

# **REGOLAMENTO DIDATTICO COORTE 2021**

## **Corso di Laurea in**

### **TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO**

#### **CAPO I – Disposizioni generali**

È istituito presso l'Università degli Studi di Genova il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (classe di laurea L/SNT4 – professioni sanitarie della prevenzione) e ha come Dipartimento di riferimento il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Genova.

#### **Art. 1 Premessa e ambito di competenza**

1. Il presente Regolamento, in conformità allo Statuto e al Regolamento Didattico di Ateneo, disciplina gli aspetti organizzativi dell'attività didattica del Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, nonché ogni diversa materia ad esso devoluta da altre fonti legislative e regolamentari.
2. Ai sensi dell'articolo 18, comma 3, del Regolamento Didattico di Ateneo il presente Regolamento e le sue successive revisioni sono deliberati dalla competente struttura didattica a maggioranza dei componenti e sono sottoposti all'approvazione dell'organo di governo competente.

#### **CAPO II – Ammissione al Corso di Laurea**

#### **Art. 3 Requisiti per l'ammissione e relative modalità di verifica**

1. Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre:
  - a. il possesso di un Diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dai competenti organi d'Ateneo. Ove lo studente sia in possesso di diploma di scuola secondaria superiore di durata quadriennale, conseguito ai sensi dell'ordinamento scolastico previgente rispetto al decreto legislativo n. 226/2005, non seguito dal soppresso corso integrativo in quanto non più attivato, si applicheranno le istruzioni ministeriali in materia con attribuzione di debito formativo riferito alle discipline di base;
  - b. il possesso o l'acquisizione di un'adeguata preparazione iniziale, riferita in particolare agli obiettivi specifici del corso;
  - c. il superamento dell'esame di ammissione che si svolge nella data e secondo le modalità stabilite a livello nazionale con decreto del Ministero della Salute di concerto con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I risultati della prova di ammissione portano alla definizione di una graduatoria che indica gli studenti che hanno diritto all'ingresso entro il numero di posti, indicato in apposito bando rettorale, programmato annualmente sulla base delle potenzialità formative dell'Università e tenuto conto delle esigenze sanitarie nazionali.
2. La verifica della preparazione iniziale coincide con il sostenimento del test di accesso, necessario per l'ammissione al Corso. Ai candidati ammessi al Corso, che hanno ottenuto un punteggio uguale o inferiore al 50% del punteggio massimo ottenibile per le domande di biologia e chimica, contenute nel test di accesso, viene attribuito un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA), volto al superamento delle lacune evidenziate e da soddisfare durante il primo anno di Corso. I Docenti delle materie argomento di OFA mettono a disposizione degli studenti con OFA materiale didattico aggiuntivo o altro materiale didattico fruibile on-line, su Aulaweb, ovvero organizzano appositi corsi di recupero. Il superamento dell'OFA avviene di norma attraverso una prova di verifica effettuata prima del sostenimento del relativo esame, oppure nel corso dell'esame stesso. L'OFA si intende comunque soddisfatto con il superamento del relativo esame. Gli studenti che non hanno superato gli OFA entro ottobre dell'anno solare successivo a quello di iscrizione, saranno iscritti come ripetenti del 1° anno e non potranno sostenere esami del 2° anno, fino a superamento dell'OFA.

3. Tutti gli studenti con titolo di studio conseguito all'estero saranno sottoposti ad una specifica prova di conoscenza di lingua italiana. Il mancato superamento comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi.
4. Gli studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), possono avvalersi di tempi aggiuntivi o di specifici ausili, segnalando la necessità al momento dell'iscrizione alla prova agli indirizzi indicati nel relativo bando.

### **Art. 3 Attività formative**

1. Le attività formative comprendono attività didattiche d'aula, attività seminariali, tirocini ed altre attività volte all'acquisizione di conoscenze e competenze complementari alla formazione istituzionale impartita, secondo quanto stabilito per ogni anno accademico nel Manifesto degli studi. Le attività formative possono essere identificate da singoli insegnamenti o da raggruppamenti di insegnamenti definiti "insegnamenti integrati".
2. L'offerta formativa, l'elenco degli insegnamenti integrati e singoli e delle altre attività formative, con i corrispondenti crediti formativi universitari (CFU), le eventuali propedeuticità e l'articolazione in moduli, sono riportati nell'Allegato A al presente Regolamento ("parte speciale del Regolamento didattico").
3. Ogni anno il corso è suddiviso in due periodi didattici (semestri), con una congrua interruzione delle attività formative al termine della quale si svolgono gli appelli ordinari si esame.
4. Gli orari e le sedi di svolgimento delle lezioni, delle esercitazioni e delle attività didattiche sono pubblicati, a cura del Coordinatore del Corso di Studio (o suo delegato), sul sito web del Corso di Laurea.
5. Il Corso di laurea deve procedere alla verifica periodica dei crediti acquisiti degli studenti iscritti oltre la durata regolare del corso e può prevedere prove integrative, qualora siano riconosciuti obsoleti i contenuti essenziali, culturali e professionali degli insegnamenti.
6. Per attività in aula, attività seminariale e attività formative a scelte dello studente possono essere adottate anche modalità d'insegnamento e-learning.
7. È obbligatorio rispettare le propedeuticità tra insegnamenti, indicate nel predetto Allegato A, pena la mancata registrazione o l'annullamento degli esami sostenuti in modo non corretto. Si precisa che la lingua inglese non costituisce propedeuticità per gli esami degli anni successivi al primo. Tale precisazione è valida anche per le coorti precedenti a quella normata dal presente Regolamento.
8. Per l'iscrizione all'anno successivo è necessario ottenere tutte le firme di frequenza (per gli insegnamenti online, il badge di frequenza) e aver sostenuto con esito positivo l'esame di tirocinio dell'anno precedente.
9. La frazione dell'impegno orario complessivo riservato allo studio personale è pari ad almeno il 50% del monte ore previsto per ogni credito formativo, ad esclusione delle attività teorico-pratiche e di tirocinio. Specifiche in merito sono fornite nel seguente art. 4.

### **CAPO III – Attività didattiche del Corso di Laurea**

#### **Art. 4 Frequenza e modalità di svolgimento delle attività didattiche**

1. La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria e dovrà essere:
  - non inferiore al 75% dell'attività formativa svolta nell'ambito delle singole attività didattiche teoriche e delle attività didattiche a scelta,
  - pari al 100% (prevedendo già in itinere periodi di recupero) per l'attività di tirocinio.
2. La verifica della frequenza è responsabilità del docente dell'insegnamento. L'attestazione di frequenza alle attività didattiche obbligatorie è necessaria allo Studente per sostenere il relativo esame.
3. All'interno degli insegnamenti integrati, la suddivisione dei crediti e dei tempi didattici nelle diverse tipologie di attività formativa è definita come segue:

### **3.1 Attività didattiche d'aula**

Per attività didattica d'aula, si intende la trattazione, a cura dei docenti titolari degli insegnamenti, di specifici argomenti identificati da un codice e titolo di insegnamento e facente parte del piano di studio previsto per il Corso di Studio (1 CFU è pari a 10 ore di attività d'aula e 15 ore di studio individuale).

### **3.2 Attività Seminariali**

Sono attività di approfondimento coerenti con i contenuti e gli obiettivi formativi degli insegnamenti integrati, svolta da docenti con specifiche competenze sull'argomento (1 CFU è pari a 8 ore di attività d'aula e 17 ore di approfondimento individuale).

### **3.3 Tirocini**

Al fine di acquisire specifiche competenze professionali, lo Studente dovrà svolgere, nei tre anni di Corso, attività formative di tirocinio presso le strutture universitarie, strutture sanitarie e/o strutture private, identificate dal CCL, accreditate e convenzionate con l'Ateneo genovese. Tali attività professionalizzanti si svolgono nei periodi definiti dal Corso, per un numero complessivo di crediti pari a 60.

Il tirocinio comporta per lo Studente lo svolgimento di attività pratiche coerenti con il profilo professionale e culturale del Corso e prevede una progressiva assunzione di autonomia, sempre sotto la supervisione dei Tutor, a simulazione dell'attività svolta a livello professionale (1 CFU è pari a 25 ore di lavoro studente).

La competenza acquisita con le attività formative di tirocinio di ciascun anno di Corso è sottoposta a valutazione, tramite prove d'esame; la votazione conseguita è espressa in trentesimi e verbalizzata online ("Tirocinio I anno", "Tirocinio II anno", "Tirocinio III anno"). In ogni fase del tirocinio obbligatorio, lo Studente è tenuto ad operare sotto il controllo diretto di un Tutore e sotto la supervisione del Coordinatore dell'insegnamento teorico-pratico e del tirocinio, sulla base di quanto disposto dalla vigente normativa.

Il CCL può identificare nuove strutture non universitarie presso le quali il tirocinio può essere condotto e, dopo un'apposita valutazione ed accreditamento della loro adeguatezza didattica, può proporle il convenzionamento con l'Ateneo.

### **3.4 Laboratori professionalizzanti**

Le attività dei laboratori sono distribuite nei tre anni di corso, sono propedeutiche al tirocinio corrispondente dell'anno (1 CFU è pari a 25 ore di attività in presenza).

### **3.5 Attività formative a scelta dello studente**

La tipologia di queste attività può configurare corsi monografici, stage extrauniversitari, frequenza presso strutture ospedaliere o sanitarie territoriali, frequenza presso laboratori, permanenza presso altre Università europee, workshop o altro ancora, purché coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea.

Il CCL provvede a deliberare l'approvazione del piano di studio per quel che concerne le attività formative a scelta.

Se tali attività sono svolte nell'ambito dell'offerta formativa proposta o approvata dal CCL, i relativi CFU vengono verbalizzati annualmente in un apposito registro, dal Coordinatore del Tirocinio o dal Coordinatore del Corso di Studio, una volta interamente conseguiti.

4. Ogni anno di Corso è suddiviso in due periodi didattici, denominati "semestri", con una congrua interruzione delle attività formative al termine della quale si volgono gli appelli ordinari di esame.
5. Gli orari e le sedi di svolgimento delle lezioni, delle esercitazioni e delle altre attività didattiche sono pubblicati, a cura del Coordinatore Teorico pratico e del Tirocinio o del Coordinatore del Corso di Studio, sul sito web di del Corso di Laurea.

## **Art. 4 bis Sicurezza e Salute**

1. La frequenza del corso "Formazione generale sulla sicurezza e salute sul lavoro" e del "Corso su rischi specifici in ambito sanitario" è un obbligo di legge (D.lgs. 81/2008 e s.m.i., D.lgs. 106/2009 Accordo Stato

- Regioni 21/12/2011, Accordo Stato - Regioni 07/07/2016) per poter accedere alle attività professionalizzanti e di tirocinio svolte all'interno di strutture sanitarie.

2. Il corso "Formazione generale sulla sicurezza e salute sul lavoro" è suddiviso in 4 moduli e ha una durata di 4 ore. Il "Corso su rischi specifici in ambito sanitario" è suddiviso in 12 moduli e ha una durata di 8 ore. Costituisce la prima parte della Formazione specifica in ambito sanitario, che si completa con 4 ore in presenza presso le Aziende convenzionate ospitanti.
3. Gli studenti, per accedere ai corsi, devono collegarsi alla pagina web <https://corsosicurezza.aulaweb.unige.it/>, autenticarsi con le proprie credenziali UniGePASS e inserire la chiave di iscrizione ("studente"). Per completare ciascun corso, ciascuno studente deve visualizzare le videolezioni, rispondere ai quesiti associati e superare il Quiz finale. Il superamento del Quiz comporta il rilascio di un badge (certificato digitale); ciascuno studente può scaricare il proprio attestato (in formato .pdf), che dovrà essere consegnato sia al Coordinatore di Tirocinio sia al Coordinatore del Corso di Laurea.
4. L'attestazione del superamento dei corsi online sulla sicurezza, l'integrazione con le 4 ore in presenza e la visita di medicina preventiva con rilascio del certificato di idoneità sono condizioni imprescindibili per poter iniziare l'attività di tirocinio del I anno.

#### **Art. 5 Esami ed altre verifiche del profitto**

1. Gli esami di profitto si sostengono a livello di insegnamento integrato. Lo Studente potrà sostenere un esame per l'accertamento del profitto, previo l'assolvimento dell'obbligo di frequenza e il superamento dell'esame propedeutico laddove previsto.
2. La verifica dell'apprendimento potrà avvenire in forma scritta, orale, o scritta e orale; la scelta della modalità d'esame è competenza del coordinatore dell'insegnamento integrato, di concerto con i docenti titolari delle singole discipline che compongono l'insegnamento integrato. Ove la specificità della disciplina lo richieda, il docente titolare può, inoltre, stabilire l'integrazione dell'esame con prove pratiche e simulate e può stabilire inoltre lo svolgimento di verifiche intermedie, finalizzate alla valutazione dell'apprendimento in itinere.
3. Gli esami degli insegnamenti integrati e del Tirocinio si svolgono nella sede universitaria genovese e le Commissioni di esame, presiedute dai Coordinatori degli insegnamenti integrati o da loro delegati, devono essere composte conformemente a quanto stabilito dall'art. 29 c. 5 e c. 6 del Regolamento didattico di Ateneo.
4. Qualora la specificità della singola disciplina lo richieda, il docente titolare può stabilire lo svolgimento di verifiche intermedie, finalizzate alla valutazione dell'apprendimento in itinere.
5. Per la lingua inglese è previsto un giudizio di idoneità.
6. Gli esami di profitto degli insegnamenti integrati possono essere effettuati esclusivamente nei periodi a ciò dedicati, denominati sessioni d'esame, di norma non possono coincidere con i periodi di svolgimento delle lezioni. Le sessioni di esame relative agli insegnamenti integrati, sono fissate in tre periodi:
  - 1° sessione nei mesi gennaio-febbraio,
  - 2° sessione nei mesi giugno-luglio,
  - 3° sessione nel mese di settembre.
7. Le sessioni di esame del tirocinio sono fissate, di norma, nei mesi di ottobre-novembre (sessione autunnale) e febbraio-marzo (sessione invernale).
8. Le date di inizio e di conclusione delle sessioni d'esame sono stabilite nella programmazione didattica del Corso di Laurea. In ogni sessione, sono definite le date di inizio degli appelli. Il numero degli appelli è

fissato in non meno di cinque per le prove scritte e non meno di sette per le prove orali ed in non meno di due per la verifica del tirocinio.

9. Il voto di esame è espresso in trentesi e può essere concessa all'unanimità la lode. L'esame è superato se lo studente ha ottenuto una votazione pari o superiore a diciotto punti.
10. Per gli Studenti fuori corso, che hanno già assolto tutti gli obblighi di frequenza e che non hanno inserito attività formative nel piano di studio dell'anno accademico in corso, possono essere istituiti ulteriori appelli d'esame durante i periodi di attività didattica, ad esclusione degli esami di tirocinio fatte salve gravi motivazioni preventivamente valutate dal Coordinatore del Corso di laurea, di concerto con il Coordinatore dell'insegnamento tecnico pratico e di tirocinio.
11. Per studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) possono essere organizzate prove equipollenti, con tempi più lunghi per le prove scritte o che richiedono l'utilizzo di strumenti informatici, consentendo l'ausilio degli strumenti individuali necessari e di assistenti per l'autonomia e/o la comunicazione in relazione alla specifica disabilità individuale.

#### **Art. 6 Riconoscimento di crediti**

1. Il Corso di laurea è ad accesso programmato, pertanto gli studi compiuti presso Corsi di Laurea di altre sedi universitarie dell'Unione Europea, nonché i crediti in queste conseguiti, sono esaminati dalla Commissione Didattica e riconosciuti con delibera del CCL, previo esame del curriculum trasmesso dall'Università di origine e dei programmi dei corsi in quella Università accreditati. Le modalità di riconoscimento sono specificate nei seguenti commi.
2. Riconoscimento di crediti per il primo anno di Corso: l'ammissione al I anno è possibile solo previo superamento dell'esame di ammissione al Corso, a seguito del quale è possibile effettuare istanza di riconoscimento della pregressa carriera. La modulistica per la formulazione dell'istanza è reperibile presso le Segreterie Studenti della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche. L'istanza deve essere corredata dai programmi degli insegnamenti della pregressa carriera. L'istanza deve essere presentata secondo le scadenze pubblicate sul sito dell'Università.
3. Riconoscimento di crediti per gli anni successivi al I\*: la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche emana ogni anno un bando per l'ammissione ad anni successivi al I di studenti provenienti da altri Atenei, anche stranieri. L'ammissione ad anni successivi al primo è possibile solo nel caso in cui siano soddisfatti i requisiti di ammissione dichiarati sul bando stesso.
4. Le istanze di trasferimento\* presentate da studenti iscritti al Corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro attivati presso altri Atenei seguono i soprastanti commi.

\*Si precisa che l'ammissione ad anni successivi al primo è subordinata alla disponibilità dei posti, valutata dal Corso sulla base delle risorse strutturali, didattiche e di supporto alla formazione.

#### **Art. 7 Mobilità e studi compiuti all'estero**

1. Il Corso di Laurea promuove la partecipazione degli studenti ai programmi di mobilità e di scambi internazionali (Erasmus), orientandoli nella scelta della sede di soggiorno estero e degli esami da sostenere, supportandoli nella compilazione della documentazione necessaria al riconoscimento degli esami, rispondendo tempestivamente alle esigenze di modifiche del Learning Agreement e dell'approvazione del Transcript of Record.
2. Nel caso di domande in numero superiore ai posti disponibili, saranno accettati gli studenti con un maggior numero di esami riconosciuti; in caso di parità, gli studenti con la migliore media dei voti riportati, quindi gli studenti anagraficamente più giovani; infine, si procederà mediante sorteggio.

3. Al termine del periodo di permanenza all'estero e sulla base delle certificazioni esibite il CCL si esprime sul riconoscimento delle attività formative svolte.

#### **Art. 8 Prova finale abilitante all'esercizio della professione**

1. All'esame finale di Laurea si è ammessi solo dopo aver frequentato tutti i corsi indicati nel piano di studio, aver sostenuto positivamente i relativi esami di profitto e aver completato con esito positivo il tirocinio professionale.
2. Le Commissioni per il conferimento del titolo sono composte secondo quanto stabilito dall'apposito Decreto Ministeriale e dal Regolamento didattico di Ateneo e sono nominate su proposta del CCL. Il numero minimo dei componenti è pari a 7 (ivi inclusi i due rappresentanti delle Associazioni/Ordini professionali) e il numero massimo pari a 11, in funzione del numero dei laureandi. Sono componenti di diritto il Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea, o un suo Delegato, e il Coordinatore del tirocinio.
3. L'esame di Laurea si svolge nelle sessioni indicate nell'apposito decreto pubblicato annualmente, di norma due, una nei mesi di ottobre/novembre e l'altra nel mese di marzo.
4. L'esame di Laurea consiste in una dimostrazione di competenza e abilità nel gestire una situazione inerente lo specifico profilo professionale (simulazione prova pratica) e nella dissertazione di un elaborato di natura teorico-applicativa-sperimentale (discussione della tesi).
5. A determinare il voto di Laurea contribuiscono i seguenti parametri:
  - la media dei voti conseguiti negli esami curriculari, ivi comprese le votazioni conseguite nelle attività di tirocinio, (espressa in centesimi).
  - i punti per lo svolgimento di periodi di studio all'estero riconosciuti dallo stesso corso di studio, attribuendo a tali periodi 1 punto, estendibile di ulteriori 0,5 punti in caso di prolungamento dei periodi, per un punteggio massimo pari a 1,5 punti
  - i punti per ogni lode ottenuta negli esami di profitto (0,2 punti per lode, fino ad un massimo di 2 punti)
  - i punti attribuiti per la durata degli studi (0,5 punti in meno per ogni annualità ripetuta, fino a un massimo di -1,5 punti)
  - il punteggio conseguito nello svolgimento della prova pratica (espresso in decimi)
  - il punteggio attribuito dalla Commissione di Laurea in sede di discussione della tesi (espresso in decimi)

La Commissione ha, pertanto, a disposizione:

- a. fino a un massimo di 10 punti da attribuire all'elaborato di natura teorico-applicativa-sperimentale;
- b. fino a un massimo di 10 punti per la prova pratica;
- c. fino a un massimo di 10 punti per il curriculum (esclusi il punteggio per le lodi e per lo svolgimento di periodi di studio all'estero e la decurtazione per le annualità ripetute).

Il voto complessivo, determinato dalla somma dei punteggi previsti dalle voci sopra riportate, viene arrotondato per eccesso o per difetto al numero intero più vicino. La lode può venire attribuita con parere unanime della Commissione ai candidati che conseguano un punteggio finale  $\geq 110$ .

#### **Art. 9 Orientamento e tutorato**

1. Le forme di orientamento e tutorato agli studenti in entrata, in itinere e in uscita sono coordinate dalla Commissione Orientamento e Tutorato della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche.

#### **Art. 10 Verifica periodica dei crediti**

1. Annualmente, il CCL effettua la revisione dei regolamenti didattici e dell'offerta formativa per la coorte interessata, con particolare riguardo al numero di crediti assegnati ad ogni attività formativa, nonché alle modalità di verifica.

### **Art. 11 Manifesto degli studi**

1. Annualmente viene pubblicato sul sito dell'Ateneo Genovese, il Manifesto degli studi del Corso di laurea. Il Manifesto degli Studi riporta le attività formative previste per l'anno accademico con i relativi docenti titolari e i link ai programmi di insegnamento.

### **Art. 12 Rilevazione della qualità della didattica percepita dagli studenti**

1. Annualmente viene eseguita, attraverso specifica procedura informatica, la rilevazione della qualità della didattica percepita dagli studenti frequentanti.
2. I risultati di tale rilevazione, annualmente recepiti dal Nucleo di Valutazione di Ateneo e dalla Commissione Paritetica, sono oggetto di specifica discussione nell'ambito del Consiglio di Corso di Laurea.

### **ALLEGATI:**

### **ALLEGATO A – PARTE SPECIALE DEL REGOLAMENTO DIDATTICO**

ALLEGATO A - REGOLAMENTO DIDATTICO CL TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO  
(Obiettivi formativi e propedeuticità sono indicati a livello di insegnamento integrato)

Anno di corso	Codice_in s	Nome_ins (in rosso, gli insegnamenti integrati)	Nome_ins EN	CFU	SSD			Lingua	Propedeuticità	Obiettivi formativi		
1	65489	INGLESE SCIENTIFICO	SCIENTIFIC ENGLISH	3	L-LIN/12	VER. CONOSC. LINGUA STRANIERA	Per la Conoscenza di Almeno Una Lingua Straniera	Italiano		Incrementare le conoscenze di base della lingua inglese applicata al contesto sanitario e socio-sanitario, nonché alla relazione d'aiuto immediata e di primo impatto.	30	45
1	66899	FISIOLOGIA E BIOCHIMICA	PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY					Italiano	101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio)	Conoscere i fondamenti della fisiologia cellulare, le funzioni essenziali dei vari sistemi ed apparati del corpo umano (apparato cardiocircolatorio, respiratorio, urinario, endocrino, nervoso, locomotore, genitale, digerente). Conoscere la chimica dei processi vitali, inclusa la comprensione della biologia cellulare e molecolare ed avere conoscenza dei principali metabolismi.		
1	65464	FISIOLOGIA UMANA	HUMAN PHYSIOLOGY	2	BIO/09	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			20	30
1	65466	PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	BIOCHEMICAL PROPAEDEUTICS	1	BIO/10	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
1	65467	BIOCHIMICA	BIOCHEMISTRY	1	BIO/10	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
1	68211	SCIENZE CHIMICHE	CHEMISTRY					Italiano		Apprendere i concetti fondamentali della chimica inorganica (struttura della materia, sistematica e nomenclatura dei composti di base, massa dei composti e trasformazioni chimiche, caratteristiche stato gassoso, acidi e basi, soluzioni e concentrazioni, elettrochimica). Apprendere i fondamenti di base della chimica organica, con particolare riguardo alla struttura, nomenclatura, sintesi e reattività di alcune delle principali classi di composti organici (alcani, alcheni, composti aromatici ed eteroaromatici, alcoli e fenoli, eteri, derivati carbonilici, derivati carbossilici, ammine). Conoscere le principali classi di metaboliti primari (amminoacidi, proteine, carboidrati, lipidi, acidi nucleici).		
1	68213	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	INORGANIC AND GENERAL CHEMISTRY	3	CHIM/03	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			30	45
1	68214	CHIMICA ORGANICA	ORGANIC CHEMISTRY	3	CHIM/06	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			30	45
1	68219	IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO	HEALTH AND OCCUPATIONAL MEDICINE					Italiano	66899 - FISIOLOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio), 101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio), 101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio), 101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio)	Acquisire le conoscenze relative al concetto di salute e alla prevenzione delle malattie. Conoscere gli ambiti di applicazione dell'igiene, i metodi e gli strumenti della prevenzione primaria, secondaria e terziaria; la profilassi generica e specifica, diretta ed indiretta; i rischi per la salute connessi con le matrici ambientali; i fattori eziologici e di rischio, l'epidemiologia e la prevenzione delle principali malattie infettive e cronico-degenerative. Acquisire le principali nozioni relative al rischio chimico, fisico, biologico e biomeccanico in ambiente di lavoro, nonché i principali metodi di valutazione e prevenzione degli stessi; i principi dell'antifortunistica in ambiente di lavoro, le relative condizioni di pericolo e le soluzioni di bonifica; gli strumenti tecnici per programmare ed attuare le strategie di prevenzione negli ambiti lavorativi.		
1	67756	METODOLOGIE DELLA PREVENZIONE	METHODOLOGY OF PREVENTION	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
1	68221	MEDICINA DEL LAVORO	OCCUPATIONAL MEDICINE	2	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30
1	101094	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	HYGIENE AND PREVENTIVE MEDICINE	2	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze Interdisciplinari Cliniche	Italiano			20	30
1	70718	A SCELTA DELLO STUDENTE	OPTIONAL COURSES	2		A SCELTA	A Scelta dello Studente	Italiano		Integrare le conoscenze e le competenze attraverso l'approfondimento di specifiche tematiche di interesse dello studente	16	34
1	87031	TIROCINIO I ANNO	PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP - 1ST YEAR					Italiano		Acquisire le conoscenze basilari sulle caratteristiche e sull'utilizzo dei principali strumenti ed apparecchiature di laboratorio. Conoscere i fondamenti relativi alle tecniche di misurazione; imparare ad interpretare i risultati di tali misurazioni. Apprendere le basi delle procedure di ispezione, campionamento ed analisi. Acquisire la capacità di leggere ed interpretare le principali norme giuridiche in tema di sicurezza e prevenzione.		



1	65470	APPROCCIO ALLE PROFESSIONI SANITARIE UNO SGUARDO ANTROPOLOGICO	GENERAL ANTHROPOLOGY	1	M-DEA/01	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
1	65472	APPROCCIO ALLE PROFESSIONI SANITARIE UNO SGUARDO PSICOLOGICO	GENERAL PSYCHOLOGY	1	M-PSI/01	CARATTE RIZZANTI	Scienze Umane e Psicopedagogiche	Italiano			10	15
1	65474	APPROCCIO ALLE PROFESSIONI SANITARIE UNO SGUARDO SOCIOLOGICO	GENERAL SOCIOLOGY	1	SPS/07	CARATTE RIZZANTI	Scienze Umane e Psicopedagogiche	Italiano			10	15
1	68225	LABORATORIO PROFESSIONALE PROPEDEUTICO AL TIROCINIO I ANNO	PREPARATORY COURSE FOR 1ST YEAR PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Laboratori Professionali dello Specifico SSD	Italiano			25	0
1	68228	TIROCINIO I ANNO	1ST YEAR PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP	20	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Tirocinio Differenziato Specifico Profilo	Italiano		Acquisire le conoscenze basilari sulle caratteristiche e sull'utilizzo dei principali strumenti ed apparecchiature di laboratorio. Conoscere i fondamenti relativi alle tecniche di misurazione; imparare ad interpretare i risultati di tali misurazioni. Apprendere le basi delle procedure di ispezione, campionamento ed analisi. Acquisire la capacità di leggere ed interpretare le principali norme giuridiche in tema di sicurezza e prevenzione.	500	0
1	72668	ELEMENTI DI PREVENZIONE E SICUREZZA IN AMBITO TECNICO PREVENTIVO NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO	ELEMENTS OF PREVENTION AND SAFETY IN THE TECHNICAL PREVENTION IN THE ENVIRONMENT AND THE WORKPLACE	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali l'Informatica, Attività Seminari ecc.	Italiano			10	15
1	101012	BIOLOGIA E GENETICA	GENETICS AND BIOLOGY					Italiano		Acquisizione del linguaggio specifico delle discipline di Biologia Genetica e Microbiologia. Conoscere e comprendere l'organizzazione biologica fondamentale e i processi biochimici e cellulari di base. Conoscere i principali meccanismi di trasmissione e delle leggi dell'ereditarietà applicate alla patologia umana. Capacità nello spiegare, in maniera semplice, i processi biologici che stanno alla base degli organismi viventi e dei principi base di Microbiologia e Genetica batterica. Consapevolezza della diversità biologica di microrganismi patogeni per l'uomo		
1	65455	ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	MICROBIOLOGY AND CLINICAL MICROBIOLOGY	1	MED/07	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
1	72719	BIOLOGIA	BIOLOGY	1	BIO/13	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
1	72720	GENETICA GENERALE	GENERAL GENETICS	1	BIO/13	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
1	101013	ANATOMIA E ISTOLOGIA	ANATOMY AND ISTOLOGY							Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche morfologiche essenziali dei diversi sistemi, apparati e organi. Acquisire nozioni di citologia, di organizzazione dei tessuti e di embriologia generale. Apprendere le più importanti metodologie di anatomia microscopica. Fornire conoscenze in merito alla classificazione degli agenti infettivi con particolare riferimento alla parassitologia di interesse veterinario e fornisce le conoscenze di base relative alle interazioni microrganismo-ospite.		
1	65457	ANATOMIA SPLANCNOLOGICA	ANATOMY OF THE INNER ORGANS	2	BIO/16	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			20	30
1	101014	PARASSITOLOGIA VETERINARIA	VETERINARY PARASITOLOGY	1	NET/06	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
1	101015	ISTOLOGIA	ISTOLOGY	1	BIO/17	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15

1	101016	FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA	PHYSICS, INFORMATICS, RADIOPROTECTION, STATISTICS AND EPIDEMIOLOGY					Italiano		Acquisire le conoscenze di base di fisica per raccogliere e interpretare le informazioni sanitarie. Acquisire le conoscenze di base per l'utilizzo dei principali sistemi operativi e loro applicazioni. Conoscere leggi, norme e procedure tese alla protezione da effetti nocivi sui lavoratori, sui pazienti, sulla popolazione generale e sull'ambiente. Acquisire le nozioni fondamentali e la metodologia statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biomedici e per l'analisi statistica dei dati. Acquisire i principi fondamentali dell'epidemiologia e conoscere le principali misure utili a valutare gli eventi di interesse in ambito sanitario.		
1	58082	INFORMATICA	COMPUTER SCIENCE	1	INF/01	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali l'Informatica, Attività Seminari ecc.	Italiano			30	45
1	58082	INFORMATICA	COMPUTER SCIENCE	2	INF/01	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			30	45
1	65448	FISICA MEDICA	APPLIED PHYSICS IN MEDICINE	1	FIS/07	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
1	65451	RADIOPROTEZIONE	RADIATION PROTECTION	1	MED/36	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano			10	15
1	65461	STATISTICA MEDICA	HEALTH STATISTICS	1	MED/01	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
1	101017	PRINCIPI DI EPIDEMIOLOGIA	BASE OF EPIDEMIOLOGY	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano			10	15
1	101018	PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA	GENERAL PATHOLOGY AND TOXICOLOGY					Italiano	66899 - FISIOLOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio)	Acquisire conoscenze sull'origine e sui meccanismi fisiopatologici che stanno alla base dei processi infettivi, infiammatori, metabolici, degenerativi e neoplastici responsabili delle patologie umane. Conoscere le malattie infettive più comuni nell'uomo, le modalità di trasmissione e di prevenzione. Conoscere gli effetti tossici dei farmaci (classificazione e tipologie di tossicità). Conoscere i meccanismi fisiopatologici alla base dei processi infettivi, infiammatori, metabolici, degenerativi e neoplastici responsabili delle patologie negli animali.		
1	101019	ELEMENTI DI TOSSICOLOGIA	BASE OF TOXICOLOGY	1	BIO/14	DI BASE	Primo Soccorso	Italiano			10	15
1	101020	MALATTIE INFETTIVE	INFECTIVE DISEASES	1	MED/17	CARATTE RIZZANTI	Scienze Medico-Chirurgiche	Italiano			10	15
1	101021	PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA VETERINARIA	GENERAL PATHOLOGY AND VETERINARY PHYSIOPATHOLOGY	1	VET/03	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
1	101082	PATOLOGIA GENERALE	GENERAL PATHOLOGY	2	MED/04	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			20	30
2	68223	TIROCCINIO II ANNO	PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP - 2ND YEAR					Italiano	87031 - TIROCCINIO I ANNO (Obbligatorio)	Acquisire esperienza tecnica e pratica nel S.C. dell'Igiene Pubblica (tutela della salute pubblica; applicazione delle normative nazionali, regionali e locali; modalità di esecuzione dell'attività di vigilanza e controllo; valutazione delle misure di tutela della salute in relazione ad inquinamenti ambientali; esecuzione di campionamenti su matrici ambientali) e nel S.C. dell'Igiene degli Alimenti (applicazione della normativa in tema di alimenti e bevande; esercizio dell'attività di vigilanza e controllo; analisi dei cicli produttivi e delle relative criticità; valutazione delle misure di tutela dell'igiene e della qualità degli alimenti e delle bevande). Acquisire esperienza pratica nell'Area Dipartimentale Veterinaria (applicazione della normativa; attività di vigilanza e controllo; analisi dei cicli produttivi e relative criticità; valutazione delle misure di tutela dell'igiene e della qualità degli alimenti di origine animale e della sanità animale). Acquisire esperienza tecnica e pratica nel S.C. della Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (applicazione delle normative sull'igiene e la sicurezza; attività di vigilanza e controllo; inchieste infortuni; analisi e valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori e relativa documentazione; monitoraggio degli ambienti di lavoro; valutazione delle misure adottate per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori).		

2	68226	LABORATORIO PROFESSIONALE PROPEDEUTICO AL TIROCINIO II ANNO	PREPARATORY COURSE FOR 2ND YEAR PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Laboratori Professionali dello Specifico SSD	Italiano		Acquisire esperienza tecnica e pratica nel S.C. dell'Igiene Pubblica (tutela della salute pubblica; applicazione delle normative nazionali, regionali e locali; modalità di esecuzione dell'attività di vigilanza e controllo; valutazione delle misure di tutela della salute in relazione ad inquinamenti ambientali; esecuzione di campionamenti su matrici ambientali) e nel S.C. dell'Igiene degli Alimenti (applicazione della normativa in tema di alimenti e bevande; esercizio dell'attività di vigilanza e controllo; analisi dei cicli produttivi e delle relative criticità; valutazione delle misure di tutela dell'igiene e della qualità degli alimenti e delle bevande).	25	0
2	68229	TIROCINIO II ANNO	2ND YEAR PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP	20	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Tirocinio Differenziato Specifico Profilo	Italiano		Acquisire esperienza tecnica e pratica nel S.C. dell'Igiene Pubblica (tutela della salute pubblica; applicazione delle normative nazionali, regionali e locali; modalità di esecuzione dell'attività di vigilanza e controllo; valutazione delle misure di tutela della salute in relazione ad inquinamenti ambientali; esecuzione di campionamenti su matrici ambientali) e nel S.C. dell'Igiene degli Alimenti (applicazione della normativa in tema di alimenti e bevande; esercizio dell'attività di vigilanza e controllo; analisi dei cicli produttivi e delle relative criticità; valutazione delle misure di tutela dell'igiene e della qualità degli alimenti e delle bevande).	500	0
2	70718	A SCELTA DELLO STUDENTE	OPTIONAL COURSES	2		A SCELTA	A Scelta dello Studente	Italiano		Integrare le conoscenze e le competenze attraverso l'approfondimento di specifiche tematiche di interesse dello studente	16	34
2	101022	SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE	FOOD SCIENCE					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio)	Acquisire le conoscenze fondamentali sulle principali malattie trasmesse dagli alimenti e la relativa prevenzione, con particolare riguardo al ruolo e alle funzioni del tecnico della prevenzione nel campo dell'igiene degli alimenti. Conoscere le caratteristiche dei principali microorganismi saprofiti e patogeni presenti negli alimenti di origine animale e vegetale e le tecniche analitiche per il rilevamento degli stessi. Conoscere e saper individuare i diversi fattori che possono influenzare la sicurezza e la qualità nei diversi comparti, processi e cicli produttivi dei prodotti di origine animale destinati al consumo umano. Acquisire le conoscenze principali relative alle varie classi di nutrienti (glucidi, protidi, lipidi, vitamine, sostanze inorganiche); acquisire nozioni sulla chimica dei prodotti fermentati, sulla conservazione degli alimenti e sulle sostanze indesiderabili.		
2	101023	IGIENE DEGLI ALIMENTI E SALUTE	FOOD HYGIENE AND HEALTH	3	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano			30	45
2	101024	CONTROLLO DI QUALITA' E PREVENZIONE NEL CICLO PRODUTTIVO DEGLI ALIMENTI	QUALITY CONTROL AND PREVENTION IN THE FOOD PRODUCTION PROCESS	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101025	CHIMICA APPLICATA AL CONTROLLO DEGLI ALIMENTI	APPLIED CHEMISTRY TO THE CONTROL PROCESS OF FOOD	2	CHIM/10	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30
2	101028	IGIENE E RISCHIO AMBIENTALE	HYGIENE AND ENVIRONMENTAL RISK					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio)	Acquisire concetti avanzati sulle varie tematiche di igiene dell'ambiente. In particolare, verranno analizzati i principali problemi di igiene legati alla contaminazione delle matrici ambientali (aria atmosferica, acque, suolo, ambienti confinati), il monitoraggio ambientale, l'impatto dei rifiuti civili ed industriali, l'inquinamento delle acque, dell'aria e del suolo ed i processi di trattamento delle acque di scarto. Conoscere le tecniche di monitoraggio maggiormente utilizzate negli ambienti di lavoro utili all'individuazione dei rischi per la salute. Conoscere la classificazione e definizione di rischio dei principali agenti biologici di interesse occupazionale.		
2	101029	IGIENE DELL'ARIA ATMOSFERICA	ATMOSPHERIC AIR HYGIENE	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101030	IGIENE DELLE ACQUE E DEGLI AMBIENTI CONFINATI	HYGIENE OF WATER AND CONFINED ENVIRONMENTS	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101031	IGIENE DEL SUOLO, DEI RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI	SOIL HYGIENE, SOLID AND LIQUID WASTE	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15

2	101032	PREVENZIONE DI RISCHI SPECIFICI PER LA SALUTE NEGLI AMBIENTI CONFINATI	SPECIFIC RISKS PREVENTION FOR HEALTH IN CONFINED SPACES	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101033	MONITORAGGIO AMBIENTALE E SALUTE	ENVIRONMENTAL MONITORING AND HEALTH	2	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze Interdisciplinari Cliniche	Italiano			20	30
2	101034	PREVENZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO OCCUPAZIONALE	PREVENTION OF OCCUPATIONAL BIOHAZARD	2	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30
2	101035	PRIMO SOCCORSO E GESTIONE DELL'EMERGENZA	FIRST AID AND EMERGENCY MANAGEMENT					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio)	Acquisire le conoscenze di base del primo soccorso, con particolare riferimento al contesto lavorativo/occupazionale. Conoscere e sapere le normative, gli attori principali e le responsabilità in tema di sicurezza, emergenza e gestione delle emergenze in ambito lavorativo. Comprendere e riconoscere le possibili cause che possono dare origine a situazioni di emergenza/urgenza nei differenti comparti, processi e cicli produttivi. Acquisire conoscenze di base di farmacologia, farmacocinetica e tossicologia.		
2	101036	PRIMO SOCCORSO IN AMBITO LAVORATIVO	FIRST AID IN OCCUPATIONAL FIELD	2	MED/45	DI BASE	Primo Soccorso	Italiano			20	30
2	101037	GESTIONE DELLE EMERGENZE NEI LUOGHI DI LAVORO	EMERGENCIES MANAGEMENT IN WORKPLACE	2	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30
2	101038	GESTIONE DEI RISCHI DA INQUINANTI AMBIENTALI ED EVENTI NATURALI	MANAGEMENT OF RISKS FROM ENVIRONMENTAL POLLUTANTS AND NATURAL EVENTS	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101039	PRIMO SOCCORSO ED ELEMENTI DI FARMACOLOGIA	FIRST AID AND ELEMENTS OF PHARMACOLOGY	1	BIO/14	CARATTE RIZZANTI	Scienze Medico-Chirurgiche	Italiano			10	15
2	101045	SCIENZE AMBIENTALI	ENVIRONMENTAL SCIENCES					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio)	Verranno acquisite le conoscenze di base sull'organizzazione della materia vivente nei sistemi biologici ed ecologici, con particolare riferimento alla relazione tra uomo e ambiente. Fornire le conoscenze e competenze di base analizzando i riflessi che il danneggiamento dell'ambiente può produrre sulla qualità della vita e della salute, con particolare riferimento all'industria e ai sistemi produttivi. Riconoscere, valutare e controllare i fattori di rischio nell'ambiente di vita e nell'ambiente di lavoro e comprendere i meccanismi patogenetici alla base delle patologie di origine ambientale, con riferimento anche alle attività produttive e delle lavorazioni che possono incidere negativamente sulla salute e sul benessere dei lavoratori.		
2	68571	ECOLOGIA	ECOLOGY	1	BIO/07	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
2	89834	BIOETICA AMBIENTALE	ENVIRONMENTAL BIOETHICS	1	MED/02	CARATTE RIZZANTI	Scienze Umane e Psicopedagogiche	Italiano			10	15
2	101046	CHIMICA AMBIENTALE	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	1	CHIM/12	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101047	NORME SPECIALI E PREVENZIONE PER L'AMBIENTE	SPECIAL RULES AND PREVENTION FOR THE ENVIRONMENT	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101048	VALUTAZIONE DEL RISCHIO IN AMBITO OCCUPAZIONALE I	RISK ASSESSMENT IN OCCUPATIONAL FIELD I	2	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30
2	101049	IGIENE INDUSTRIALE E TOSSICOLOGIA OCCUPAZIONALE	INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL TOXICOLOGY	2	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30

2	101050	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DIRITTO	BUSINESS ORGANIZATION AND LAW					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio)	Conoscere la normativa, gli aspetti etici e la deontologia che determina la figura e l'agire del Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro. Apprendere le dinamiche psicologiche delle reazioni umane al lavoro organizzato, conoscere i principali determinanti lavorativi delle sindromi da stress e le principali malattie causate da disagio psichico in ambito lavorativo. Conoscere le basi e l'articolazione dell'organizzazione delle aziende pubbliche e private e dei luoghi di lavoro, nonché le principali normative in materia. Conoscere le principali normative e i relativi adempimenti che obbligano le aziende e i datori di lavoro alla tutela della salute dei lavoratori, nel contesto nazionale e internazionale. Conoscere la normativa in tema di procedura penale, diritto penale e diritto civile con particolare riferimento all'ambito lavorativo e agli ambiti di competenza del Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.		
2	68579	IL TECNICO DELLA PREVENZIONE: PROFILO PROFESSIONALE	THE PREVENTION TECHNICIAN: PROFESSIONAL PROFILE	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	73177	SOCIOLOGIA DEL LAVORO	SOCIOLOGY OF WORK	1	SPS/09	CARATTE RIZZANTI	Scienze del Management Sanitario	Italiano			10	15
2	73178	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	COMPANY MANAGEMENT	2	SECS-P/10	CARATTE RIZZANTI	Scienze del Management Sanitario	Italiano			20	30
2	101051	SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	HEALTH MANAGEMENT AND OCCUPATIONAL SAFETY	2	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30
2	101052	FATTORI DI RISCHIO NELL'ORGANIZZAZIONE E DEL LAVORO	RISK FACTORS IN THE ORGANIZATION OF WORK	1	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101053	SALUTE ORGANIZZATIVA AZIENDALE E RISCHI PSICOSOCIALI	BUSINESS HEALTH ORGANIZATION AND PSYCHOSOCIAL RISKS	1	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101054	POLITICHE AZIENDALI DELLA PREVENZIONE	PREVENTIONAL BUSINESS POLICIES	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano			10	15
2	101055	PRINCIPI DI PROCEDURA PENALE	CRIMINAL PROCEDURE BASES	1	IUS/16	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101056	PRINCIPI DI DIRITTO PENALE	CRIMINAL LAW BASES	1	IUS/17	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
2	101057	PRINCIPI DI DIRITTO CIVILE	CIVIL LAW BASES	1	IUS/01	AFFINI O INTEGRATIVE	Attività Formative Affini o Integrative	Italiano			10	15
2	101058	TECNOLOGIE APPLICATE AL CONTROLLO DI PRODOTTI FITOSANITARI, DETERGENTI E COSMETICI	TECHNOLOGIES APPLIED TO THE CONTROL OF PHYTOSANITARY, DETERGENT AND COSMETIC PRODUCTS					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio)	Acquisire le conoscenze di base sulla chimica dei prodotti cosmetici e fitosanitari, sulla loro preparazione e utilizzo. Apprendere nozioni relative alle principali tecniche di analisi e controllo di qualità dei prodotti cosmetici e fitosanitari, nonché le principali norme legislative e deontologiche in materia.		
2	101059	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI DETERGENTI, COSMETICI E FITOSANITARI	CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF DETERGENTS, COSMETICS AND PHYTOSANITARIES	2	CHIM/09	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			20	30
2	101060	CONTROLLI DI PRODOTTI FITOSANITARI, DETERGENTI E COSMETICI	PHYTOSANITARY, DETERGENT AND COSMETIC PRODUCTS CONTROL	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15

3	68224	TIROCINIO III ANNO	PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP - 3RD YEAR					Italiano	68223 - TIROCINIO II ANNO (Obbligatorio)	Acquisire esperienza tecnica e pratica nei Servizi di Prevenzione e Protezione Aziendali (applicazione delle normative sull'igiene e la sicurezza; attività di vigilanza e controllo; inchieste infortuni; analisi e valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori e relativa documentazione; monitoraggio degli ambienti di lavoro; valutazione delle misure adottate per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori). Acquisire esperienza tecnica e pratica nei Servizi Aziendali che si occupano della ottemperanza e all'applicazione del Testo Unico Ambientale e alla redazione della documentazione necessaria all'acquisizione delle relative autorizzazioni, con eventuale campionamento delle matrici ambientali.		
3	68227	LABORATORIO PROFESSIONALE PROPEDEUTICO AL TIROCINIO III ANNO	PREPARATORY COURSE FOR 3RD YEAR PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Laboratori Professionali dello Specifico SSD	Italiano		Acquisire esperienza tecnica e pratica nel S.C. della Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro e nei Servizi di Prevenzione e Protezione Aziendali (applicazione delle normative sull'igiene e la sicurezza; attività di vigilanza e controllo; inchieste infortuni; analisi e valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori e relativa documentazione; monitoraggio degli ambienti di lavoro; valutazione delle misure adottate per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori). Acquisire esperienza pratica nell'Area Dipartimentale Veterinaria (applicazione della normativa; attività di vigilanza e controllo; analisi dei cicli produttivi e relative criticità; valutazione delle misure di tutela dell'igiene e della qualità degli alimenti di origine animale e della sanità animale).	25	0
3	68230	TIROCINIO III ANNO	3RD YEAR PRACTICAL-CLINICAL INTERNSHIP	20	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Tirocinio Differenziato Specifico Profilo	Italiano		Acquisire esperienza tecnica e pratica nel S.C. della Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro e nei Servizi di Prevenzione e Protezione Aziendali (applicazione delle normative sull'igiene e la sicurezza; attività di vigilanza e controllo; inchieste infortuni; analisi e valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori e relativa documentazione; monitoraggio degli ambienti di lavoro; valutazione delle misure adottate per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori). Acquisire esperienza pratica nell'Area Dipartimentale Veterinaria (applicazione della normativa; attività di vigilanza e controllo; analisi dei cicli produttivi e relative criticità; valutazione delle misure di tutela dell'igiene e della qualità degli alimenti di origine animale e della sanità animale).	500	0
3	70718	A SCELTA DELLO STUDENTE	OPTIONAL COURSES	2		A SCELTA	A Scelta dello Studente	Italiano		Integrare le conoscenze e le competenze attraverso l'approfondimento di specifiche tematiche di interesse dello studente	16	34
3	73188	PREPARAZIONE TESI	THESIS PREPARATION	6		PROVA FINALE	Per la Prova Finale	Italiano			0	150
3	101061	SICUREZZA E SALUTE DEI LUOGHI DI LAVORO	HEALTH AND SAFETY IN THE WORKING PLACES					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68223 - TIROCINIO II ANNO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101035 - PRIMO SOCCORSO E GESTIONE DELL'EMERGENZA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio),101045 - SCIENZE AMBIENTALI (Obbligatorio),101022 - SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE (Obbligatorio),101028 - IGIENE E RISCHIO AMBIENTALE (Obbligatorio),101050 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DIRITTO (Obbligatorio),101058 - TECNOLOGIE APPLICATE AL CONTROLLO DI PRODOTTI FITOSANITARI, DETERGENTI E COSMETICI (Obbligatorio)	Saper conoscere, analizzare e valutare i rischi in ambiti lavorativi specifici. Conoscere le principali normative che regolano l'agire in specifici contesti lavorativi (navali, grandi opere, cantieri,...). Conoscere la normativa in tema di assunzione di alcol e sostanze stupefacenti sui luoghi di lavoro e le principali misure di prevenzione delle dipendenze.		
3	101062	VALUTAZIONE DEL RISCHIO IN AMBITO OCCUPAZIONALE II	RISK ASSESSMENT IN OCCUPATIONAL FIELD II	1	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15
3	101063	RISCHIO IN AMBITO SANITARIO	RISK IN HEALTHCARE	1	MED/44	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15

3	101064	MONITORAGGIO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI D LAVORO	MONITORING AND SAFETY IN WORKING PLACES	2	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano		20	30	
3	101065	RISCHIO NEI CANTIERI E GRANDI OPERE	RISK ON-SITE AND INFRASTRUCTURE PROJECTS	2	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali l'Informatica, Attività Seminari ecc.	Italiano		20	30	
3	101066	RISCHIO DA AGENTI FISICI	RISK BY PHYSICAL AGENTS	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano		10	15	
3	101067	RISCHIO NEI CANTIERI NAVALI	RISK IN THE SHIPYARDS	1	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano		10	15	
3	101068	PREVENZIONE DELLE DIPENDENZE NEI LUOGHI DI LAVORO	ADDICTION PREVENTION IN THE WORKING PLACES	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali l'Informatica, Attività Seminari ecc.	Italiano		10	15	
3	101069	IGIENE E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E SANITA' ANIMALE	HYGIENE AND SAFETY OF FOODS FROM ANIMAL ORIGIN AND ANIMAL HEALTH					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio), 66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio), 68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio), 68223 - TIROCINIO II ANNO (Obbligatorio), 68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio), 101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio), 101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio), 101035 - PRIMO SOCCORSO E GESTIONE DELL'EMERGENZA (Obbligatorio), 101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio), 101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio), 101045 - SCIENZE AMBIENTALI (Obbligatorio), 101022 - SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE (Obbligatorio), 101028 - IGIENE E RISCHIO AMBIENTALE (Obbligatorio), 101050 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DIRITTO (Obbligatorio), 101058 - TECNOLOGIE APPLICATE AL CONTROLLO DI PRODOTTI FITOSANITARI, DETERGENTI E COSMETICI (Obbligatorio)	Acquisire le principali conoscenze relative alla produzione degli alimenti di origine animale per accertarne l'igiene e la sicurezza. Acquisire una conoscenza approfondita delle varie fasi delle filiere di produzione. Conoscere i principali fattori di rischio per la salute presenti negli allevamenti zootecnici. Acquisire nozioni sulle principali metodiche di ispezione e controllo delle linee di produzione degli alimenti di origine animale. Acquisire conoscenze di farmacologia, farmacocinetica e tossicologia veterinaria, con particolare riguardo alla valutazione tossicologica del rischio da residui.		
3	73185	ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	INSPECTION OF FOOD OF ANIMAL ORIGIN	1	VET/04	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano		10	15	
3	73186	IGIENE DELLE PRODUZIONE ZOOTECNICHE	HYGIENE OF ZOOTECNICAL PRODUCTION	2	MED/50	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano		20	30	
3	73187	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA	VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY	2	VET/07	CARATTE RIZZANTI	Scienze Interdisciplinari	Italiano		20	30	
3	75403	ASPETTI NORMATIVI E PROCEDURALI RELATIVI AGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	REGULATORY AND PROCEDURAL ASPECTS RELATING TO FOOD OF ANIMAL ORIGIN	1		ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali l'Informatica, Attività Seminari ecc.	Italiano		8	17	
3	101070	IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI E DEGLI ANIMALI DESTINATI ALL'ALIMENTAZIONE UMANA	HYGIENE OF BREEDING AND OF THE ANIMALS INTENDED FOR HUMAN ALIMENTATION	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano		10	15	

3	101071	PRINCIPI DI MANAGEMENT SANITARIO E MEDICINA LEGALE	HEALTHCARE MANAGEMENT AND LEGAL MEDICINE					Italiano	87031 - TIROCINIO I ANNO (Obbligatorio),66899 - FISILOGIA E BIOCHIMICA (Obbligatorio),68219 - IGIENE E MEDICINA DEL LAVORO (Obbligatorio),68223 - TIROCINIO II ANNO (Obbligatorio),68211 - SCIENZE CHIMICHE (Obbligatorio),101018 - PATOLOGIA GENERALE E TOSSICOLOGIA (Obbligatorio),101013 - ANATOMIA E ISTOLOGIA (Obbligatorio),101035 - PRIMO SOCCORSO E GESTIONE DELL'EMERGENZA (Obbligatorio),101012 - BIOLOGIA E GENETICA (Obbligatorio),101016 - FISICA, INFORMATICA, RADIOPROT. STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA (Obbligatorio),101045 - SCIENZE AMBIENTALI (Obbligatorio),101022 - SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE (Obbligatorio),101028 - IGIENE E RISCHIO AMBIENTALE (Obbligatorio),101050 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DIRITTO (Obbligatorio),101058 - TECNOLOGIE APPLICATE AL CONTROLLO DI PRODOTTI FITOSANITARI, DETERGENTI E COSMETICI (Obbligatorio)	Acquisire le nozioni di base in merito agli istituti di diritto internazionale del lavoro e i principali strumenti di tutela e promozione dei diritti nel contesto italiano e internazionale. Acquisire le conoscenze di base per la valutazione economica degli interventi sanitari e socio-sanitari. Fornire le conoscenze e competenze di base analizzando i riflessi che il danneggiamento dell'ambiente può produrre sulla qualità della vita e della salute.		
3	65555	DIRITTO DEL LAVORO	LABOUR LAW	1	IUS/07	CARATTE RIZZANTI	Scienze del Management Sanitario	Italiano			10	15
3	65556	PRINCIPI DI DIRITTO PUBBLICO	PRINCIPLES OF PUBLIC LAW	1	IUS/09	CARATTE RIZZANTI	Scienze del Management Sanitario	Italiano			10	15
3	65560	ECONOMIA SANITARIA	MEDICAL ECONOMICS	1	SECS-P/02	AFFINI O INTEGRATIVE	Attività Formative Affini o Integrative	Italiano			10	15
3	69822	MEDICINA LEGALE	FORENSIC MEDICINE	1	MED/43	CARATTE RIZZANTI	Scienze Interdisciplinari Cliniche	Italiano			10	15
3	69842	IGIENE GENERALE E APPLICATA	GENERAL AND APPLIED PUBLIC HEALTH	1	MED/42	CARATTE RIZZANTI	Scienze della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro	Italiano			10	15