

## Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

### Obiettivi formativi specifici

I laureati specialisti nella classe possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi assistenziali, gestionali, formativi e di ricerca in uno degli ambiti pertinenti alle diverse professioni sanitarie ricomprese nella classe (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro e Assistente sanitaria). I laureati specialisti che hanno acquisito le necessarie conoscenze scientifiche, i valori etici e le competenze professionali pertinenti alle professioni nell'ambito della prevenzione e hanno ulteriormente approfondito lo studio della disciplina e della ricerca specifica, alla fine del percorso formativo sono in grado di esprimere competenze avanzate di tipo assistenziale, educativo e preventivo in risposta ai problemi prioritari di salute della popolazione in età pediatrica, adulta e geriatrica e ai problemi di qualità dei servizi. In base alle conoscenze acquisite, sono in grado di tenere conto, nella programmazione e gestione del personale dell'area sanitaria, sia delle esigenze della collettività, sia dello sviluppo di nuovi metodi di organizzazione del lavoro, sia dell'innovazione tecnologica ed informatica, anche con riferimento alle forme di teleassistenza o di teledidattica, sia della pianificazione ed organizzazione degli interventi pedagogico-formativi nonché dell'omogeneizzazione degli standard operativi a quelli della Unione Europea. I laureati specialisti sviluppano, anche a seguito dell'esperienza maturata attraverso una adeguata attività professionale, un approccio integrato ai problemi organizzativi e gestionali delle professioni sanitarie, qualificato dalla padronanza delle tecniche e delle procedure del management sanitario, nel rispetto delle loro ed altrui competenze. Le conoscenze metodologiche acquisite consentono loro anche di intervenire nei processi formativi e di ricerca peculiari degli ambiti suddetti.

Le competenze dei laureati specialisti nella classe comprendono: - applicare le conoscenze di base delle scienze pertinenti alla specifica figura professionale necessarie per assumere decisioni relative all'organizzazione e gestione dei servizi sanitari erogati da personale con funzioni di prevenzione dell'area medica, all'interno di strutture sanitarie di complessità bassa, media o alta; - utilizzare le competenze di economia sanitaria e di organizzazione aziendale necessarie per l'organizzazione dei servizi sanitari e per la gestione delle risorse umane e tecnologiche disponibili, valutando il rapporto costi/benefici; - supervisionare specifici settori dell'organizzazione sanitaria per la prevenzione; - utilizzare i metodi e gli strumenti della ricerca nell'area dell'organizzazione dei servizi sanitari; - applicare e valutare l'impatto di differenti modelli teorici nell'operatività dell'organizzazione e gestione dei servizi sanitari; - programmare l'ottimizzazione dei vari tipi di risorse (umane, tecnologiche, informative, finanziarie) di cui dispongono le strutture sanitarie di bassa, media e alta complessità; - progettare e realizzare interventi formativi per l'aggiornamento e la formazione permanente afferente alle strutture sanitarie di riferimento; - sviluppare le capacità di insegnamento per la specifica figura professionale nell'ambito delle attività tutoriali e di coordinamento del tirocinio nella formazione di base, complementare e permanente; - comunicare con chiarezza su problematiche di tipo organizzativo e sanitario con i propri collaboratori e con gli utenti; - analizzare criticamente gli aspetti etici e deontologici delle professioni dell'area sanitaria, anche in una prospettiva di integrazione multi-professionale. I laureati specialisti nella classe acquisiscono, nell'intero percorso formativo proprio delle singole professioni, la capacità di: - conoscere i principi dell'analisi economica e le nozioni di base dell'economia pubblica e aziendale; - conoscere in modo approfondito gli elementi essenziali dell'organizzazione aziendale con particolare riferimento all'ambito dei servizi sanitari; - conoscere i principi del diritto pubblico e del diritto amministrativo applicabili ai rapporti tra le amministrazioni e gli utenti coinvolti nei servizi sanitari; - conoscere gli elementi essenziali della gestione delle risorse umane, con particolare riferimento alle problematiche in ambito sanitario; - conoscere le principali tecniche di organizzazione aziendale e i processi di ottimizzazione dell'impiego di risorse umane, informatiche e tecnologiche; - applicare appropriatamente l'analisi organizzativa e il controllo di gestione e di spesa nelle strutture sanitarie; - verificare l'applicazione dei risultati delle attività di ricerca in funzione del miglioramento

continuo della qualità dell'assistenza; - effettuare correttamente l'analisi e la contabilità dei costi per la gestione di strutture che erogano servizi sanitari di medio-alta complessità; - applicare i metodi di analisi costi/efficacia, costi/utilità-benefici e i metodi di controllo di qualità; - conoscere gli elementi metodologici essenziali dell'epidemiologia; - rilevare le variazioni di costi nei servizi sanitari in funzione della programmazione integrata e del controllo di gestione; - utilizzare in modo appropriato gli indicatori di efficacia e di efficienza dei servizi sanitari per specifiche patologie e gruppi di patologie;- individuare le componenti essenziali dei problemi organizzativi e gestionali del personale sanitario della prevenzione in strutture di media o alta complessità; - conoscere le norme per la tutela della salute dei lavoratori (in particolare, di radioprotezione); - operare nel rispetto delle principali norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria, nonché delle norme deontologiche e di responsabilità professionale; - conoscere e applicare tecniche adeguate alla comunicazione individuale e di gruppo e alla gestione dei rapporti interpersonali con i pazienti e i loro familiari; - individuare i fattori di rischio ambientale, valutarne gli effetti sulla salute e predisporre interventi di tutela negli ambienti di lavoro; - approfondire le conoscenze sul funzionamento di servizi sanitari di altri paesi; - gestire gruppi di lavoro e applicare strategie appropriate per favorire i processi di integrazione multi professionale ed organizzativa; - acquisire il metodo per lo studio indipendente e la formazione permanente; - effettuare una ricerca bibliografica sistematica, anche attraverso banche dati, e i relativi aggiornamenti periodici; - effettuare criticamente la lettura di articoli scientifici; - sviluppare la ricerca e l'insegnamento, nonché approfondire le strategie di gestione del personale riguardo alla specifica figura professionale; - raggiungere un elevato livello di conoscenza sia scritta che parlata di almeno una lingua della Unione Europea; - acquisire competenze informatiche utili alla gestione dei sistemi informatizzati dei servizi, e ai processi di autoformazione; - svolgere esperienze di tirocinio guidato presso servizi sanitari e formativi specialistici in Italia o all'estero, con progressiva assunzione di responsabilità e di autonomia professionale. In particolare, i laureati specialisti nella classe, in funzione dei diversi percorsi formativi e delle pregresse esperienze lavorative, devono raggiungere le seguenti competenze: - collaborano con le altre figure professionali e con le amministrazioni preposte per ogni iniziativa finalizzata al miglioramento delle attività professionali del settore sanitario di propria competenza relativamente ai singoli ed alle collettività, ai sistemi semplici e a quelli complessi di prevenzione e di assistenza territoriale; - progettano e curano l'aggiornamento della professionalità dei laureati, assicurando loro la continua crescita tecnica e scientifica, nonché il mantenimento di un elevato livello di motivazione personale; - partecipano al controllo della sindrome del burnt-out, mettendo in opera iniziative atte a mantenere elevata soddisfazione lavorativa; - pianificano ed organizzano, garantendone altresì la gestione, procedure integrate, interdisciplinari ed interprofessionali, di intervento sanitario di prevenzione e di assistenza territoriale; - cooperano alla progettazione di strutture edilizie specificamente dedicate; - curano l'organizzazione del lavoro, facilitando il mantenimento di elevanti livelli di cooperazione interprofessionale; - mettono in opera iniziative di coinvolgimento anche delle famiglie e di altri gruppi sociali, atte a favorire lo sviluppo di una sempre maggiore consapevolezza sociale delle problematiche della prevenzione e della assistenza ed educazione sanitaria; - mantengono costanti rapporti internazionali con le rispettive strutture sociosanitarie specie nella Unione Europea, allo scopo di favorire la massima omogeneizzazione dei livelli di intervento.

### **Caratteristiche della prova finale**

L'esame finale – sostenuto dinanzi ad una Commissione nominata dalla competente Autorità accademica e composta a norma di legge – comprende la discussione di un elaborato di natura teorica-applicativa.

### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati specialisti nella classe possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi gestionali, organizzativi, formativi e di ricerca nell'ambito pertinente alle professioni proprie della classe. I laureati specialisti sviluppano, anche a seguito dell'esperienza maturata attraverso una adeguata attività professionale, un approccio

integrato ai problemi organizzativi e gestionali delle professioni sanitarie, qualificato dalla padronanza delle tecniche e delle procedure del management sanitario, nel rispetto delle proprie ed altrui competenze. Le conoscenze metodologiche acquisite consentono anche di intervenire nei processi formativi e di ricerca peculiari degli ambiti suddetti.

<b>Attività formative di base</b>	<b>totale CFU</b>	<b>Settori scientifico disciplinari</b>
<b>Scienze biomediche</b>	9.5	BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		BIO/17 : ISTOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
<b>Scienze giuridiche ed economiche</b>	3	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
<b>Scienze propedeutiche</b>	18.5	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/07 : ECOLOGIA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/02 : CAMPI ELETTROMAGNETICI
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
MED/01 : STATISTICA MEDICA		
<b>Scienze statistiche e demografiche</b>	4	MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MED/01 : STATISTICA MEDICA
		SECS-S/04 : DEMOGRAFIA
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
<b>Totale Attività formative di base</b>	<b>35</b>	

<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>totale CFU</b>	<b>Settori scientifico disciplinari</b>
<b>Scienze del management sanitario</b>	18.5	IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
		M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE

		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/09 : FINANZA AZIENDALE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
<b>Scienze dell'assistenza sanitaria</b>	16.5	M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		M-PSI/08 : PSICOLOGIA CLINICA
		MED/09 : MEDICINA INTERNA
		MED/34 : MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
		MED/38 : PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA
		MED/39 : NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		MED/44 : MEDICINA DEL LAVORO
		MED/45 : SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE
		MED/48 : SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEUROPSICHIATRICHE E RIABILITATIVE
		MED/49 : SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
<b>Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari</b>	10.5	BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		MED/09 : MEDICINA INTERNA
		MED/36 : DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
		MED/37 : NEURORADIOLOGIA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		MED/43 : MEDICINA LEGALE
		MED/44 : MEDICINA DEL LAVORO
		MED/45 : SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE
		MED/50 : SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
<b>Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro</b>	46.5	AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		CHIM/08 : CHIMICA FARMACEUTICA
		CHIM/09 : FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
		CHIM/10 : CHIMICA DEGLI ALIMENTI
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
		ICAR/13 : DISEGNO INDUSTRIALE
		ICAR/17 : DISEGNO
		ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		ING-IND/25 : IMPIANTI CHIMICI
		ING-INF/02 : CAMPI ELETTRROMAGNETICI
		IUS/16 : DIRITTO PROCESSUALE PENALE
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		MED/44 : MEDICINA DEL LAVORO
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
		VET/04 : ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
		CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

<b>Scienze informatiche e interdisciplinari applicate alla gestione sanitaria</b>	6.5	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		ING-INF/06 : BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
		VET/04 : ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
<b>Scienze umane, psicopedagogiche e statistiche</b>	6	M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/03 : PSICOMETRIA
		M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		MED/01 : STATISTICA MEDICA
		MED/02 : STORIA DELLA MEDICINA
		SECS-S/04 : DEMOGRAFIA
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE		
<b>Totale Attività caratterizzanti</b>	<b>104.5</b>	

<b>Attività affini o integrative</b>	<b>totale CFU</b>	<b>Settori scientifico disciplinari</b>
<b>Dimensioni antropologiche, pedagogiche e psicologiche</b>	5	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
		BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/14 : FARMACOLOGIA
		MED/03 : GENETICA MEDICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
		MED/06 : ONCOLOGIA MEDICA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/08 : ANATOMIA PATOLOGICA
		MED/10 : MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
		MED/11 : MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
		MED/12 : GASTROENTEROLOGIA
		MED/13 : ENDOCRINOLOGIA
MED/14 : NEFROLOGIA		
MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE		

		MED/16 : REUMATOLOGIA
		MED/17 : MALATTIE INFETTIVE
		MED/18 : CHIRURGIA GENERALE
		MED/19 : CHIRURGIA PLASTICA
		MED/20 : CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE
		MED/21 : CHIRURGIA TORACICA
		MED/22 : CHIRURGIA VASCOLARE
		MED/23 : CHIRURGIA CARDIACA
		MED/24 : UROLOGIA
		MED/25 : PSICHIATRIA
		MED/26 : NEUROLOGIA
		MED/27 : NEUROCHIRURGIA
		MED/28 : MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
		MED/29 : CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE
		MED/30 : MALATTIE APPARATO VISIVO
		MED/31 : OTORINOLARINGOIATRIA
		MED/32 : AUDIOLOGIA
		MED/33 : MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE
		MED/35 : MALATTIE CUTANEE E VENEREE
		MED/40 : GINECOLOGIA E OSTETRICIA
		MED/41 : ANESTESIOLOGIA
<b>Totale Attività affini o integrative</b>	<b>30</b>	

<b>Ambito aggregato per crediti di sede</b>	<b>totale CFU</b>	<b>Settori scientifico disciplinari</b>
	3.5	MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI MED/46 : SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO

<b>Altre attività formative</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologie</b>
<b>A scelta dello studente</b>	<b>16</b>	
<b>Per la prova finale</b>	24	
<b>Altre (art.10, comma1, lettera f)</b>		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	87	Totale
<b>Totale Altre attività formative</b>	<b>127</b>	

<b>TOTALE CREDITI</b>	<b>300</b>	
-----------------------	------------	--