



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro**

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO  
SCIENZE CLINICHE E RADIOPROTEZIONE (6 CFU)**

<b>AREA DI APPRENDIMENTO</b> PREVENZIONE: VIGILANZA E CONTROLLO E INDAGINE	
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>  Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente al termine del corso deve possedere le conoscenze necessarie a gestire il rischio chimico, fisico, biologico e microbiologico nell'ambito delle attività professionali e nei processi produttivi, nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.  Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente al termine del corso deve saper applicare metodi e procedure funzionali ad un processo di valutazione dei rischi specifici dell'ambito professionale e nei processi produttivi.	
<b>PREREQUISITI</b>	Nessuno
<b>UNITA' DIDATTICHE</b>	Modulo MED/18 – Chirurgia Generale Modulo MED/17 – Malattie Infettive Modulo MED/09 – Medicina Interna Modulo MED/26 – Neurologia Modulo MED/06 – Oncologia Medica
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	Esame di profitto scritto o orale La valutazione finale dell'insegnamento tiene conto dei risultati conseguiti nelle singole unità didattiche

**UOC Servizi alla Didattica | DIPINT**

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123

Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze

Tel. 0557949729 | 0557944316 – Fax 0557944261

Cell. 3487491825 | 3371020602

e-mail: [francesco.epifani@unifi.it](mailto:francesco.epifani@unifi.it), [epifanif@aou-careggi.toscana.it](mailto:epifanif@aou-careggi.toscana.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

### UNITA' DIDATTICHE

<b>MODULO: MED/18 – CHIRURGIA GENERALE</b>	
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente al termine del corso deve possedere le conoscenze teoriche essenziali per determinare la principali patologie a carico dell'apparato locomotore.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente al termine del corso deve saper applicare le conoscenze acquisite nelle attività professionali del Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.</p>	
<b>PROGRAMMA ESTESO</b>	<p>USTIONI: Primo grado Secondo grado Terzo grado Ustioni termiche Ustioni da agenti chimici Ustioni da radiazioni Ustioni da elettricità Modalità di trattamento delle ustioni</p> <p>FERITE: Classificazione delle ferite Modalità di trattamento delle ferite</p> <p>PRINCIPALI RISCHI PRESENTI IN SALA OPERATORIA Valutazione e gestione dei rischi per lavoratori e paziente</p>
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>TESTI DI RIFERIMENTO</b>	Materiale Didattico fornito dal Docente
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	Verifica in itinere scritta con credito di programma e/o di valutazione Esame di profitto in forma scritta o orale
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	

#### UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123

Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze

Tel. 0557949729 | 0557944316 – Fax 0557944261

Cell. 3487491825 | 3371020602

e-mail: [francesco.epifani@unifi.it](mailto:francesco.epifani@unifi.it), [epifanif@aou-careggi.toscana.it](mailto:epifanif@aou-careggi.toscana.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

<b>MODULO: MED/17 – MALATTIE INFETTIVE</b>	
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente al termine del corso deve possedere le conoscenze teoriche essenziali per determinare le principali caratteristiche delle malattie infettive.	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente al termine del corso deve saper applicare le conoscenze acquisite nelle attività professionali del Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.	
<b>PROGRAMMA ESTESO</b>	Storia naturale delle malattie infettive: sorgenti e serbatoi, eliminazione, eradicazione, contenimento vie di penetrazione e modalità di trasmissione Le vaccinazioni: immunogenicità, efficacia e reattogenicità Epidemiologia delle malattie infettive prevenibili con la vaccinazione Gli alimenti come veicolo di malattia: le tossinfezioni alimentari Concetti generali su enteriti e tossinfezioni alimentari. Enterite da Salmonella, Shigella, Campylobacter, E. Coli, Rotavirus, Protozoi. Tossinfezione da Stafilococco e da Clostridium Botulinum. Infezioni nosocomiali Agenti di bioterrorismo
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>TESTI DI RIFERIMENTO</b>	Materiale Didattico fornito dal Docente
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	Verifica in itinere scritta con credito di programma e/o di valutazione Esame di profitto in forma scritta o orale
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	

### UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123

Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze

Tel. 0557949729 | 0557944316 – Fax 0557944261

Cell. 3487491825 | 3371020602

e-mail: [francesco.epifani@unifi.it](mailto:francesco.epifani@unifi.it), [epifanif@aou-careggi.toscana.it](mailto:epifanif@aou-careggi.toscana.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

<b>MODULO: MED/09 – MEDICINA INTERNA</b>	
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente al termine del corso deve possedere le conoscenze teoriche essenziali per determinare la principali patologie a carico dell'apparato respiratorio, visivo e uditivo.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente al termine del corso deve saper applicare le conoscenze acquisite nelle attività professionali del Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.</p>	
<b>PROGRAMMA ESTESO</b>	<p>PRINCIPALI PATOLOGIE A CARICO DI ORGANI INTERNI</p> <p><u>Apparato respiratorio:</u> Bronchite Polmonite Patologie respiratore croniche: asma bronchiale, bronchite cronica e enfisema</p> <p><u>Apparato Cardiaco:</u> Infarto Ischemia cardiaca</p> <p><u>Apparato gastro-intestinale:</u> Patologie connesse con singolo tratto dell'apparato</p> <p>Diabete Patologie epatiche</p>
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>TESTI DI RIFERIMENTO</b>	Materiale Didattico fornito dal Docente
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	Verifica in itinere scritta con credito di programma e/o di valutazione Esame di profitto in forma scritta o orale
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	

### UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123

Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze

Tel. 0557949729 | 0557944316 – Fax 0557944261

Cell. 3487491825 | 3371020602

e-mail: [francesco.epifani@unifi.it](mailto:francesco.epifani@unifi.it), [epifanif@aou-careggi.toscana.it](mailto:epifanif@aou-careggi.toscana.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

<b>MODULO: MED/26 – NEUROLOGIA</b>	
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente al termine del corso deve possedere le conoscenze teoriche essenziali per determinare la principali patologie a carico del sistema nervoso.	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente al termine del corso deve saper applicare le conoscenze acquisite nelle attività professionali del Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.	
<b>PROGRAMMA ESTESO</b>	Alcoli, idrocarburi, solventi, collanti, vernici, acidi Fattori di rischio delle patologie che intervengono sul sistema nervoso (Alzheimer, Parkinson, Meningite, Insonnia, Cefalea, etc...) Epidemiologia Bioaccumulo metalli pesanti sul sistema nervoso (piombo, mercurio)
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>TESTI DI RIFERIMENTO</b>	Materiale Didattico fornito dal Docente
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	Verifica in itinere scritta con credito di programma e/o di valutazione Esame di profitto in forma scritta o orale
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	

### UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123

Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze

Tel. 0557949729 | 0557944316 – Fax 0557944261

Cell. 3487491825 | 3371020602

e-mail: [francesco.epifani@unifi.it](mailto:francesco.epifani@unifi.it), [epifanif@aou-careggi.toscana.it](mailto:epifanif@aou-careggi.toscana.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

<b>MODULO: MED/06 – ONCOLOGIA MEDICA</b>	
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>  Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente al termine del corso deve possedere le conoscenze teoriche essenziali per determinare la principali neoplasie.  Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente al termine del corso deve saper applicare le conoscenze acquisite nelle attività professionali del Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.	
<b>PROGRAMMA ESTESO</b>	Tumore : definizione Fattori di rischio e concause Epidemiologia Tumori (Ambiente e stile di vita) Screening – Diagnosi precoce Classificazione dei Tumori Tutela degli operatori addetti alla preparazione – somministrazione dei farmaci chemioterapici ed antitumorali
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>TESTI DI RIFERIMENTO</b>	Materiale Didattico fornito dal Docente
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	Verifica in itinere scritta con credito di programma e/o di valutazione Esame di profitto in forma scritta o orale
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	

### UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123

Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze

Tel. 0557949729 | 0557944316 – Fax 0557944261

Cell. 3487491825 | 3371020602

e-mail: [francesco.epifani@unifi.it](mailto:francesco.epifani@unifi.it), [epifanif@aou-careggi.toscana.it](mailto:epifanif@aou-careggi.toscana.it)