

[illegible]

Primo anno	Fisica applicata	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.
	Statistica medica 1	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.
	Medicina preventiva	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.
	Educazione sanitaria	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.
	Epidemiologia	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.
	Igiene ambientale 1	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.
	Medicina Legale 1	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).
	Medicina del Lavoro 1	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.
Secondo anno	Biochimica clinica	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.
	Patologia clinica	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.
	Statistica medica 2	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.
	Epidemiologia applicata	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.

	Medicina Legale 2	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.
	Medicina del Lavoro 2	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.
	Economia applicata e management	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.
	Programmazione e Organizzazione Servizi sanitari 1	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.
	Igiene ambientale 2	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, reflui, urban-health</i>) e le relative strategie di controllo, ivi

					compresa la legislazione nazionale ed internazionale in materia.
Terzo anno	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	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.
	Igiene alimenti	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.
	Programmazione e Organizzazione servizi sanitari 2	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.
	Medicina di comunità	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.
	Malattie infettive	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.

	Economia applicata alla sanità	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.
	Igiene alimenti di origine animale	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.
	Diritto del lavoro	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.
	Genomica in sanità pubblica	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	Igiene ospedaliera	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.
	Igiene applicata e vaccinoprofilassi	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.
	Igiene ospedaliera e sicurezza in ospedale	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.

	Organizzazione aziendale	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.
	Programmazione e Organizzazione Servizi ospedalieri	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.
	Malattie cronico degenerative nella comunità	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.
	Demografia	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.
	Microbiologia in sanità pubblica	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.