

All.1.1bis - Obiettivi formativi - Bando fase 3 SSD professionalizzanti

Cod. ID	Cod CdS	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso	cod. materia	denominazione Materia Esame	cod. Att. Form.	denominazione Attività Formativa	canale	modulo	SSD Att. Form.	Obiettivi formativi
1	8481	IGIENE DENTALE	1	39254	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE I (C.I.)	39258	LABORATORIO PROFESSIONALE 1			MED/50	<p>Al termine del modulo di laboratorio lo studente possiede le competenze per eseguire le manovre di base di competenza dell'igienista dentale.</p> <p>In particolare è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posizionarsi correttamente sul seggiolino e mantenere le posture corrette di lavoro per evitare affaticamenti, posizioni compensatorie dannose, riducendo il rischio di malattie professionali. - posizionare adeguatamente il corpo e la testa del paziente a seconda delle aree della bocca da trattare, per rendere più efficace la propria prestazione e migliorare il comfort del paziente stesso. - utilizzare le attrezzature nel modo più sicuro, confortevole ed efficace per ridurre il rischio di danni e migliorare la qualità del lavoro. - identificare e utilizzare i principali strumenti di competenza dell'igienista dentale anche per quanto riguarda la manutenzione e l'affilatura - identificare e utilizzare i principali strumenti di igiene orale domiciliare.
2	8481	IGIENE DENTALE	1	39254	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE I (C.I.)	39256	TECNICHE DI IGIENE ORALE PROFESSIONALE 1			MED/50	<p>Il corso si prefigge di introdurre lo studente alle conoscenze preliminari della professione di igienista dentale e gettare le basi delle conoscenze necessarie ad affrontare le tematiche professionalizzanti che verranno approfondite negli anni successivi.</p> <p>In particolare al termine del corso lo studente:</p> <ul style="list-style-type: none"> conosce le mansioni e il profilo professionale dell'igienista dentale conosce le norme comportamentali ed etiche relative alla professione di igienista dentale riguardo i rapporti con il paziente impara accoglienza, la preparazione per la seduta di terapia, le posizioni di base alla poltrona paziente-operatore conosce le caratteristiche del riunito odontoiatrico e dello strumentario ad esso collegato compreso il corretto posizionamento della lampada conosce e saprà usare l'abbigliamento professionale e i mezzi di protezione individuale al fine di un buon controllo delle infezioni conosce e sa applicare i protocolli relativi a Sterilizzazione e protocolli di asepsi nella routine clinica Preparazione e riordino dell'ambulatorio Trattamento e manutenzione degli strumenti Eliminazione rifiuti Preparazione del paziente Inoltre lo studente è in grado di effettuare la diagnosi delle principali patologie del cavo orale di competenza dell'igienista dentale è in grado di conoscere e riconoscere placca batterica e tartaro è in grado di conoscere ed iniziare ad usare i principali strumenti per effettuazione della terapia causale (disegno, caratteristiche, indicazioni e manutenzione) è in grado di riportare sulla cartella clinica i dati rilevati e le terapie effettuate.
3	8481	IGIENE DENTALE	2	39205	ODONTOIATRIA RICOSTRUTTIVA (C.I.)	39207	TECNICHE DI IGIENE ORALE PROFESSIONALE 3			MED/50	<p>Al termine del corso lo studente possiede una preparazione che gli consente di formulare un piano di trattamento e di effettuare un trattamento di igiene dentale in terapia causale e terapia di supporto in pazienti portatori di protesi fisse, removibili e con riabilitazioni implanto-protesiche.</p> <p>Lo studente possiede inoltre conoscenze avanzate degli strumenti manuali e ultrasonici più indicati in pazienti portatori di protesi fisse, removibili e con riabilitazioni implanto-protesiche.</p> <p>In particolare lo studente è in grado di :</p> <ul style="list-style-type: none"> Analizzare i dati raccolti per identificare le necessità di prevenzione primaria e secondaria del paziente Valutare e calcolare il livello di rischio di carie con particolare attenzione agli elementi protesizzati Valutare e calcolare il livello di rischio di recidive per malattia parodontale con particolare attenzione agli elementi protesizzati e agli impianti Formulare un piano di trattamento di igiene dentale comprendente interventi educativi , motivazionali e terapeutici con particolare attenzione a protesi e implanto-protesi Identificare il protocollo più idoneo e stabilire numero di sedute di strumentazione parodontale non chirurgica in rapporto alla situazione clinica orale e sistemica del paziente e al tipo di protesi presente. Conoscere vantaggi e svantaggi della strumentazione parodontale non chirurgica manuale e meccanica con particolare attenzione a protesi e implanto-protesi Effettuare una strumentazione parodontale non chirurgica manuale e meccanica con strumenti alternativi Rivalutare il paziente al termine della terapia causale Stilare un piano di terapia parodontale di supporto Determinare i parametri per programmare la frequenza degli appuntamenti di Terapia Parodontale di supporto.
4	8481	IGIENE DENTALE	2	39199	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE II (C.I.)	39201	LABORATORIO PROFESSIONALE 2			MED/50	<p>Al termine del corso lo studente possiede una preparazione che gli consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> conoscere le possibilità ed i limiti della strumentazione parodontale non chirurgica manuale e meccanica; applicare le conoscenze di strumentazione alle situazioni cliniche opportunamente valutate; rivalutare il paziente al termine della terapia causale.

All.1.1bis - Obiettivi formativi - Bando fase 3 SSD professionalizzanti

Cod. ID	Cod CdS	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso	cod. materia	denominazione Materia Esame	cod. Att. Form.	denominazione Attività Formativa	canale	modulo	SSD Att. Form.	Obiettivi formativi
5	8481	IGIENE DENTALE	2	39199	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE II (C.I.)	39200	TECNICHE DI IGIENE ORALE PROFESSIONALE 2			MED/50	<p>Al termine del corso lo studente possiede una preparazione che gli consente di formulare un piano di trattamento di igiene dentale in terapia causale e terapia di supporto e di effettuare un trattamento di igiene dentale in terapia causale e terapia di supporto .</p> <p>In particolare lo studente è in grado di :</p> <p>identificare le necessità di interventi educativi e terapeutici di prevenzione primaria e secondaria in funzione della situazione clinica ,orale ed anamnestica , e delle conoscenze relative alla salute orale di ciascun individuo</p> <p>formulare un piano di trattamento di igiene dentale personalizzato comprendente interventi educativi , motivazionali e terapeutici con lo scopo di migliorare la qualità di vita del paziente in rapporto alla salute orale</p> <p>identificare il protocollo più idoneo , stabilire il numero di sedute di strumentazione parodontale non chirurgica , applicare le diverse tecniche di strumentazione parodontale non chirurgica in rapporto sia alla situazione clinica orale che sistemica del paziente.</p> <p>Pre-requisiti</p> <p>Coordinare le conoscenze acquisite in Scienze e Tecniche di Igiene Professionale 1 , Laboratorio e Tirocinio primo anno ed applicarle correttamente.</p>
6	8481	IGIENE DENTALE	2	42394	TIROCINIO 2	42394	TIROCINIO 2		modulo 3	MED/50	<p>Il Tirocinio 2 , dopo l'inserimento avvenuto nel Tirocinio 1 dello studente nella realtà clinica di una struttura odontoiatrica, si prefigge di ampliare gli strumenti necessari alla partecipazione come membro del team odontoiatrico. In particolare lo studente è in grado di:</p> <p>frequentare un reparto odontoiatrico rendendosi parte attiva;</p> <p>applicare le conoscenze professionali acquisite;</p> <p>relazionarsi con i pazienti che afferiscono al reparto e seguirli per quanto riguarda le competenze dell'igienista dentale.</p>
7	8481	IGIENE DENTALE	3	39249	SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE IV (C.I.)	39250	SCIENZE E TECNICHE DI IGIENE ORALE APPLICATE ALLA COMUNITA'			MED/50	<p>Al termine del corso lo studente possiede una preparazione che gli consente di formulare un progetto di salute pubblica con particolare attenzione alla promozione della salute orale.</p> <p>In particolare lo studente è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscere l'evoluzione del concetto di educazione sanitaria. - Conoscere i livelli di un intervento di prevenzione sia in ambito sociale che sanitario. - Conoscere il concetto di empowerment e le linee guida orientative nella pratica dell'educazione sanitaria. - Conoscere il concetto di epidemiologia e i principali tipi di studi epidemiologici. - Conoscere i principali indici epidemiologici dento-parodontali e le procedure di rilevamento. - Conoscere i principi della fluoro profilassi. - Conoscere i traumi dentali con particolare attenzione agli aspetti eziologici e ai fattori di rischio. - Conoscere i modelli più diffusi di servizi sanitari con particolare attenzione ai modelli di assistenza odontoiatrica nell'Unione Europea. - Conoscere esperienze di promozione della salute orale in odontoiatria di comunità. - Conoscere i problemi del mantenimento della salute orale negli anziani con particolare attenzione ai soggetti non autosufficienti o residenti in case protette. - Sapere eseguire una corretta valutazione del paziente anziano e saper formulare un piano di trattamento di igiene orale adeguato. - Conoscere i problemi del mantenimento della salute orale nel paziente disabile, sapere eseguire una corretta valutazione paziente disabile e saper formulare un piano di trattamento di igiene orale adeguato.
8	8481	IGIENE DENTALE	3	42395	TIROCINIO 3	42395	TIROCINIO 3		modulo 3	MED/50	<p>Il Tirocinio 3, dopo l'inserimento avvenuto nel Tirocinio 1 dello studente nella realtà clinica di una struttura odontoiatrica e l'approfondimento, nel Tirocinio 2, degli strumenti necessari alla partecipazione come membro del team odontoiatrico, fornisce agli studenti quelle capacità tecnico-professionali che lo rendono pronto ad affrontare una realtà lavorativa in una struttura organizzata. In particolare lo studente è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frequentare un reparto odontoiatrico rendendosi parte attiva; - applicare le conoscenze professionali acquisite anche nei pazienti con inabilità temporanee e permanenti - relazionarsi con i pazienti che afferiscono al reparto e seguirli per quanto riguarda le competenze dell'igienista dentale in piena autonomia di giudizio.
9	9210	MEDICINE AND SURGERY	2	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	G1		MED/45	Provide basic support for first-line nursing care.

All.1.1bis - Obiettivi formativi - Bando fase 3 SSD professionalizzanti

Cod. ID	Cod CdS	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso	cod. materia	denominazione Materia Esame	cod. Att. Form.	denominazione Attività Formativa	canale	modulo	SSD Att. Form.	Obiettivi formativi
10	9210	MEDICINE AND SURGERY	2	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	G2		MED/45	Provide basic support for first-line nursing care.
11	9210	MEDICINE AND SURGERY	2	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	G3		MED/45	Provide basic support for first-line nursing care.
12	9210	MEDICINE AND SURGERY	2	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	84341	CLINICAL CLERKSHIP - BASIC NURSING SKILLS	G4		MED/45	Provide basic support for first-line nursing care.
13	8479	PODOLOGIA	1	76064	FISICA E TECNICHE APPLICATE C.I.	76067	CALZATURE E ORTESI PLANTARI			MED/50	Al termine del modulo lo studente è in grado di suggerire l'utilizzo di ortesi podologiche
14	8479	PODOLOGIA	1	76056	SCIENZE PODOLOGICHE (C.I.)	76058	PRINCIPI DI IGIENE E STRUMENTAZIONE PODOLOGICA -			MED/50	Al termine del modulo lo studente possiede le conoscenze sul corretto uso dei dispositivi di protezione individuale ed è in grado di effettuare i processi di detersione e sterilizzazione dei materiali e dello strumentario ad uso podologico
15	8479	PODOLOGIA	2	76088	MALATTIE E RIABILITAZIONE DEL PIEDE C.I.	76091	SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE 1			MED/50	Al termine del modulo lo studente possiede le conoscenze di base per riconoscere, mediante esame obiettivo, i disturbi biomeccanici che richiedono approfondimenti clinici, nonché le relative manovre e l'utilizzo del podoscopio; è in grado di effettuare applicazioni di feltraggi e di ortesi
16	8479	PODOLOGIA	2	76093	PODOLOGIA SPECIALE C.I.	76098	IL PIEDE NEL PAZIENTE ONCOLOGICO			MED/50	Al termine del modulo lo studente conosce ed approfondisce i criteri che mirano all'educazione e prevenzione delle complicazioni che insorgono nel paziente oncologico. Al termine del modulo possiede le conoscenze di base per il trattamento delle lesioni preulcerative ed ulcerative in seguito a trattamento chemioterapico. Indirizza e segnala al medico i pazienti che necessitano di approfondimenti diagnostici. E' in grado di partecipare a un team multidisciplinare per la prevenzione ed il trattamento delle complicazioni insorte nel trattamento nel paziente oncologico
17	8479	PODOLOGIA	2	76093	PODOLOGIA SPECIALE C.I.	76096	IL PIEDE NEL PAZIENTE REUMATICO			MED/50	Al termine del modulo lo studente conosce i criteri che mirano all'educazione e prevenzione delle complicazioni che insorgono nel paziente reumatico. Possiede le conoscenze di base per il trattamento delle lesioni preulcerative ed ulcerative proprie delle malattie reumatiche. Indirizza e segnala al medico i pazienti che necessitano di approfondimenti diagnostici. E' in grado di partecipare a un team multidisciplinare per la prevenzione ed il trattamento del piede reumatico
18	8479	PODOLOGIA	2	76093	PODOLOGIA SPECIALE C.I.	76099	LABORATORIO DELLO SPECIFICO SSD		Modulo 1	MED/50	Al termine del modulo lo studente possiede conoscenze di base in campo ortopedico-traumatologico, internistico e riabilitativo
19	8479	PODOLOGIA	2	76093	PODOLOGIA SPECIALE C.I.	76099	LABORATORIO DELLO SPECIFICO SSD		Modulo 2	MED/50	Al termine del modulo lo studente possiede conoscenze di base in campo ortopedico-traumatologico, internistico e riabilitativo
20	8479	PODOLOGIA	3	76101	MALATTIE E RIABILITAZIONE NEUROLOGICA C.I.	76106	SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE 2			MED/50	Al termine del modulo lo studente possiede conoscenze di base per il riconoscimento delle malattie neurologiche. Esegue trattamento podologico e l'applicazione delle medicazioni tradizionali o avanzate nel piede diabetico neuropatico
21	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	1	94164	BASI METODOLOGICHE PER L'EDUCAZIONE E LA PROMOZIONE DELLA SALUTE - C.I.	39369	METODOLOGIE DIDATTICHE E DI TRASFERIMENTO DELLE CONOSCENZE SCIENTIFICHE IN INFERMIERISTICA ED OSTETRICIA			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve conoscere e comprendere le metodologie didattiche nell'insegnamento dell'infermieristica e dell'ostetricia. Lo studente deve essere in grado di sviluppare una pratica basata sulle evidenze scientifiche, utilizzando i risultati della ricerca per introdurre cambiamenti e migliorare la pratica dell'assistenza sanitaria con particolare riferimento alla conduzione di audit clinici.
22	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	1	94168	INFERMIERISTICA ED OSTETRICIA BASATA SULLE EVIDENZE - C.I.	94169	LABORATORIO DI GESTIONE DEI DATI SANITARI			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve possedere capacità che estendono e rafforzano i metodi operativi e di ricerca propri delle scienze infermieristiche e ostetriche acquisiti nel primo ciclo in relazione all'utilizzo dei sistemi informatici e alla gestione di database.
23	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	1	94168	INFERMIERISTICA ED OSTETRICIA BASATA SULLE EVIDENZE - C.I.	25980	LABORATORIO DI RICERCA BIBLIOGRAFICA			MED/47	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve essere capace di utilizzare sistemi informatici, software e database completi per raccogliere, organizzare e catalogare le informazioni; identificare un problema ed effettuare una revisione della letteratura sull'argomento.
24	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	1	94168	INFERMIERISTICA ED OSTETRICIA BASATA SULLE EVIDENZE - C.I.	26053	OSTETRICIA ED INFERMIERISTICA BASATA SULLE EVIDENZE SCIENTIFICHE			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve essere in grado di sviluppare una pratica basata sulle evidenze utilizzando la ricerca per introdurre cambiamenti e migliorare la pratica e analizzare criticamente il problema e le conoscenze attuali, sviluppare una strategia per applicare la ricerca nella pratica, facilitare la disseminazione dei risultati della ricerca.

All.1.1bis - Obiettivi formativi - Bando fase 3 SSD professionalizzanti

Cod. ID	Cod CdS	denominazione Corso di Studio Esame	anno corso	cod. materia	denominazione Materia Esame	cod. Att. Form.	denominazione Attività Formativa	canale	modulo	SSD Att. Form.	Obiettivi formativi
25	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	1	94170	TEORIE DELLE SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE - C.I.	39361	FILOSOFIA E TEORIA DELLE SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE			MED/47	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve mostrare di possedere conoscenze e capacità che estendano e rafforzino i contenuti, i metodi operativi e di ricerca propri delle scienze infermieristiche ed ostetriche acquisiti nel primo ciclo di studio e comprendere l'evoluzione storico-filosofica dei rispettivi ambiti disciplinari al fine di analizzarli criticamente.
26	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	1	94170	TEORIE DELLE SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE - C.I.	39363	PIANIFICAZIONE DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA ED OSTETRICA			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve essere in grado di descrivere e applicare i processi assistenziali infermieristici e ostetrici connessi all'evoluzione dei problemi di salute della popolazione, al funzionamento dei sistemi sanitari e sociali e dei percorsi di professionalizzazione specifici.
27	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	91666	MANAGEMENT DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA ED OSTETRICA - (C.I.)	58765	FORMAZIONE PERMANENTE IN INFERMIERISTICA ED OSTETRICA			MED/47	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve possedere le conoscenze per sviluppare profili di competenze, formulare obiettivi di apprendimento, selezionare attività di apprendimento appropriate, progettare curriculum di base e implementarli sulla base dei principi e delle teorie educative, revisionare i curricula sulla base delle tendenze attuali della società e dell'assistenza.
28	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	91666	MANAGEMENT DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA ED OSTETRICA - (C.I.)	39515	LABORATORIO DI GESTIONE DEI SERVIZI INFERMIERISTICI ED OSTETRICI			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve essere in grado di definire modelli di turnistica del personale sulla base delle necessità del servizio e della disponibilità di risorse umane.
29	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	91666	MANAGEMENT DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA ED OSTETRICA - (C.I.)	91120	MANAGEMENT INFERMIERISTICO ED OSTETRICO			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve possedere le conoscenze e le abilità per comprendere i processi lavorativi delle organizzazioni sanitarie, le strategie di gestione del personale, i sistemi di valutazione e di accreditamento professionale al fine di promuovere nei servizi l'integrazione dei team infermieristici e ostetrici con gli altri professionisti per il raggiungimento di prestazioni sicure, efficaci, efficienti, rilevanti, sensibili alla cultura, documentati in modo appropriato e forniti da personale competente.
30	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	91666	MANAGEMENT DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA ED OSTETRICA - (C.I.)	91121	MODELLI INNOVATIVI DELL'ASSISTENZA ED ETICA INFERMIERISTICA			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve possedere conoscenze e abilità per creare un ambiente professionale che promuova l'eccellenza, che crei un clima di comunicazione efficace, che promuova la presa di decisioni, la responsabilità e l'autonomia dei professionisti.
31	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	91666	MANAGEMENT DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA ED OSTETRICA - (C.I.)	91122	MODELLI INNOVATIVI DELL'ASSISTENZA ED ETICA OSTETRICA			MED/47	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve possedere conoscenze e abilità nell'ambito materno infantile per individuare i bisogni, gestire i percorsi, garantire l'integrazione e il lavoro a rete, l'assistenza di genere e l'individuazione del modello assistenziale appropriato.
32	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	75123	METODOLOGIA DELLA RICERCA INFERMIERISTICA E OSTETRICA - (C.I.)	75196	RICERCA INFERMIERISTICA ED OSTETRICA -			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve indagare i processi assistenziali infermieristici e ostetrici, organizzativi, educativi, connessi all'evoluzione dei problemi di salute della popolazione, al funzionamento dei sistemi sanitari e sociali e dei percorsi di professionalizzazione specifici.
33	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	75123	METODOLOGIA DELLA RICERCA INFERMIERISTICA E OSTETRICA - (C.I.)	75197	RICERCA QUALITATIVA			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve essere in grado di elaborare e applicare idee originali alla ricerca di tipo qualitativo in ambito infermieristico e ostetrico.
34	8488	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	2	91667	SCIENZE PREVENTIVE E DELLA SICUREZZA - (C.I.)	91668	GESTIONE DEL RISCHIO IN INFERMIERISTICA ED OSTETRICA -			MED/45	Alla fine dell'insegnamento lo studente deve possedere le conoscenze e le abilità per comprendere i processi lavorativi delle organizzazioni sanitarie al fine di promuovere nei servizi l'integrazione dei team infermieristici e ostetrici con gli altri professionisti per il raggiungimento di prestazioni sicure, efficaci, efficienti, rilevanti, sensibili alla cultura, documentati in modo appropriato e forniti da personale competente.
35	8483	TECNICHE ORTOPEDICHE	1	39463	MECCANICA, TECNOLOGIA E DISEGNO (C.I.)	11811	DISEGNO ASSISTITO AL CALCOLATORE			MED/50	Al termine del modulo lo studente usa correttamente gli strumenti informatici e ha le basi necessarie per l'interpretazione e l'esecuzione del disegno tecnico; è in grado di eseguire le tavole assegnate utilizzando un programma di disegno assistito al calcolatore. Conosce le norme da impiegare per la corretta rappresentazione di particolari disegni d'assieme.
36	8483	TECNICHE ORTOPEDICHE	1	39463	MECCANICA, TECNOLOGIA E DISEGNO (C.I.)	57110	MECCANICA E SISTEMI MECCANICI			MED/50	Al termine del modulo lo studente conosce i principi di base della statica e dei sistemi meccanici; è in grado di risolvere problemi relativi a composizione dei meccanismi, forze agenti sulle macchine, rendimento, forze di contatto fra solidi, cinematica del corpo rigido e sua applicazione ai meccanismi, sistemi artroali. Acquisisce le conoscenze di base per l'analisi funzionale delle macchine e dei meccanismi.
37	8483	TECNICHE ORTOPEDICHE	2	39472	BIOINGEGNERIA I (C.I.)	52707	MISURE MECCANICHE, TERMICHE E COLLAUDI			MED/50	Al termine del modulo lo studente conosce gli strumenti di misura e il loro corretto utilizzo, gli accorgimenti adottati nell'industria per ottenere misure meccaniche appropriate; è in grado di saper valutare l'errore massimo ammissibile sia in misure di laboratorio che in misure di tipo industriale con particolare riguardo ai protocolli operativi.
38	8483	TECNICHE ORTOPEDICHE	3	39474	BIOINGEGNERIA II (C.I.)	16837	BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE			MED/50	Al termine del modulo lo studente conosce le basi della biomeccanica e i principi della tecnica sportiva, applicandoli in modo efficace agli esercizi fisici, apprende le principali tecniche degli infortuni sportivi e conosce le tecniche terapeutiche e fisiche e riabilitative da applicare alla traumatologia sportiva; è in grado di scegliere le protesi e le ortesi ortopediche più indicate nel campo sportivo.