



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
1^ FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA

LAUREA IN
TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO
Sede di RIETI

3° anno – 1° Semestre - A.A. 2017-2018

Corso integrato **Fisica Tecnica e Chimica Industriale:**
ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale) e ICAR/03 (Ingegneria Sanitaria Ambientale)

Docente: arch. Bruno Gilardi

OBIETTIVI

L'attività formativa complessiva è finalizzata a garantire una adeguata preparazione teorica ed un congruo addestramento professionale agli studenti; quell'insieme di competenze interdisciplinari necessarie per un adeguato svolgimento della professione.

Gli iscritti al corso avranno conoscenza delle caratteristiche strutturali e funzionali dei locali ove si intende avviare un'attività commerciale, artigianale o industriale, e dei requisiti tecnici specifici di attrezzature ed impianti tipici degli ambienti di lavoro.

A tal scopo diventa di fondamentale importanza la conoscenza approfondita del D. Lsg. 81/2008 (*Attuazione dell'art. 1 della L. 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*), del Reg. CE 852/04 (*sull'igiene dei prodotti alimentari*), delle s.m.i. e dei loro numerosi allegati.

Acquisiranno la capacità di valutare ed esaminare elaborati progettuali relativi alle principali attività produttive ed i criteri autorizzativi da utilizzare per il rilascio dei pareri igienico-sanitari, compresi i controlli ispettivi finalizzati alla verifica, presso le aziende richiedenti il parere, dei requisiti necessari; tutti compiti demandati al Tecnico della Prevenzione in servizio presso una Azienda USL.

Sono previste a tal scopo esercitazioni pratiche in aula.

L'intento è quello di valorizzare la figura professionale del Tecnico della prevenzione, intesa nella sua globalità: come dipendente pubblico (controllore) e come libero professionista (consulente).

PROGRAMMA

1. FISICA TECNICA INDUSTRIALE

- 1.1 Rischi fisici
- 1.2 Gli impianti aeraulici
- 1.3 Unità di misura, strumenti di misura
- 1.4 Valutazione di relazioni tecniche relative agli impianti aeraulici

2. FISICA TECNICA AMBIENTALE

- 2.1 Acustica fisica
- 2.2 Rumore
- 2.3 Illuminazione
- 2.4 Microclima
- 2.5 Valutazione di relazioni tecniche di Impatto Acustico Ambientale

3. INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

- 3.1 Ambienti confinati di lavoro: requisiti strutturali e impiantistici
- 3.2 Norme edilizie
- 3.4 Protezione antincendio
- 3.5 Laboratori e attività di produzione, manipolazione e vendita di prodotti alimentari: cicli produttivi, flussi unidirezionali, contaminazione crociata
- 3.6 Elaborati grafici di progetto: acquisire capacità di lettura, comprensione e valutazione di piante e planimetrie

.

.

.