



UNIVERSITA' DI MESSINA

**Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini
morfologiche e funzionali**

Corso di Laurea in

“Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (TPALL)”

**MANIFESTO DEGLI STUDI
ANNO ACCADEMICO 2019/20**

Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (TPALL), attivato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) ha durata triennale e rilascia il titolo di Dottore in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Classe L/SNT4)

I laureati nella Classe sono professionisti sanitari il cui campo proprio di attività e responsabilità è determinato dai contenuti dei decreti ministeriali istituiti dei profili professionali e degli ordinamenti didattici dei rispettivi corsi universitari e di formazione post – base nonché degli specifici codici deontologici.

I laureati nella Classe delle professioni tecniche della prevenzione svolgono con autonomia tecnico-professionale attività di prevenzione, verifica e controllo in materia di igiene e sicurezza ambientale nei luoghi di vita e di lavoro, di igiene degli alimenti e delle bevande, di igiene e sanità pubblica e veterinaria. Tali attività devono comunque svolgersi nell'ambito della responsabilità derivante dai profili professionali.

I laureati nella Classe devono saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Le strutture didattiche devono pertanto individuare e costruire altrettanti percorsi formativi atti alla realizzazione delle diverse figure di laureati funzionali ai profili professionali individuati dai decreti del Ministero della sanità.

Le strutture didattiche individuano a tal fine, mediante l'opportuna selezione degli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti, con particolare riguardo ai settori scientifico-disciplinari professionalizzanti, gli specifici percorsi formativi delle professioni sanitarie comprese nella Classe. In particolare, i laureati nella Classe, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze professionali di seguito indicate e specificate riguardo ai singoli profili identificati con provvedimenti della competente autorità ministeriale. Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che venga conseguita nel contesto lavorativo specifico di ogni profilo, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro.

Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e di tirocinio, svolta con almeno 60 CFU con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun specifico profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo ove esistenti.

I laureati della Classe, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze previste dagli specifici profili professionali.

In particolare:

nell'ambito della professione sanitaria del **tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro**, i laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministro della sanità 17 gennaio 1997, n. 58 e successive modificazioni ed integrazioni. I laureati in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, operanti nei servizi con compiti ispettivi e di vigilanza, sono, nei limiti delle loro attribuzioni, ufficiali di polizia giudiziaria; svolgono attività istruttoria, finalizzata al rilascio di autorizzazioni o di nulla osta tecnico-sanitari per attività soggette a controllo. Nell'ambito dell'esercizio della professione, essi istruiscono, determinano, contestano e notificano le irregolarità rilevate e formulano pareri nell'ambito delle loro competenze; vigilano e controllano gli ambienti di vita e di lavoro e valutano la necessità di effettuare accertamenti ed inchieste per infortuni e malattie professionali; vigilano e controllano la rispondenza delle strutture e degli ambienti in relazione alle attività ad esse connesse e le condizioni di sicurezza degli impianti; vigilano e controllano la qualità degli alimenti e bevande destinati all'alimentazione dalla produzione al consumo e valutano la necessità di procedere a successive indagini specialistiche; vigilano e controllano l'igiene e sanità veterinaria, nell'ambito delle loro competenze, e valutano la necessità di procedere a successive indagini; vigilano e controllano i prodotti cosmetici; collaborano con

l'amministrazione giudiziaria per indagini sui reati contro il patrimonio ambientale, sulle condizioni di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro e sugli alimenti; vigilano e controllano quant'altro previsto da leggi e regolamenti in materia di prevenzione sanitaria e ambientale, nell'ambito delle loro competenze; svolgono con autonomia tecnico professionale le loro attività e collaborano con altre figure professionali all'attività di programmazione e di organizzazione del lavoro della struttura in cui operano; sono responsabili dell'organizzazione della pianificazione, dell'esecuzione e della qualità degli atti svolti nell'esercizio della loro attività professionale; partecipano ad attività di studio, didattica e consulenza professionale nei servizi sanitari e nei luoghi dove è richiesta la loro competenza professionale; contribuiscono alla formazione del personale e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca; svolgono la loro attività professionale, in regime di dipendenza o libero-professionale, nell'ambito del servizio sanitario nazionale, presso tutti i servizi di prevenzione, controllo e vigilanza previsti dalla normativa vigente.

Caratteristiche della prova finale:

1. Per essere ammesso all'esame finale di laurea, lo studente deve aver superato tutti gli esami di profitto, ed avere avuto una valutazione positiva del tirocinio.
2. L'esame finale, con valore di Esame di Stato abilitante alla professione, è organizzato in due sessioni in periodi concordati su base nazionale.
3. 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 teorico-applicativa;
 - una prova di dimostrazione di abilità pratiche.
4. L'esame finale non può essere ripetuto più di una volta.

I contenuti e le modalità di organizzazione e di svolgimento della prova finale, nonché di formazione della Commissione ad essa preposta e dei criteri di valutazione, sono definiti nel Regolamento didattico del corso di laurea.



UNIVERSITA' DI MESSINA

**CORSO DI LAUREA IN
TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO
(TPALL)**

Piano di studi

Lezioni frontali 1 CFU = 6 ore
Laboratorio 1 CFU = 12 ore
Tirocinio professionale 1 CFU = 25 ore

1° anno I semestre

Insegnamenti	Discipline	SSD	Moduli	CFU	
Scienze chimiche e fisiche	Chimica generale e Inorganica	CHIM/03	Chimica generale e Inorganica	2	Esame
	Chimica organica	CHIM/06	Chimica organica	2	
	Fisica applicata	FIS/07	Fisica applicata	2	
Scienze statistiche, informatiche ed epidemiologiche	Statistica medica	MED/01	Statistica medica	3	Esame
	Informatica	INF/01	Informatica	2	
	Igiene generale e applicata	MED/42	Epidemiologia	3	
Lingua inglese	Lingua e traduzione lingua inglese	L-LIN/12	Lingua inglese	2	Verifica
Laboratorio specifico	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50		2	Frequenza
Tirocinio	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50		8	Frequenza

1° anno II semestre

Insegnamenti	Discipline	SSD	Moduli	CFU	
Scienze biologiche	Biochimica	BIO/10	Biochimica	2	Esame
	Biologia applicata	BIO/13	Biologia applicata	1	
	Microbiologia	MED/07	Microbiologia	2	
Scienze biomediche	Anatomia	BIO/16	Anatomia	2	Esame
	Fisiologia umana	BIO/09	Fisiologia umana	2	
	Patologia generale	MED/04	Patologia generale	2	
Scienze ambientali	Ecologia	BIO/07	Ecologia	2	Esame
	Chimica dell'ambiente e dei beni culturali	CHIM/12	Chimica ambientale	3	
Scienze tecniche	Medicina del lavoro	MED/44	Igiene industriale I	2	Esame
	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50	Tecniche audiometriche	3	
Attività a scelta dello studente				2	Frequenza
Tirocinio	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50		12	Frequenza

2° anno I semestre

Insegnamenti	Discipline	SSD	Moduli	CFU	
Scienze ambientali e occupazionali	Farmacologia	BIO/14	Farmacologia e tossicologia generale	1	Esame
	Medicina del lavoro	MED/44	Tossicologia occupazionale	1	
	Medicina del lavoro	MED/44	Intossicazioni acute	1	
	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50	Prevenzione dell'inquinamento ambientale	4	
Scienze giuridiche	Diritto del lavoro	IUS/07	Diritto del lavoro	2	Esame
	Istituzioni di diritto pubblico	IUS/09	Diritto pubblico	2	
	Diritto penale	IUS/17	Diritto penale	1	
Ambiente e sistemi di sicurezza	Sistemi per l'energia e l'ambiente	ING-IND/09	Rischi fisici ambientali	1	Esame
	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50	Inquinamento dell'aria e tecniche di depurazione	2	
	Ingegneria sanitaria e ambientale	ICAR/03	Ingegneria sanitaria e ambientale	2	
	Medicina del lavoro	MED/44	Igiene industriale II	1	
Lingua inglese	Lingua e traduzione lingua inglese	L-LIN/12	Lingua inglese	2	Verifica
Tirocinio	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50		8	Frequenza

2° anno II semestre

Insegnamenti	Discipline	SSD	Moduli	CFU	
Scienze dell'alimentazione I	Chimica degli alimenti	CHIM/10	Chimica degli alimenti	2	Esame
	Ispezione degli alimenti di origine animale	VET/04	L'analisi del rischio nelle produzioni alimentari	2	
	Igiene generale e applicata	MED/42	Prevenzione delle malattie diffuse	1	
Scienze della prevenzione negli ambienti di vita	Igiene generale e applicata	MED/42	La qualità dell'aria indoor.	2	Esame
	Neurochirurgia	MED/27	Prevenzione dei traumatismi cranici e spinali	2	
	Oculistica	MED/30	Prevenzione dei disturbi oculo-visivi	1	
	Medicina del lavoro	MED/44	La comunicazione del rischio	1	
Scienze umane	Psicologia generale	M-PSI/01	Psicologia generale	2	Esame
	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	M-PSI/06	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	1	
	Organizzazione aziendale	SECS-P/10	Organizzazione aziendale	2	
	Medicina legale	MED/43	La responsabilità personale e la tutela dell'individuo al lavoro	2	
Attività a scelta dello studente				2	
Laboratorio specifico		MED/50	Tecniche di audit	1	Frequenza
Tirocinio	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50		10	Esame

3° anno I semestre

Insegnamenti	Discipline	SSD	Moduli	CFU	
Primo soccorso	Chirurgia generale	MED/18	Trattamento delle lesioni	1	Esame
	Medicina interna	MED/09	Tecniche di cardioassistenza	1	
	Anestesiologia	MED/41	Tecniche di rianimazione	2	
	Medicina del lavoro	MED/44	Organizzazione primo soccorso	1	
Scienze interdisciplinari delle malattie professionali	Medicina del lavoro	MED/44	Malattie professionali e lavoro-correlate	1	Esame
	Medicina del lavoro	MED/44	Patologie da sovraccarico biomeccanico	2	
	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED/36	Radioprotezione	2	
	Malattie cutanee e veneree	MED/35	Malattie cutanee	1	
Scienze dell'alimentazione II	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50	Tecniche della prevenzione delle malattie professionali	3	Esame
	Igiene generale e applicata	MED/42	Igiene degli alimenti e della nutrizione	2	
	Chimica degli alimenti	CHIM/10	Scienze e tecnologie alimentari	1	
	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50	Tecniche della prevenzione nell'igiene degli alimenti	3	
Tirocinio	Ispezione degli alimenti di origine animale	VET/04	Tecniche della prevenzione nei servizi veterinari	1	Esame
	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50		10	

3° anno II semestre

Insegnamenti	Discipline	SSD	Moduli	CFU	
Scienze della prevenzione nei luoghi di lavoro	Sistemi per l'energia e l'ambiente	ING-IND/09	La prevenzione dei rischi per l'ambiente	1	Esame
	Sistemi elettrici per l'energia	ING-IND/33	La prevenzione dei rischi per la sicurezza	1	
	Medicina del lavoro	MED/44	Prevenzione infortuni e delle malattie professionali	1	
	Medicina del lavoro	MED/44	Buone pratiche per la prevenzione nei luoghi di lavoro	1	
Attività a scelta dello studente				2	
Altre attività				6	
Tirocinio	Scienze tecniche e mediche applicate	MED/50		12	Esame
Prova finale				5	Esame