

## Scuola di specializzazione in *Igiene e Medicina Preventiva*

<b>Denominazione</b>	Igiene e Medicina Preventiva
<b>Title (denominazione in inglese)</b>	Hygiene and Preventive Medicine
<b>Area</b>	Servizi Clinici
<b>Sotto-area</b> <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	Servizi Clinici Organizzativi e della Sanità Pubblica
<b>Classe</b>	Sanità Pubblica
<b>Obiettivi formativi e descrizione</b>	<p><u>Obiettivi formativi di base:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acquisizione di conoscenze di metodologia statistica, epidemiologica, psicologia, sociologia economia, storia della medicina, genetica, microbiologica, patologia clinica, tecnologie mediche applicate, diritto, fisica e chimica dell'ambiente e di vita e di lavoro;</li> <li>- acquisizione di capacità di utilizzare la statistica, i sistemi informativi, i sistemi di comunicazione e della normativa nell'ambito della prevenzione sanitaria;</li> <li>- utilizzazione delle conoscenze di base e della metodologia epidemiologica per la sorveglianza ed il controllo dei rischi chimico-fisici, ambientali e microbiologici, delle malattie genetiche, infettive cronico-degenerative e degli incidenti negli ambienti di vita e di lavoro e del loro impatto sulla qualità della vita e sulla salute della collettività;</li> <li>- programmare, gestire e valutare anche sotto l'aspetto manageriale e di economia sanitaria gli interventi di prevenzione e formazione.</li> </ul> <p><u>Obiettivi formativi della tipologia della Scuola:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pianificare, realizzare e valutare studi descrittivi, ecologici, trasversali, analitici, sperimentali e di intervento;</li> <li>- discutere il profilo di rischio della popolazione e di gruppi a particolare esposizione;</li> <li>- descrivere ed interpretare la frazione prevenibile, per ogni problema sanitario, dei principali fattori di rischio ambientali, lavorativi, sociali e comportamentali;</li> <li>- descrivere e utilizzare i modelli di prevenzione e di promozione sull'individuo, sulla comunità e sull'ambiente fisico e sociale;</li> <li>- riconoscere ed utilizzare i principi della comunicazione del rischio ambientale;</li> <li>- programmare, organizzare e valutare interventi mirati alla tutela della salute ed alla prevenzione dei rischi di tipo infettivo, comportamentale, occupazionale ed ambientale;</li> <li>- organizzare la tutela della salute degli individui più a rischio della popolazione (con particolare riguardo agli anziani, ai minori, alle classi sociali disagiate, ai migranti ed ai viaggiatori);</li> <li>- programmare, organizzare e valutare interventi di prevenzione secondaria (programmi di screening);</li> <li>- programmare, organizzare e valutare interventi di</li> </ul>

	<p>prevenzione terziaria;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- programmare, organizzare e valutare interventi nella comunità in relazione all'attuazione delle cure primarie ed al loro raccordo con l'assistenza di secondo livello;</li> <li>- contribuire alla elaborazione di piani per la salute a carattere interdisciplinare ed intersettoriale;</li> <li>- programmare, organizzare e valutare interventi di vigilanza, ispezione e controllo di alimenti e bevande nelle fasi di produzione, trasporto, manipolazione, commercio, somministrazione ed utilizzazione;</li> <li>- applicare i principi della corretta nutrizione a livello di famiglie e di comunità organizzate;</li> <li>- programmare, attuare e valutare interventi di educazione alimentare;</li> <li>- organizzare e gestire sistemi informativi ai fini sanitari;</li> <li>- utilizzare la metodologia epidemiologica e l'analisi economica quali strumenti della programmazione;</li> <li>- utilizzare le tecniche di evidence based medicine (EBM), evidence based healthcare (EBHC) e evidence based prevention (EBP);</li> <li>- descrivere, interpretare ed utilizzare i modelli dei sistemi sanitari, ed i relativi meccanismi di controllo, di direzione, di finanziamento e di gestione e valutarne i livelli di appropriatezza, efficacia ed equità;</li> <li>- utilizzare ed attuare modelli di analisi costi/efficacia, costi/beneficio, costi/utilità e i principi dell'economia sanitaria;</li> <li>- programmare, organizzare e valutare sul territorio ed in ospedale i servizi e la loro qualità;</li> <li>- progettare, realizzare e valutare interventi di sanità pubblica in occasione di emergenze;</li> <li>- progettare, realizzare e valutare l'attività di formazione continua su metodi e contenuti della sanità pubblica;</li> <li>- riconoscere il ruolo giuridico dell'operatore di sanità pubblica nell'attuale scenario sanitario nazionale e regionale;</li> <li>- riconoscere le problematiche inerenti la percezione della malattia e della salute in altre culture;</li> <li>- descrivere i principali mutamenti degli stili di vita legati ai nuovi fenomeni sociali ed interculturali, utilizzando gli strumenti dell'antropologia medica e culturale;</li> <li>- saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità a livello di assistenza primaria e di attività di prevenzione, con particolare riguardo alla definizione delle priorità.</li> </ul>
<p><b>Numero Iscrivibili</b>  <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i>  <i>. Ordinari</i></p>	<p>5</p>

<b>Numero Ammissibili in soprannumero</b> <i>(previa capacità recettiva)</i> <i>a. Borsisti PVS</i> <i>b. Extracomunitari</i>	2 <i>a: 1</i> <i>b: 1</i>
<b>Base multiplo CFU</b>	1
<b>Specifica CFU</b> <i>(almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</i>	_ <u>25</u> _ / 25    tirocinio  _ <u>15</u> _ / 25    lezioni frontali o attività didattiche equivalenti  _ <u>10</u> _ / 25    studio individuale

Attività di base		CFU 5
	ANNO	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Biochimica clinica e biologia molecolare clinica</b>
<b>Title</b>		Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Obiettivo: lo specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali di biochimica clinica e di biologia molecolare necessarie per la valutazione di rischio individuale e di popolazione e per l'impostazione degli interventi di screening e di prevenzione
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)</b>
<b>Title</b>		Applied Physics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Obiettivo: lo specializzando deve apprendere le conoscenze fondamentali necessarie per la identificazione dei rischi fisici, la loro valutazione e la definizione degli interventi di prevenzione.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Ingegneria sanitaria - ambientale</b>
<b>Title</b>		Medical and Environmental Engineering
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>- apprendere le conoscenze fondamentali relative all'inquinamento ambientale e alla difesa dell'ambiente necessarie per lo svolgimento delle attività di prevenzione;</li> <li>- acquisire gli strumenti di base relativi all'igiene edilizia, alla valutazione dei progetti e dei piani di gestione del patrimonio edilizio e tecnologico sanitario</li> </ul>
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		ICAR/03 Ingegneria sanitaria - ambientale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

<b>Attività di base CFU 5</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>ANNO</b>	<b>Informatica</b>
<b>Title</b>	<b>I</b>	Informatics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscere gli elementi di base dell'architettura hardware e software dei computer;</li> <li>- acquisire le competenze necessarie per l'organizzazione e l'utilizzo dei sistemi informativi ai fini delle attività di prevenzione, della programmazione e della valutazione degli interventi sanitari.</li> </ul>
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		INF/01 Informatica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Diritto amministrativo</b>
<b>Title</b>		Administrative Law
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>- acquisire gli elementi fondamentali sulle fonti del diritto, i profili istituzionali ed organizzativi delle istituzioni sanitarie, i poteri legislativi statali, regionali e locali in materia sanitaria;</li> <li>- conoscere il ruolo giuridico e le responsabilità del medico igienista operante nei servizi di sanità pubblica.</li> </ul>
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		IUS/10 Diritto amministrativo
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

## Attività caratterizzanti

TRONCO COMUNE		CFU 81 (di cui CFU 60 per attività professionalizzanti)
	ANNO	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e della promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Medicina legale</b>
<b>Title</b>		Legal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>– acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, definizione, accertamento, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti nell'ambito dell'organizzazione di assistenza, previdenza, sicurezza sociale o privatistica;</li> <li>– saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità, con particolare riguardo alla definizione delle priorità.</li> </ul>
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/43 Medicina legale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Medicina del lavoro</b>
<b>Title</b>		Occupational Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione di rischi lavorativi, la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico, la diagnostica delle malattie da lavoro, la promozione della salute sul luogo di lavoro, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa, la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie

		e di infortuni, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/44 Medicina del lavoro
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Statistica medica</b>
<b>Title</b>		Medical Statistics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire: <ul style="list-style-type: none"> <li>- le conoscenze e le competenze necessarie a raccogliere informazioni ed elaborare i dati relativi alla distribuzione della salute nella popolazione, al corso delle malattie, alle cause di morbosità e mortalità e agli eventi vitali;</li> <li>- conoscenza e capacità di utilizzare i concetti di base della statistica medica ed i metodi di analisi statistica descrittiva ed inferenziale.</li> </ul>
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/01 Statistica medica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Psicologia del lavoro e delle organizzazioni</b>
<b>Title</b>		Occupational and Organisational Psychology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve apprendere elementi di base relativi allo studio dei comportamenti delle persone nel contesto lavorativo e nello svolgimento delle loro attività professionali in rapporto alle relazioni interpersonali, ai compiti da svolgere, alle regole e al funzionamento organizzativo.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		M-PSI/06 Psicologia del lavoro e delle organizzazioni
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Diritto del lavoro</b>
<b>Title</b>		Labor Law
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le principali norme giuridiche che riguardano i rapporti di lavoro e gli aspetti della sicurezza e della tutela della salute
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		IUS/07 Diritto del lavoro
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Demografia</b>
<b>Title</b>		Demography
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire gli elementi di base relativi allo stato e ai movimenti della popolazione ai fini della identificazione delle fonti dei dati e del loro uso per la programmazione e l'organizzazione sanitaria
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		SECS-S/04 Demografia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivisi all'interno della classe della Sanità Pubblica.
<b>CFU</b>		8 (di cui 7 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Medicina legale</b>
<b>Title</b>		Legal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>– acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, definizione, accertamento, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti nell'ambito dell'organizzazione di assistenza, previdenza, sicurezza sociale o privatistica;</li> <li>– saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità, con particolare riguardo alla definizione delle priorità.</li> </ul>
<b>CFU</b>		8 (di cui 7 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/43 Medicina legale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Medicina del lavoro</b>
<b>Title</b>		Occupational Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche,

		scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione di rischi lavorativi, la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico, la diagnostica delle malattie da lavoro, la promozione della salute sul luogo di lavoro, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa, la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie e di infortuni, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica
<b>CFU</b>		8 (di cui 7 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/44 Medicina del lavoro
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Statistica medica</b>
<b>Title</b>		Medical Statistics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Obiettivo: lo specializzando deve sviluppare la capacità di utilizzare le conoscenze statistiche precedentemente acquisite nella realizzazione di studi epidemiologici di popolazione e trials clinici, nella valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi sanitari, nella messa a punto di strumenti di rilevazione dei dati di interesse igienistico.
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/01 Statistica medica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Organizzazione aziendale</b>
<b>Title</b>		Business Administration
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Obiettivo: lo specializzando deve acquisire gli elementi di management aziendale utili ai fini della programmazione, gestione e valutazione dei sistemi e delle organizzazioni sanitarie
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		SECS-P/10 Organizzazione Aziendale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivisi all'interno della classe della Sanità Pubblica
<b>CFU</b>		8 (di cui 7 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Medicina legale</b>
<b>Title</b>		Legal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>– acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, definizione, accertamento, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti nell'ambito dell'organizzazione di assistenza, previdenza, sicurezza sociale o privatistica;</li> <li>– saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità, con particolare riguardo alla definizione delle priorità.</li> </ul>
<b>CFU</b>		8 (di cui 7 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/43 Medicina legale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Medicina del lavoro</b>
<b>Title</b>		Occupational Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione di rischi lavorativi, la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico, la diagnostica delle malattie da lavoro, la promozione della salute sul luogo di lavoro, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa, la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie e di infortuni, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica.
<b>CFU</b>		8 (di cui 7 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/44 Medicina del lavoro
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivisi all'interno della classe della Sanità Pubblica.
<b>CFU</b>		7 (di cui 6 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Medicina legale</b>
<b>Title</b>		Legal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>– acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, definizione, accertamento, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti nell'ambito dell'organizzazione di assistenza, previdenza, sicurezza sociale o privatistica;</li> <li>– saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità, con particolare riguardo alla definizione delle priorità.</li> </ul>
<b>CFU</b>		7 (di cui 6 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/43 Medicina legale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Medicina del lavoro</b>
<b>Title</b>		Occupational Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione di rischi lavorativi, la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico, la diagnostica delle malattie da lavoro, la promozione della salute sul luogo di lavoro, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa, la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie e di infortuni, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica.
<b>CFU</b>		7 (di cui 6 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/44 Medicina del lavoro
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		CFU 189* di cui CFU 150 di attività professionalizzante*
*di cui 10 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzare la statistica ed i sistemi informativi per pianificare, realizzare e valutare studi epidemiologici;</li> <li>- discutere ed applicare i principi giuridici fondamentali, nell'approccio alla soluzione dei problemi di sanità pubblica e nella formazione di provvedimenti amministrativi;</li> <li>- discutere ed applicare i metodi di studio in campo demografico, sociologico, antropologico, psicologico utili alla pratica della sanità pubblica.</li> <li>- programmare, organizzare e valutare in ambiente ospedaliero ed extraospedaliero l'idoneità igienico-sanitaria delle strutture, apparecchi ed arredi.</li> </ul>
<b>CFU</b>		43 (di cui 42 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve essere in grado di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- programmare, organizzare e valutare interventi di sorveglianza, prevenzione e di promozione della salute con riferimento al controllo delle malattie infettive e non infettive nella comunità, per le varie fasce di età e per gruppi di soggetti a rischio;</li> <li>- programmare, organizzare e valutare in ambiente ospedaliero ed extraospedaliero interventi di informazione e educazione alla salute della comunità, di gruppi di popolazione e del personale;</li> <li>- utilizzare e attuare modelli di analisi costi/efficacia, costi/beneficio, costi/utilità e i principi di economia sanitaria.</li> </ul>
<b>CFU</b>		28 (di cui 21 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve essere in grado di:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– programmare, organizzare e valutare interventi di vigilanza, ispezione e controllo di alimenti e bevande nelle fasi di produzione, trasporto, manipolazione, commercio, somministrazione ed utilizzazione;</li> <li>– applicare i principi della corretta nutrizione in ambito ospedaliero ed in altre comunità organizzate;</li> <li>– programmare, attuare e valutare interventi di educazione alimentare;</li> <li>– predisporre e valutare piani di sorveglianza ambientale a livello di territorio e di strutture sanitarie e valutare l'adeguatezza igienico-sanitaria di procedure produttive e/o di prestazioni di servizi.</li> </ul>
<b>CFU</b>		31 (di cui 21 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		<p>Lo specializzando deve essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– attuare l'analisi organizzativa, l'analisi del ruolo professionale, la programmazione per obiettivi, le procedure operative, il controllo di gestione e di spesa e il coordinamento dei servizi inerenti il settore professionale;</li> <li>– programmare, gestire e valutare anche ai fini della revisione di qualità, gli interventi nei servizi inerenti il proprio ambito professionale;</li> <li>– attuare l'analisi del rischio connesso con le procedure e attività sanitarie utilizzando gli strumenti dell'audit e delle analisi di processo, riconoscere le cause di errore, implementare le azioni correttive e ottimizzare i profili organizzativi all'interno delle aziende sanitarie e ospedaliere.</li> </ul>
<b>CFU</b>		33 (di cui 24 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		<p>Lo specializzando deve essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– progettare, realizzare e valutare interventi di sanità pubblica in occasione di emergenze;</li> <li>– effettuare la valutazione di tecnologie sanitarie sotto il profilo dell'affidabilità, della sicurezza, dei rapporti costi-beneficio, costi-efficacia, costi-utilità, aspetti etici e giuridici;</li> </ul>
<b>CFU</b>		44 (di cui 42 AP)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata

<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

<b>Attività affini o integrative</b>		<b>CFU 5</b>
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Diritto amministrativo</b>
<b>Title</b>		Administrative Law
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve saper applicare e discutere i principi giuridici nell'approccio ai problemi di sanità

		pubblica e nella formazione dei provvedimenti amministrativi.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		IUS/10 Diritto amministrativo
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Economia applicata</b>
<b>Title</b>		Applied Economics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire: - le conoscenze relative ai modelli organizzativi, alle modalità di finanziamento dei sistemi e delle aziende sanitarie e alle leggi che regolano la dinamica della domanda e dell'offerta delle prestazioni sanitarie; - le conoscenze economiche necessarie alla pianificazione strategica e al controllo di gestione e alla attuazione e valutazione degli interventi di prevenzione.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		SECS-P/06 Economia applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Sociologia dei processi culturali e comunicativi</b>
<b>Title</b>		Cultural and Communication Sociology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire nozioni relative alle tecnologie della comunicazione ai fini della produzione di strumenti per l'informazione, l'educazione e la promozione della salute, nonché per la gestione delle relazioni interne ed esterne con il pubblico e con enti pubblici e privati.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		SPS/08 Sociologia dei processi culturali e comunicativi
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Scienze e tecnologie alimentari</b>
<b>Title</b>		Food Science and Technology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teoriche relative alle filiere produttive e distributive degli alimenti e le competenze necessarie per la valutazione del rischio e la definizione degli interventi di vigilanza, ispezione e controllo.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Ispezione degli alimenti di origine animale</b>
<b>Title</b>		Animal Food Inspection
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teoriche relative alle filiere produttive e distributive degli alimenti e le competenze necessarie per la valutazione del rischio e la definizione degli interventi di vigilanza, ispezione e controllo degli alimenti di origine animale.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

Tabella B

<b>Attività caratterizzanti elettive</b>		<b>CFU 10</b>
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Microbiologia e microbiologia clinica</b>

<b>Title</b>		Microbiology and Clinical Microbiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve apprendere ad utilizzare ed interpretare le indagini di laboratorio di microbiologia e microbiologia clinica per la valutazione del rischio, la sorveglianza, il controllo delle malattie da infezione nella comunità e nelle organizzazioni sanitarie nell'ottica della integrazione e collaborazione interdisciplinare.
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Malattie infettive</b>
<b>Title</b>		Infectious Diseases
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve approfondire le conoscenze relative alla eziologia, patogenesi e clinica delle patologie infettive al fine di identificare, valutare e controllare i pericoli di natura infettiva nella comunità e nelle organizzazioni sanitarie nell'ottica della integrazione e collaborazione interdisciplinare.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/17 Malattie infettive
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Endocrinologia</b>
<b>Title</b>		Endocrinology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve approfondire le conoscenze di base di nutrizione e dietologia clinica e sviluppare specifiche capacità di promozione di principi di corretta nutrizione nella popolazione ed in ambito ospedaliero; programmare, attuare e valutare interventi di educazione alimentare e counseling nutrizionale.
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/13 Endocrinologia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche</b>
<b>Title</b>		General, Clinical and Paediatric Nursing
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire competenze per la programmazione delle attività assistenziali e per l'attuazione, in raccordo con le altre figure professionali sanitarie, dei programmi e delle campagne per la promozione e l'educazione sanitaria individuati dalla programmazione sanitaria nazionale, regionale e aziendale.
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e

		pediatriche
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Scienze tecniche mediche applicate</b>
<b>Title</b>		Applied Technical Medical Sciences
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire competenze per la programmazione delle attività per la tutela della salute, prevenzione dei rischi di tipo infettivo, comportamentali, occupazionali e ambientali svolte nell'ambito dei Dipartimenti di Prevenzione e delle Aziende Sanitarie in raccordo con le altre figure professionali sanitarie.
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/50 Scienze tecniche mediche applicate
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve essere in grado di: – programmare, organizzare e valutare in ambiente ospedaliero ed extraospedaliero interventi di tutela della comunità, degli utenti e del personale.
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale ed applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		

### Attività professionalizzanti CFU 210

<b>CFU TRONCO COMUNE</b>	<b>ANNO</b>	60 così ripartiti:
<b>CFU</b>	<b>I</b>	<b>0</b>
<b>CFU</b>	<b>II</b>	<b>21</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata (7), MED/43 Medicina legale(7), MED/44 Medicina del lavoro(7)
<b>CFU</b>	<b>III</b>	<b>21</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata(7), MED/43 Medicina legale(7), MED/44 Medicina del lavoro(7)
<b>CFU</b>	<b>IV</b>	<b>18</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata(6), MED/43 Medicina legale(6), MED/44 Medicina del lavoro(6)
<b>CFU</b>	<b>V</b>	<b>0</b>

Tabella C

<b>Attività professionalizzanti</b>		
	ANNO	
<b>Denominazione</b>		<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		General and Applied Hygiene
<b>Descrizione e obiettivi</b>		<p>Lo specializzando nel corso degli anni dovrà avere effettuato almeno le seguenti attività professionalizzanti richieste per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aver collaborato almeno in tre casi all'analisi di statistiche sanitarie correnti, ed averne progettata e realizzata almeno una in modo autonomo;</li> <li>- aver partecipato alla progettazione e alla realizzazione di almeno tre indagini epidemiologiche, ed averne progettata e realizzata almeno una in modo autonomo;</li> <li>- aver effettuato analisi organizzative di strutture sanitarie, ed in particolare: almeno una valutazione del fabbisogno di risorse; almeno una valutazione dell'adeguatezza delle procedure operative; almeno una valutazione della gestione del personale;</li> <li>- aver collaborato alla predisposizione ed alla valutazione di: interventi di informazione o educazione sanitaria, campagne di vaccinazione, piani di sorveglianza ambientale a livello di territorio e di strutture sanitarie, adeguatezza igienico-sanitaria di procedure produttive e/o di prestazioni di servizi, interventi di prevenzione in comunità;</li> <li>- aver effettuato almeno uno studio di fattibilità per la soluzione di problemi di salute di una comunità ed uno studio di fattibilità per la soluzione di problemi organizzativi di una istituzione;</li> <li>- aver collaborato almeno ad una valutazione di tecnologie sanitarie sotto il profilo dell'affidabilità, della sicurezza, dei rapporti costi-beneficio, costi-efficacia, costi-utilità, aspetti etici e giuridici;</li> <li>- aver realizzato almeno un intervento di valutazione della qualità dell'assistenza;</li> <li>- aver predisposto almeno due rapporti (reali o simulati) all'Autorità giudiziaria su problemi di sanità pubblica;</li> <li>- aver collaborato alla progettazione ed alla realizzazione di almeno un intervento di formazione di base o permanente per operatori dell'area sanitaria;</li> <li>- aver predisposto almeno due progetti di comunicazione con la popolazione, direttamente o attraverso i mass media, relativi a problemi o emergenze sanitarie;</li> <li>- aver collaborato all'organizzazione di interventi emergenza sanitaria (reali o simulati);</li> <li>- aver frequentato sotto tutoraggio, per una durata da</li> </ul>

		stabilire da parte del Consiglio della Scuola, direzioni sanitarie (di ASL od ospedaliera) partecipando a tutte le relative attività; - aver frequentato sotto tutoraggio aziende ove sia prevalente il rischio lavorativo biologico, partecipando alle attività di prevenzione e protezione della salute operate dai locali medico competente e responsabile della sicurezza.
<b>CFU</b>		<b>150</b> così ripartiti:
	<b>I</b>	<b>42</b>
	<b>II</b>	<b>21</b>
	<b>III</b>	<b>21</b>
	<b>IV</b>	<b>24</b>
	<b>V</b>	<b>42</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		
<b>Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)</b>		<b>CFU 5</b>
<b>Prova finale</b>		<b>CFU 15</b>
<b>TOTALE</b>		<b>CFU 300</b>

	<b>ATTIVITA'</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
<b>I ANNO</b> <b>CFU 60</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	MED/01 STATISTICA MEDICA M-PSI/06 PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO SECS-S/04 DEMOGRAFIA MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA MED/43 MEDICINA LEGALE MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	<b>8</b>
	<b>BASE</b>	BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA FIS/07 FISICA APPLICATA ICAR/03 INGEGNERIA SANITARIA E AMBIENTALE INF/01 INFORMATICA IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO	<b>5</b>
	<b>DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	<b>43 (*DI CUI 42 A.P.)</b>
	<b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	<b>2</b>
	<b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>	IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO	<b>1</b>
	<b>ALTRE</b>		<b>1</b>
<b>II ANNO</b> <b>CFU 60</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	MED/01 STATISTICA MEDICA MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA MED/43 MEDICINA LEGALE MED/44 MEDICINA DEL LAVORO SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	<b>28 (*DI CUI 21 A.P.)</b>
	<b>DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	<b>28 (*DI CUI 21 A.P.)</b>
	<b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	MED/17 MALATTIE INFETTIVE	<b>1</b>
	<b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>	SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	<b>2</b>
	<b>ALTRE</b>		<b>1</b>
<b>III ANNO</b> <b>CFU 60</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA MED/43 MEDICINA LEGALE MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	<b>24 (*DI CUI 21 A.P.)</b>
	<b>DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	<b>31 (*DI CUI 21 A.P.)</b>
	<b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	MED/13 ENDOCRINOLOGIA	<b>2</b>
	<b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>	AGR/15 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI VET/04 ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	<b>2</b>
	<b>ALTRE</b>		<b>1</b>
<b>IV ANNO</b> <b>CFU 60</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA MED/43 MEDICINA LEGALE MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	<b>21 (*DI CUI 18 A.P.)</b>
	<b>DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	<b>33 (*DI CUI 24 A.P.)</b>
	<b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA MED/45 SCIENZE INFERM. GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	<b>5</b>
	<b>ALTRE</b>		<b>1</b>
<b>V ANNO</b> <b>CFU 60</b>	<b>DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	<b>44 (*DI CUI 42 A.P.)</b>
	<b>ALTRE</b>		<b>1</b>
	<b>PROVA FINALE</b>		<b>15</b>

Lo specializzando che non ritiene di acquisire i CFU previsti dalle attività “CARATTERIZZANTI ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE” come proposte nel Regolamento didattico, deve acquisire un equivalente numero di CFU nelle DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA.