

# Piano didattico e manifesto degli studi Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

N. ANNO	INSEGNAMENTI	Attività	SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	Attività di base 5 CFU		Attività caratterizzanti 210 CFU				Attività affini o integrative 5 CFU		Altre attività formative 5 CFU		Prova finale 15 CFU	tot CFU/anno					
				Formazione Professionalisante	Tronco comune 15 CFU	Discipline specifiche della tipologia		Attività elettive 20 CFU		Formazione Professionalisante	Formazione Professionalisante	Formazione Professionalisante	Formazione Professionalisante							
						Formazione Professionalisante	Formazione Professionalisante	Formazione Professionalisante	Formazione Professionalisante											
1 1	<b>Fisica applicata</b>	Base	FIS/07 FISICA APPL. (a beni culturali, amb., biologie e medicina)	1																
2 1	<b>Statistica medica 1</b>	Tronco Comune	MED/01 STATISTICA MEDICA***			2	2													
3 1	<b>Medicina preventiva</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2	10											
4 1	<b>Educazione sanitaria</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					1	10											
5 1	<b>Epidemiologia</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2	15											
6 1	<b>Igiene ambientale 1</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2	15											
7 1	<b>Medicina Legale 1</b>	Tronco Comune	MED/43 MEDICINA LEGALE***			3	1													
8 1	<b>Medicina del Lavoro 1</b>	Tronco Comune	MED/44 MEDICINA DEL LAVORO***			3	2													
	<i>Altre attività</i>														1					
	<b>TOTALE 1° anno</b>					1	0	8	5	7	50	0	0	0	1	0	0	1	73	
1 2	<b>Biochimica clinica</b>	Base	BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1																
2 2	<b>Patologia clinica</b>	Base	MED/05 PATOLOGIA CLINICA	1																
3 2	<b>Statistica medica 2</b>	Tronco Comune	MED/01 STATISTICA MEDICA***			2	2													
4 2	<b>Epidemiologia applicata</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					1	9											
5 2	<b>Medicina Legale 2</b>	Tronco Comune	MED/43 MEDICINA LEGALE***			2	2													
6 2	<b>Medicina del Lavoro 2</b>	Tronco Comune	MED/44 MEDICINA DEL LAVORO***			3	2													
7 2	<b>Economia applicata e management</b>	Affine	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA***											1						
8 2	<b>Programm e Organizz. Servizi sanitari 1</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					3	19											
9 2	<b>Igiene ambientale 2</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2	10											
	<i>Altre attività</i>																	1		
	<b>TOTALE 2° anno</b>					2	0	7	6	6	38	0	0	1	0	1	0	0	1	62
1 3	<b>Psicologia del lavoro e delle organizzazioni</b>	Affine	MPSI/06 PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI***											1						
2 3	<b>Igiene alimenti</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					1	8											
3 3	<b>Programma e Organizz servizi sanitari 2</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2	10											
4 3	<b>Medicina di comunità</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					3	8											
5 3	<b>Malattie infettive</b>	Affine	MED/17 MALATTIE INFETTIVE											1						
6 3	<b>Economia applicata alla sanità</b>	Base	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***	1																
7 3	<b>Igiene alimenti di origine animale</b>	Affine	VET/04 IGiene ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE											1						
8 3	<b>Diritto del lavoro</b>	Tronco Comune	IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO***			2														
9 3	<b>Genomica in sanità pubblica</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					1	10											
	<i>Altre attività</i>																	1		
	<b>TOTALE 3° anno</b>					1	0	2	0	7	36	0	0	3	0	1	0	0	1	51
1 4	<b>Igiene ospedaliera</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2	12											
2 4	<b>Igiene applicata e vaccinoprofilassi</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2	10											
3 4	<b>Igiene ospedaliera e sicurezza in ospedale</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE E APPLICATA***					2	6											
4 4	<b>Organizzazione aziendale</b>	Tronco Comune	SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE			1														
5 4	<b>Programm e Organizz. Servizi ospedalieri</b>	Disc specifiche	MED/42 IGiene GENERALE ED APPLICATA***					2												
6 4	<b>Malattie cronico degenerative nella comunità</b>	Affine	MED/09 MEDICINA INTERNA											1						
7 4	<b>Demografia</b>	Tronco Comune	SECS-S/04 DEMOGRAFIA			1														
8 4	<b>Microbiologia in sanità pubblica</b>	Base	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1																
	<i>Altre attività</i>																	2		
	<b>TOTALE 4° anno</b>					1	0	2	0	8	28	0	0	1	0	2	0	0	2	44
	<b>Prova finale</b>																	10	5	
	<b>TOTALE GENERALE</b>					5	0	19	11	28	152	0	0	5	0	5	0	10	5	240

Note: ad ogni CFU di attività didattica frontale, corrispondono n. 5 ore

<b>Primo anno</b>	<b>Fisica applicata</b>	Base	FIS/07 FISICA APPL. (a beni culturali, amb., biologie e medicina)	1	Lo specializzando deve apprendere le conoscenze fondamentali necessarie per l'identificazione dei rischi fisici, la loro valutazione e la definizione degli interventi di prevenzione.
	<b>Statistica medica 1</b>	Tronco Comune	MED/01 STATISTICA MEDICA	2	Lo specializzando deve sviluppare la capacità di utilizzare le conoscenze statistiche precedentemente acquisite nella realizzazione di studi epidemiologici di popolazione e trials clinici.
	<b>Medicina preventiva</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica.
	<b>Educazione sanitaria</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	1	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi dell'educazione sanitaria, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica.
	<b>Epidemiologia</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve essere in grado di conoscere i fattori che determinano la distribuzione spaziale, temporale e sociale delle malattie nonché i metodi principali di indagine epidemiologica.
	<b>Igiene ambientale 1</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve essere in grado di analizzare l'interazione tra ambiente, attività umane e salute. Deve conoscere le principali cause di patologie derivanti dall'ambiente ( <i>acqua, indoor, rifiuti solidi</i> ) e le relative strategie di controllo, ivi compresa la legislazione nazionale ed internazionale in materia.
	<b>Medicina Legale 1</b>	Tronco Comune	MED/43 MEDICINA LEGALE	3	Lo specializzando deve apprendere e identificare le implicazioni etiche e filosofiche delle procedure e tecnologie mediche di strategie e interventi di sanità pubblica e le ripercussioni di questi sull'individuo e la comunità con particolare riguardo ai bisogni e ai diritti delle minoranze. Deve, inoltre, acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e

					meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari).
	<b>Medicina del Lavoro 1</b>	Tronco Comune	MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	3	Lo specializzando deve acquisire conoscenze condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica di tipo teorico-scientifiche e professionali per la promozione della salute sul luogo di lavoro, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa. Deve, inoltre, acquisire conoscenze condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica di tipo teorico-scientifiche e professionali per la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico e la diagnostica delle malattie da lavoro.
<b>Secondo anno</b>	<b>Biochimica clinica</b>	Base	BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1	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>Patologia clinica</b>	Base	MED/05 PATOLOGIA CLINICA	1	Lo specializzando deve avere cognizione dei principi fondamentali di patologia diagnostico-clinica e di metodologia di laboratorio in citologia, citopatologia, immunoematologia e patologia genetica e di applicazioni delle metodologie cellulari e molecolari alla diagnostica in patologia umana.
	<b>Statistica medica 2</b>	Tronco Comune	MED/01 STATISTICA MEDICA***	2	Lo specializzando deve sviluppare la capacità di utilizzare le conoscenze statistiche precedentemente acquisite nella valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi sanitari, nella messa a punto di strumenti di rilevazione dei dati di interesse igienistico.
	<b>Epidemiologia applicata</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	1	Lo specializzando deve conoscere e saper applicare i metodi principali di indagine epidemiologica e i derivanti modelli matematici al fine di condurre, analizzare ed interpretare i dati relativi ad eventi epidemici e i sistemi di sorveglianza.

	<b>Medicina Legale 2</b>	Tronco Comune	MED/43 MEDICINA LEGALE***	2	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali del diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale); gli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico); nonché le conoscenze teorico-pratiche ai fini del riconoscimento e definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento.
	<b>Medicina del Lavoro 2</b>	Tronco Comune	MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	3	Lo specializzando deve acquisire conoscenze condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica di tipo teorico-scientifiche e professionali per la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie e di infortuni. Deve, inoltre, acquisire conoscenze condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica di tipo teorico-scientifiche e professionali per l'identificazione e la valutazione di rischi lavorativi.
	<b>Economia applicata e management</b>	Affine	SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	1	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>Programmazione e Organizzazione Servizi sanitari 1</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	3	Lo specializzando deve conoscere le principali norme e modelli di organizzazione e programmazione sanitaria nazionale e regionale, con particolare riferimento al contesto territoriale.
	<b>Igiene ambientale 2</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve essere in grado di analizzare l'interazione tra ambiente, attività umane e salute dell'individuo. Deve conoscere le principali cause di patologie derivanti dall'ambiente ( <i>outdoor, refluvi, urban-health</i> ) e le relative strategie di controllo, ivi

					compresa la legislazione nazionale ed internazionale in materia.
Terzo anno	<b>Psicologia del lavoro e delle organizzazioni</b>	Affine	M-PSI/06 PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI	1	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>Igiene alimenti</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	1	Lo specializzando deve conoscere gli aspetti fondamentali delle relazioni tra dieta e salute, le strategie per la promozione di una corretta alimentazione, nonché acquisire gli elementi fondamentali dell'igiene degli alimenti sia in termini microbiologici, tecnologici e legislativi. Deve studiare le diverse filiere alimentari e analizzare i punti critici e i rischi potenziali nella trasformazione, distribuzione e vendita degli alimenti, nonché saper affrontare situazioni di emergenza in campo di allerte alimentari.
	<b>Programmazione e Organizzazione servizi sanitari 2</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve conoscere la metodologia, le modalità e la tempistica di attuazione dei programmi di prevenzione e acquisire la capacità di identificare a fronte dei bisogni sanitari della popolazione residente nel territorio di riferimento gli interventi e l'offerta appropriata e definire le risorse necessarie sia tecnologiche, sia strutturale sia umane.
	<b>Medicina di comunità</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	3	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e della promozione della salute. Deve inoltre trattare le patologie derivanti da un contesto sociale particolare o da fonti rilevabili all'interno di una comunità.
	<b>Malattie infettive</b>	Affine	MED/17 MALATTIE INFETTIVE	1	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>Economia applicata alla sanità</b>	Base	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	1	Lo specializzando deve analizzare i determinanti di domanda e costo di produzione per le prestazioni sanitarie, comparare i diversi sistemi di finanziamento ed organizzazione dei sistemi sanitari pubblici e privati, valutare i rapporti a risorse e risultati e stabilire le priorità e le appropriatezze dei percorsi sanitari da attuare.
	<b>Igiene alimenti di origine animale</b>	Affine	VET/04 IGIENE ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	1	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>Diritto del lavoro</b>	Tronco Comune	IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO	2	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>Genomica in sanità pubblica</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	1	Lo specializzando deve essere in grado di trasferire appropriatamente le principali conoscenze e tecnologie genomiche per il miglioramento della salute della popolazione.
Quarto anno	<b>Igiene ospedaliera</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve acquisire gli elementi fondamentali necessari al corretto funzionamento dell'ospedale e delle diverse aree che lo compongono al fine di garantire la salubrità degli ambienti e prevenire la diffusione di patologie trasmissibili o derivanti dall'ambiente indoor.
	<b>Igiene applicata e vaccinoprofilassi</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva e della promozione della salute, della programmazione e organizzazione degli interventi di vaccinoprofilassi.
	<b>Igiene ospedaliera e sicurezza in ospedale</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	2	Lo specializzando deve acquisire gli elementi necessari dell'ospedale e delle diverse aree che lo compongono (aree critiche, semicritiche, neutre, amministrative, ecc.) al fine di garantire la sicurezza nel contesto ospedaliero. Deve inoltre acquisire i principi relativi alla gestione della qualità e dell'accreditamento istituzionale.

	<b>Organizzazione aziendale</b>	Tronco Comune	SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	1	Lo specializzando deve acquisire gli elementi di management aziendale utili ai fini della programmazione, gestione e valutazione dei sistemi e delle organizzazioni sanitarie.
	<b>Programmazione e Organizzazione Servizi ospedalieri</b>	Discipline specifiche	MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	2	Lo specializzando deve acquisire la capacità di identificare a fronte dei bisogni sanitari della popolazione afferente alle strutture ospedaliere di riferimento gli interventi e l'offerta appropriata e definire le risorse necessarie sia tecnologiche, sia strutturale sia umane. Deve inoltre definire le modalità e la tempistica di attuazione dei programmi.
	<b>Malattie cronico degenerative nella comunità</b>	Affine	MED/09 MEDICINA INTERNA	1	Lo specializzando deve essere in grado di dimostrare di aver compreso i fattori che determinano la distribuzione spaziale, temporale e sociale delle patologie non trasmissibili. Deve, inoltre, apprendere le problematiche generali della presa in carico del paziente e della gestione dei percorsi di cura.
	<b>Demografia</b>	Tronco Comune	SECS-S/04 DEMOGRAFIA	1	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>Microbiologia in sanità pubblica</b>	Base	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1	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.