine del corso lo specializzando è in grado di formulare un progetto riabilitativo individualizzato e di valutare l'outcome con particolare riguardo alla disabilità. Inoltre conosce il modello biopsicosociale basato sull'ICF.
33	7141 - NEFROLOGIA	DIMES	1	80043 NEFROLOGIA I - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80045 INSUFFICIENZA RENALE ACUTA -	Al termine del corso lo specializzando conosce gli elementi essenziali per riconoscere e trattare i quadri di disfunzione renale acuta nelle sue varie forme, correggerne i fattori di rischio, gestirne le complicanze, monitorarne l'andamento e formulare una prognosi.
34	7141 - NEFROLOGIA	DIMES	1	80043 NEFROLOGIA I - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80047 PRINCIPI DELLE TECNICHE EMODIALITICHE -	Al termine del corso lo specializzando conosce i concetti basilari dell'emodialisi, la loro applicazione e la loro evoluzione nelle differenti metodiche dialitiche. Inoltre acquisisce gli elementi per valutare l'adeguatezza dialitica di un trattamento e la sua applicabilità in base ai differenti scenari clinici.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
35	7141 - NEFROLOGIA	DIMES	2	80051 NEFROLOGIA II- DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80055 ACCESSI VASCOLARI PER EMODIALISI -	Al termine del corso lo specializzando conosce le principali nozioni alla base della costruzione dell'accesso vascolare da emodialisi, le sue differenti tipologie sulla base delle caratteristiche del paziente, le tecniche chirurgiche di costruzione dell'accesso vascolare e le possibili complicanze che possono verificarsi.
36	7141 - NEFROLOGIA	DIMES	4	80084 NEFROLOGIA IV- DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80085 INDICAZIONI AD AFERESI TERAPEUTICHE -	Al termine del corso lo specializzando conosce le nozioni inerenti i principi delle tecniche aferetiche, la loro applicabilità in ambito nefrologico, spaziando dalle nefropatie su base immunologica fino alle gestione del rigetto in pazienti portatori di trapianto di rene, e la loro integrazione con la terapia farmacologica.
37	7141 - NEFROLOGIA	DIMES	4	80084 NEFROLOGIA IV- DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80089 TRATTAMENTI DEPURATIVI IN INSUFFICIENZA D'ORGANO -	Al termine del corso lo specializzando possiede le più recenti informazioni alla base delle caratteristiche e dell'applicabilità di trattamenti depurativi e in corso di insufficienza d'organo non solo renale ma anche epatica, cardiaca, polmonare o di disfunzione multiorgano.
38	7141 - NEFROLOGIA	DIMES	4	80084 NEFROLOGIA IV- DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80087 TRATTAMENTI DIALITICI IN TERAPIA INTENSIVA -	Al termine del corso lo specializzando conosce gli elementi alla base dell'impiego dei principi emodialitici in ambiente con alta intensità di cure, la loro applicazione, le loro caratteristiche e le possibili complicanze.
39	7143 - NEUROLOGIA	DIBINEM	1	80373 NEUROLOGIA I - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	32731 NEUROFARMACOLOGIA -	Al termine del corso lo specializzando conosce: - i principi di neurochimica clinica, - le basi di farmacocinetica e farmacodinamica necessarie all'utilizzo razionale del farmaco in neurologia, - la terapia delle patologie e dei sintomi neurologici principali.
40	7143 - NEUROLOGIA	DIBINEM	4	80486 NEUROLOGIA IV DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	82077 MALATTIE NEUROMUSCOLARI - 4	Al termine del corso lo specializzando conosce: - le cause determinanti e i meccanismi eziopatogenetici, - le manifestazioni cliniche croniche ed acute, - la semeiotica funzionale, - le metodiche di diagnosi anche differenziale, - la neuropatologia, la genetica, la neuropsicologia e la terapia delle malattie neuromuscolari.
41	7143 - NEUROLOGIA	DIBINEM	4	80486 NEUROLOGIA IV DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	82076 CEFALEE PRIMARIE E SECONDARIE E FISIOPATOLOGIA E TERAPIA DEL DOLORE ACUTO E CRONICO -	Al termine del corso lo specializzando conosce: - le cause determinanti e i meccanismi eziopatogenetici, - le manifestazioni cliniche croniche ed acute, - la semeiotica funzionale, - le metodiche di diagnosi anche differenziale, - la neuropatologia, la genetica, la neuropsicologia e la terapia delle cefalee primarie e secondarie e la fisiopatologia e la terapia del dolore acuto e cronico.
42	7144 - NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	DIMEC	2	80249 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE II (C.I.) - DIDATTICA FRONTALE	04300 PSICOMETRIA -	Al termine del corso lo specializzando conosce i test neuropsicologici da applicare per la valutazione neuropsicologica.
43	7144 - NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	DIMEC	3	80308 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80311 LABORATORIO DI NEUROPSICOLOGIA 1 -	Al termine del corso lo specializzando possiede le prime competenze necessarie alla somministrazione e interpretazione dei test neuropsicologici per l'età evolutiva.
44	7144 - NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	DIMEC	4	80322 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE IV - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80326 LABORATORIO DI NEUROPSICOLOGIA 2 -	Al termine del corso lo specializzando possiede approfondite competenze necessarie alla somministrazione e interpretazione dei test neuropsicologici per l'età evolutiva.
45	7149 - OFTALMOLOGIA	DIMES	1	79925 ATTIVITA' DI BASE (C.I.)	58200 FISICA APPLICATA -	Al termine del corso lo specializzando conosce i principi dell'ottica fisica e in particolare dell'ottica delle lenti.
46	7149 - OFTALMOLOGIA	DIMES	1	79925 ATTIVITA' DI BASE (C.I.)	00444 FISIOLOGIA UMANA	Al termine del corso lo specializzando conosce aspetti salienti della neurofisiologia retinica dei meccanismi di controllo di movimenti oculari.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
47	7149 - OFTALMOLOGIA	DIMES	4	39711 NEUROLOGIA	39711 NEUROLOGIA -	Al termine del corso lo specializzando conosce le pratiche volte ad un corretto inquadramento diagnostico delle patologie neurologiche trattate ed è in grado di interpretare i risultati degli esami richiesti.
48	7149 - OFTALMOLOGIA	DIMES	4	80365 OFTALMOLOGIA IV - DIDATTICA FRONTALE	80365 OFTALMOLOGIA IV - DIDATTICA FRONTALE - Mod.1 - Ipvisione	Al termine del corso lo specializzando conosce gli aspetti teorici relativi alla:- parachirurgia del segmento posteriore ed alla terapia intravitreale,- clinica e terapia del segmento posteriore,- parachirurgia del segmento anteriore e correzione parachirurgica dei vizi di refrazione,- clinica e terapia delle patologie causa di ipovisione.
49	7150 - ONCOLOGIA MEDICA	DIMES	2	80040 ONCOLOGIA MEDICA II - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 2	Al termine del corso lo specializzando possiede una preparazione generale riguardo all'approccio diagnostico e terapeutico al paziente oncologico; conosce le corrette modalità di impiego sia dei trattamenti chemioterapici, sia delle terapie a bersaglio molecolare (similitudini e differenze); conosce le tossicità caratteristiche della chemioterapia e dispone di nozioni necessarie ad una corretta gestione clinica del paziente in trattamento; conosce le principali terapie di supporto in oncologia (indicazioni, limiti, risultati).
50	7151 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	DIBINEM	1	80697 ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando acquisisce le nozioni sulla valutazione medica di base delle principali patologie dell'apparato locomotore, in particolare le deformità congenite, dell'accrescimento e le patologie degenerative dell'età adulta e anziana. Inoltre è in grado di conoscere le metodiche di studio diagnostico di queste patologie, le principali opzioni terapeutiche sia conservative che chirurgiche, i principi di diagnosi, trattamento e riabilitazione dei traumi interessanti l'apparato muscolo scheletrico. Infine conosce il miglior percorso diagnostico terapeutico delle lesioni tumorali benigne e maligne dell'apparato muscolo scheletrico.
51	7151 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	DIBINEM	3	80694 ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA III - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 5	Al termine del corso lo specializzando conosce le patologie dell'anca con la descrizione delle principali vie chirurgiche d'accesso e i principali traumi del rachide. Inoltre conosce gli interventi di osteosintesi della traumatologia dell'arto inferiore (piede e caviglia).
52	7151 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	DIBINEM	5	80690 ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA V - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando, utilizzando concetti formativi di interscambio e discussione di casi, possiede la capacità di diagnosi e trattamento ed è in grado di discutere la prognosi delle patologie ortopediche e traumatologiche nel loro complesso.
53	7152 - OTORINOLARINGOIATRIA	DIMES	4	39711 NEUROLOGIA		Alla fine del corso lo specializzando conosce le patologie neurologiche di rilevanza per l'otorinolaringoiatra.
54	7153 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA	DIMES	1	80875 PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA I (C.I) - DIDATTICA FRONTALE	80877 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO 1	Al termine del corso lo specializzando conosce le tecnologie strumentali e metodologiche necessarie a comprendere la morfologia ultrastrutturale ed è capace di riconoscere la normale composizione submicroscopica delle cellule e dei tessuti.
56	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	1	80504 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA I - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	00871 PUERICULTURA	Al termine del corso lo specializzando conosce:- i fabbisogni nutrizionali del neonato,- i principi di una corretta alimentazione nel neonato,- i principi generali delle vaccinazioni,- il calendario vaccinale.
57	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	1	80504 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA I - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	67095 RIANIMAZIONE NEONATALE	Al termine del corso lo specializzando:- conosce le più comuni emergenze neonatali e svolge il Corso di Rianimazione neonatale.
58	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	3	80931 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	66333 ECOGRAFIA NEONATALE -	Al termine del corso lo specializzando conosce:- Ecografia cerebrale transfontanelle: indicazioni e limiti.- Ecografia cerebrale nel neonato pretermine con Emorragie Intraventricolari e Leucomalacia periventricolare.- Ecografia cerebrale nel neonato e nel lattante con Convulsioni, Encefalopatia ipossico-ischemica, Patologia infettiva, Patologia malformativa.- Displasia Evolutiva dell'anca: ruolo e limiti dell'ecografia.- Ecografia Addominale.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
59	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	3	80931 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80563 ECOGRAFIA PEDIATRICA -	Al termine del corso lo specializzando conosce:- i concetti generali di ultrasonografia,- la tecnica d'esame,- la semeiotica ecografica in pediatria,- l'anatomia ecografica,- la valutazione delle patologie urgenti pediatriche,- la valutazione delle patologie più frequenti in pediatria.
60	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	3	80931 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA III - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80564 NUTRIZIONE NEL BAMBINO CON PATOLOGIA CRONICA -	Al termine del corso lo specializzando conosce:- gli aspetti fisiopatogenetici di malnutrizione ed obesità,- la valutazione nutrizionale,- i fabbisogni nutrizionali del bambino malato,- il supporto nutrizionale specifico.
61	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	4	80909 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA IV - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	06339 GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA -	Al termine del corso lo specializzando conosce le principali patologie gastroenterologiche pediatriche ed in particolare:- vomito,- stipsi,- rettorragia,- diarrea acuta e cronica,- MICI,- MRGE e infezioni da HP,- Malattia celiaca,- dolori addominali ricorrenti,- malassorbimento intestinale,- overview sulla diagnostica strumentale in gastroenterologia pediatrica.
62	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	5	80910 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA V - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80607 RETRAINING RIANIMAZIONE NEONATALE -	Al termine del corso lo specializzando consolida le competenze tecniche di rianimazione neonatale ed in particolare:- sa affrontare situazioni di emergenza neonatale,- svolge un Refresh del Corso di Rianimazione Neonatale.
63	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	5	80910 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA V - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80610 REVISIONE DI LINEE GUIDA E RACCOMANDAZIONI IN PEDIATRIA - Modulo 1	Al termine del corso lo specializzando conosce:- i principi dell'evidence based medicine,- i metodi di preparazione e validazione di raccomandazioni e linee guida; inoltre è in grado di valutare criticamente le più importanti linee guida di interesse pediatrico.
64	7147 - PEDIATRIA	DIMEC	5	80910 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA V - DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80610 REVISIONE DI LINEE GUIDA E RACCOMANDAZIONI IN PEDIATRIA - Modulo 2	Al termine del corso lo specializzando conosce:- i principi dell'evidence based medicine,- i metodi di preparazione e validazione di raccomandazioni e linee guida; inoltre è in grado di valutare criticamente le più importanti linee guida di interesse pediatrico.
65	7146 - PSICHIATRIA	DIBINEM	1	79925 ATTIVITA' DI BASE (C.I.)	45192 STORIA DELLA MEDICINA -	Al termine del corso lo specializzando conosce l'evoluzione del pensiero e delle prassi mediche e in particolare della psichiatria nel corso dei secoli addivenendo ad una visione globale della professione.
66	7146 - PSICHIATRIA	DIBINEM	4	80780 PSICHIATRIA CLINICA IV - DIDATTICA FRONTALE	80780 PSICHIATRIA CLINICA IV - DIDATTICA FRONTALE - Modulo 1 - LE EMERGENZE URGENZE	Al termine del corso lo specializzando è in grado di affrontare i casi più complessi che non rispondono o rispondono parzialmente ai trattamenti standard, approfondendo la valutazione della mancata risposta e formulando programmi di trattamento di secondo livello. Inoltre conosce i settori specialistici della psichiatria che si occupano di patologie rare, complesse o che insorgono in popolazioni speciali, necessitanti di setting e strategie di trattamento specifiche e individualizzate.
67	7146 - PSICHIATRIA	DIBINEM	4	80780 PSICHIATRIA CLINICA IV - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 2 - SERVIZI TERRITORIALI	Al termine del corso lo specializzando è in grado di affrontare i casi più complessi che non rispondono o rispondono parzialmente ai trattamenti standard, approfondendo la valutazione della mancata risposta e formulando programmi di trattamento di secondo livello. Inoltre conosce i settori specialistici della psichiatria che si occupano di patologie rare, complesse o che insorgono in popolazioni speciali, necessitanti di setting e strategie di trattamento specifiche e individualizzate.
68	7154 - RADIODIAGNOSTICA	DIMES	1	80841 RADIODIAGNOSTICA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 1 B	Al termine del corso lo specializzando acquisisce la capacità di eseguire correttamente l'indagine radiologica, di riconoscere l'anatomia dei diversi apparati e di interpretare le principali alterazioni degli stessi.
69	7154 - RADIODIAGNOSTICA	DIMES	1	80841 RADIODIAGNOSTICA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 1 C	Al termine del corso lo specializzando acquisisce la capacità di eseguire correttamente l'indagine radiologica, di riconoscere l'anatomia dei diversi apparati e di interpretare le principali alterazioni degli stessi.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
70	7155 - RADIOTERAPIA	DIMES	3	80824 RADIOTERAPIA III - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 2	Al termine del corso lo specializzando conosce le indicazioni cliniche e le modalità di esecuzione delle più moderne tecniche radioterapiche: IMRT, tomoterapia, adroterapia. Conosce inoltre i principi di funzionamento della brachiterapia interstiziale ed endocavitaria.
71	7155 - RADIOTERAPIA	DIMES	4	80823 RADIOTERAPIA IV - DIDATTICA FRONTALE	Mod.6 - Radioterapia nelle neoplasie gastrointestinali	Al termine del corso lo specializzando è in possesso di conoscenze che gli permettono di orientarsi riguardo le indicazioni, le controindicazioni, le possibilità e i limiti di un trattamento radioterapico nel contesto di situazioni e scenari clinici diversi e nella gestione multi disciplinare del paziente oncologico.
72	7157 - SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE	DIMEC	3	80235 SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE III- DIDATTICA FRONTALE (C.I.)	80237 SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE 3-B - Modulo 4	Al termine del corso lo specializzando ha una conoscenza approfondita dei processi tecnologici di base nei principali settori agroalimentari e della loro influenza sulla qualità nutrizionale dei prodotti, dei principi biologici applicabili alle biotecnologie e degli effetti delle trasformazioni alimentari con specifico riguardo alla ristorazione collettiva.
73	7159 - UROLOGIA	DIMES	1	80143 UROLOGIA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando conosce l'epidemiologia, la classificazione, il quadro anatomico-patologico e le implicazioni clinico-diagnostiche delle più importanti malformazioni dell'apparato genito-urinario. Inoltre conosce gli aspetti della fisiologia della minzione e le basi della urodinamica, con lo scopo di riconoscere il corretto inquadramento eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico dei più importanti disturbi minzionali nell'uomo e nella donna.
74	7159 - UROLOGIA	DIMES	1	80143 UROLOGIA I - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 4	Al termine del corso lo specializzando conosce l'epidemiologia, la classificazione, il quadro anatomico-patologico e le implicazioni clinico-diagnostiche delle più importanti malformazioni dell'apparato genito-urinario. Inoltre conosce gli aspetti della fisiologia della minzione e le basi della urodinamica, con lo scopo di riconoscere il corretto inquadramento eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico dei più importanti disturbi minzionali nell'uomo e nella donna.
75	7159 - UROLOGIA	DIMES	2	80148 UROLOGIA II - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando conosce l'epidemiologia, l'eziopatogenesi e la fisiopatologia della litiasi urinaria; è in grado di utilizzare correttamente le procedure diagnostiche e di comprendere le possibili soluzioni terapeutiche (litotrixxia extracorporea, litotrixxia endoscopica, PCNL, chirurgia). Infine è capace di effettuare l'inquadramento fisiopatologico e clinico della infertilità maschile, dei disturbi della sfera sessuale maschile (deficit erettile, eiaculazione precoce), dei disturbi di identità di genere (DIG) e delle patologie chirurgiche in ambito andrologico, con particolare attenzione al loro trattamento.
76	7159 - UROLOGIA	DIMES	2	80148 UROLOGIA II - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 4	Al termine del corso lo specializzando conosce l'epidemiologia, l'eziopatogenesi e la fisiopatologia della litiasi urinaria; è in grado di utilizzare correttamente le procedure diagnostiche e di comprendere le possibili soluzioni terapeutiche (litotrixxia extracorporea, litotrixxia endoscopica, PCNL, chirurgia). Infine è capace di effettuare l'inquadramento fisiopatologico e clinico della infertilità maschile, dei disturbi della sfera sessuale maschile (deficit erettile, eiaculazione precoce), dei disturbi di identità di genere (DIG) e delle patologie chirurgiche in ambito andrologico, con particolare attenzione al loro trattamento.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
77	7159 - UROLOGIA	DIMES	3	80153 UROLOGIA III - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando conosce l'impatto epidemiologico, fisiopatologico e clinico dell'ipertrofia prostatica, ed è in grado di gestire correttamente il paziente sintomatico, dalla diagnosi alla terapia medica e chirurgica. Inoltre: - possiede conoscenze approfondite nell'ambito della patologia neoplastica della prostata, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up, e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari; -ha conoscenze approfondite nell'ambito della neoplasia vescicale non infiltrante e muscolo-invasiva, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up del paziente, e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari (terapia endocavitaria, chirurgia, chemioterapia, terapia radiante); - comprende, in maniera approfondita, la storia e le attuali soluzioni chirurgiche nel campo delle derivazioni urinarie, e comprende le possibili problematiche cliniche e metaboliche del paziente.
78	7159 - UROLOGIA	DIMES	3	80153 UROLOGIA III - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 4	Al termine del corso lo specializzando conosce l'impatto epidemiologico, fisiopatologico e clinico dell'ipertrofia prostatica, ed è in grado di gestire correttamente il paziente sintomatico, dalla diagnosi alla terapia medica e chirurgica. Inoltre: - possiede conoscenze approfondite nell'ambito della patologia neoplastica della prostata, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up, e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari; -ha conoscenze approfondite nell'ambito della neoplasia vescicale non infiltrante e muscolo-invasiva, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up del paziente, e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari (terapia endocavitaria, chirurgia, chemioterapia, terapia radiante); - comprende, in maniera approfondita, la storia e le attuali soluzioni chirurgiche nel campo delle derivazioni urinarie, e comprende le possibili problematiche cliniche e metaboliche del paziente.
79	7159 - UROLOGIA	DIMES	4	80172 UROLOGIA IV - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando possiede conoscenze approfondite nell'ambito della patologia neoplastica del rene, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari (target therapy). Inoltre, possiede conoscenze approfondite nell'ambito della patologia neoplastica del testicolo, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up, e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari; possiede conoscenze approfondite nell'ambito della fisiopatologia, della clinica e della terapia delle infezioni delle basse e delle alte vie urinarie; conosce le condizioni morbose predisponenti e comprende le corrette modalità di prevenzione delle recidive di infezione.
80	7159 - UROLOGIA	DIMES	4	80172 UROLOGIA IV - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 4	Al termine del corso lo specializzando possiede conoscenze approfondite nell'ambito della patologia neoplastica del rene, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari (target therapy). Inoltre, possiede conoscenze approfondite nell'ambito della patologia neoplastica del testicolo, comprende il corretto iter diagnostico e di follow-up, e conosce le attuali indicazioni terapeutiche multidisciplinari; possiede conoscenze approfondite nell'ambito della fisiopatologia, della clinica e della terapia delle infezioni delle basse e delle alte vie urinarie; conosce le condizioni morbose predisponenti e comprende le corrette modalità di prevenzione delle recidive di infezione.

All.1.1 Elenco insegnamenti

Cod. ID	Denominazione Scuola di Specializzazione	Dipartimento della Scuola	anno corso Esame	Denominazione Corso Integrato o Monodisciplinare	Denominazione attività formativa	obiettivi formativi
81	7159 - UROLOGIA	DIMES	5	80174 UROLOGIA V - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 3	Al termine del corso lo specializzando possiede conoscenze approfondite nell'ambito dei tempi operatori e della tecnica chirurgica delle patologie prostatiche benigne e maligne (TURP, holep, adenomectomia prostatica transvescicale, prostatectomia radicale a cielo aperto, laparoscopica e robot-assistita). Inoltre possiede conoscenze approfondite nell'ambito dei tempi operatori e della tecnica chirurgica (a cielo aperto, in laparoscopia e in robotica) delle patologie benigne, maligne e malformative del rene e delle alte vie urinarie (nephrectomia parziale e radicale, nephrectomia semplice, nephroureterectomia, plastica del giunto pielo-ureterale).
82	7159 - UROLOGIA	DIMES	5	80174 UROLOGIA V - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 4	Al termine del corso lo specializzando possiede conoscenze approfondite nell'ambito dei tempi operatori e della tecnica chirurgica delle patologie prostatiche benigne e maligne (TURP, holep, adenomectomia prostatica transvescicale, prostatectomia radicale a cielo aperto, laparoscopica e robot-assistita). Inoltre possiede conoscenze approfondite nell'ambito dei tempi operatori e della tecnica chirurgica (a cielo aperto, in laparoscopia e in robotica) delle patologie benigne, maligne e malformative del rene e delle alte vie urinarie (nephrectomia parziale e radicale, nephrectomia semplice, nephroureterectomia, plastica del giunto pielo-ureterale).
83	7159 - UROLOGIA	DIMES	5	80174 UROLOGIA V - DIDATTICA FRONTALE	Modulo 5 chirurgia mininvasiva	Al termine del corso lo specializzando possiede conoscenze approfondite nell'ambito dei tempi operatori e della tecnica chirurgica delle patologie prostatiche benigne e maligne (TURP, holep, adenomectomia prostatica transvescicale, prostatectomia radicale a cielo aperto, laparoscopica e robot-assistita). Inoltre possiede conoscenze approfondite nell'ambito dei tempi operatori e della tecnica chirurgica (a cielo aperto, in laparoscopia e in robotica) delle patologie benigne, maligne e malformative del rene e delle alte vie urinarie (nephrectomia parziale e radicale, nephrectomia semplice, nephroureterectomia, plastica del giunto pielo-ureterale).