



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE ODONTOIATRICHE E DELLE
IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA
Coordinatore: Prof.ssa Isa Picerno

La scuola di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Messina offre al medico specializzando, durante il periodo formativo la possibilità di acquisire conoscenze di metodologia statistica, epidemiologica, di psicologia del lavoro, sociologia, economia, microbiologia, tecnologie mediche applicate, diritto, fisica e chimica dell'ambiente di vita e di lavoro e inoltre ha anche la possibilità di acquisire la capacità di utilizzare i sistemi di comunicazione e normativi nell'ambito della prevenzione sanitaria. Il percorso formativo prevede per il medico specializzando l'apprendimento e l'utilizzazione delle conoscenze specifiche per la sorveglianza ed il controllo dei rischi chimico-fisici, ambientali e microbiologici, delle malattie infettive e di quelle cronico degenerative, degli incidenti negli ambienti di vita e di lavoro e il loro impatto sulla qualità della vita e sulla salute della collettività. Lo specializzando inoltre ha la possibilità di approfondire la capacità di programmare, gestire e valutare anche sotto l'aspetto manageriale e di economia sanitaria gli interventi di prevenzione e formazione.

Gli obiettivi formativi della tipologia di scuola sono:

- Pianificare, realizzare e valutare studi descrittivi, ecologici, trasversali, analitici, sperimentali e di intervento
- Discutere il profilo di rischio della popolazione e di gruppi a particolare esposizione;
- Descrivere ed interpretare la frazione prevenibile, per ogni problema sanitario, dei principali fattori di rischio ambientali, lavorativi, sociali e comportamentali
- Descrivere e utilizzare i modelli di prevenzione e di promozione della salute sull'individuo, sulla comunità e sull'ambiente fisico e sociale
- Riconoscere ed utilizzare i principi della comunicazione del rischio ambientale
- Programmare, organizzare e valutare interventi mirati alla tutela della salute ed alla prevenzione dei rischi di tipo infettivo, comportamentale, occupazionale ed ambientale
- 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)
- Programmare, organizzare e valutare interventi di prevenzione secondaria (Programmi di screening)
- Programmare, organizzare e valutare interventi di prevenzione terziaria
- Programmare, organizzare e valutare interventi nella comunità in relazione alla attuazione delle cure primarie ed al loro raccordo con l'assistenza di secondo livello;
- Contribuire alla elaborazione di piani per la salute a carattere interdisciplinare ed intersettoriale;
- Programmare, organizzare e valutare interventi di vigilanza, ispezione e controllo degli alimenti e bevande nelle fasi di produzione, trasporto, manipolazione, commercio, somministrazione ed utilizzazione;
- Applicare i principi della corretta nutrizione a livello di famiglie e di comunità organizzate;

- Programmare, attuare e valutare interventi di educazione alimentare
- Organizzare e gestire sistemi informativi ai fini sanitari;
- Utilizzare la metodologia epidemiologica e l'analisi economica quali strumenti della programmazione;
- Utilizzare tecniche di *evidence based medicine (EBM)*, *evidence based healthcare(EBHC)* e *evidence based prevention (EBP)*
- 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;
- Utilizzare ed attuare modelli di analisi costo/efficacia, costo/beneficio, costo/utilità ed i principi dell'economia sanitaria;
- Programmare, organizzare e valutare sul territorio ed in ospedale i servizi e la loro qualità;
- Progettare, realizzare e valutare interventi di sanità pubblica in occasione di emergenze;
- Progettare, realizzare e valutare l'attività di formazione continua su metodi e contenuti della sanità pubblica;
- Riconoscere il ruolo il ruolo giuridico dell'operatore di sanità pubblica nell'attuale scenario sanitario nazionale e regionale;
- Riconoscere le problematiche inerenti la percezione della malattia e della salute delle altre culture;
- Descrivere i principali cambiamenti degli stili di vita legati ai nuovi fenomeni sociali ed interculturali, utilizzando gli strumenti dell'antropologia medica e culturale;
- 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.

Le principali sedi formative sono l'AOU "G.Martino", AO Papardo e il Dipartimento di Prevenzione dell'ASP di Messina ed inoltre la scuola di specializzazione, offre la possibilità di svolgere il percorso formativo in altre regioni del territorio nazionale.

| IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|-----------------------|---------------|
| ANNO | CORSO | ATTIVITA' DI BASE 5 CFU | | ATTIVITA' CARATTERIZZANTI | | | | Attività affini 5CFU | | Altre attività 5CFU | | Prova finale 15CFU | Totale CFU |
| I° | | | | Tronco comune | | Disc Specifiche | | | | | | | |
| | | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | | |
| | Fisica applicata | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Microb e Microb Clinica | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Statistica Medica | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Igiene Gen. E Applicata | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Medicina del Lavoro | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Medicina Legale | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Igiene Gen e Appl | | | | | 9 | 38 | | | | | | |
| | Malattie Infettive | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 60 |

| IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|-----------------------|---------------|
| ANNO | CORSO | ATTIVITA' DI BASE 5 CFU | | ATTIVITA' CARATTERIZZANTI | | | | Attività affini 5CFU | | Altre attività 5CFU | | Prova finale 15CFU | Totale CFU |
| II° | | | | Tronco comune | | Disc Specifiche | | | | | | | |
| | | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | | |
| | Bioch Clin e Biol Molec | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Ingegn san ambientale | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Patologia clinica | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Statistica Medica | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Organizzazione aziendale | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Diritto del lavoro | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Igiene Gen e Applicata | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Medicina del lavoro | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Medicina Legale | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Inglese | | | | | | | | 2 | | | | |
| | Informatica | | | | | | | | 1 | | | | |
| | Igiene Generale ed applicata | | | | 5 | 34 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 60 |

| IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|-----------------------|---------------|
| ANNO | CORSO | ATTIVITA' DI BASE 5 CFU | | ATTIVITA' CARATTERIZZANTI | | | | Attività affini 5CFU | | Altre attività 5CFU | | Prova finale 15CFU | Totale CFU |
| III° | | | | Tronco comune | | Disc Specifiche | | | | | | | |
| | | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | | |
| | Igiene Gen e Applicata | | | 1 | | | | | | | | | |
| | Medicina del lavoro | | | 2 | | | | | | | | | |
| | Medicina Legale | | | 2 | | | | | | | | | |
| | Igiene Gen e Appl | | | | | 6,5 | 41 | | | | | | |
| | Inglese | | | | | | | | | 1 | | | |
| | Sistemi elab. Inform | | | | | | | | | 1,5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | 60 |

| IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|-----------------------|---------------|
| ANNO | CORSO | ATTIVITA' DI BASE 5 CFU | | ATTIVITA' CARATTERIZZANTI | | | | Attività affini 5CFU | | Altre attività 5CFU | | Prova finale 15CFU | Totale CFU |
| IV° | | | | Tronco comune | | Disc Specifiche | | | | | | | |
| | | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | Form | Profes | | |
| | Economia Applicata | | | | | | | 1,5 | | | | | |
| | Medicina Interna | | | | | | | 1 | | | | | |
| | Igiene Gen e Appl | | | | | 6,5 | 40 | | | | | | |
| | Inglese | | | | | | | | | 1 | | | |
| | Prova finale | | | | | | | | | | | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | 60 |