



## UNIVERSITÀ DI PISA

### PRINCIPI DI ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI LAVORATIVI

---

#### ROSALBA CIRANNI

Anno accademico  
CdS

2020/21  
TECNICHE DELLA PREVENZIONE  
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI  
LAVORO (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
TECNICO DELLA PREVENZIONE  
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI  
LAVORO)

Codice  
CFU

167FF  
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE STORIA DELLA PREVENZIONE	MED/50  MED/02	LEZIONI  LEZIONI	24  24	SANDRO MAZZOLA  ROSALBA CIRANNI

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

PROGRAMMA D' ESAME (Storia della Prevenzione)

Introduzione al corso.

Nascita del concetto di prevenzione.

Definizioni.

Medicina, lavoro e prevenzione dalla preistoria all'Impero Romano . Medicina, lavoro e prevenzione dall'Impero Romano al XIV secolo.

Medicina, lavoro e prevenzione dal medioevo al XVIII.

- Gran Bretagna e prima legge anti-inquinamento
- Ulrich Ellenbog : Von der giftigen besen Tempffen und Reuchen der Metal" primo scritto specialistico di igiene del lavoro.
- Georg Bauer (Agricola) : De Re Metallica Libri XII
- Philippus Aurelius Teophrastus Bombastus von Hoenheim (Paracelso): Von der Bergsucht und anderen Bergkrankheiten una monografia sulle malattie professionali dei minatori e degli operai delle fonderie
- Martin Pens , Stockhausen e le miniere di piombo
- Bernardo Ramazzini : De Morbis Artificum Diatriba. La nascita ufficiale della Medicina del Lavoro e dell'Ergonomia Occupazionale .  
Le malattie dei naviganti e Storia della medicina e dell'igiene navale  
Medicina, lavoro e prevenzione dal XVIII al XX secolo
- L'intossicazione da mercurio
- Johann Anton Scopoli : De hydragyro Idriensi tentamina Physico –Chymico-Medica
- Thomas Percival Pott : il Chimney Sweeps' Carcinoma. Inizio dell' osservazione epidemiologica. Inizio della cancerogenesi ambientale. Factories Acts



## UNIVERSITÀ DI PISA

• Johann Peter Frank: System Einer Vollsta?ndigen Medizinischen Polizei e nascita della Medicina  
La Rivoluzione Industriale e la trasformazione del lavoro. Nascita della classe operaia.

Preventiva

- Nascita della statistica e della epidemiologia . Basi storiche dell'epidemiologia
- Prevenzione delle malattie (tubercolosi, malaria, pellagra, silicosi, anchilostomiasi)
- Fisiologia del lavoro: Angelo Mosso
- Luigi Devoto e la Clinica del lavoro
- Gaetano Pieraccini la patologia del lavoro e la terapia sociale
- Giovanni Boeri ed il lavoro come elemento patogeno
- La nascita dei Congressi di Medicina del Lavoro.
- La medicina occupazionale e la prevenzione nel primo dopoguerra.

Insegnamento: Scienze Tecniche Mediche e Applicate

La tutela dei consumatori di alimenti: analisi del rischio e sicurezza informativa. Tutela della salute e sicurezza alimentare. La protezione del consumatore mediante l'analisi del rischio e il sistema di allarme. Libera circolazione dei prodotti e armonizzazione delle legislazioni nazionali nell'UE

Il sistema normativo di sicurezza alimentare. Tutela del consumatore, aspetti dell'autocontrollo aziendale e della responsabilità del produttore. Il sistema dei controlli. Etichettatura. Libero mercato - ambito internazionale e problemi di riconoscimento. Le problematiche delle moderne applicazioni biotecnologiche

Sicurezza alimentare e diritto penale. Delitti previsti nel codice penale. Gli illeciti amministrativi. Sicurezza alimentare e modelli di prevenzione dei rischi

Analisi ragionata della casistica giurisprudenziale penale: in particolare artt. 439, 440, 442, 444, 446, 448 c.p. e art. 5 della l. 30 aprile 1962, n. 283

Il controllo ufficiale nell'ambito della SA. Personale addetto al cu.

L'appropriatezza e la qualità dei controlli. Laboratori ufficiali. Ruolo dell'accreditamento dei laboratori di analisi microbiologiche per l'autocontrollo delle acque minerali naturali.

Cenni di micologia e tossicologia dei funghi.

### Bibliografia e materiale didattico

Storia della Prevenzione

Dispense del docente

Scienze Tecniche Mediche e Applicate

Dispensa del docente

### Modalità d'esame

Storia della prevenzione

Esame scritto

Scienze Tecniche Mediche e Applicate

Esame scritto (di norma)

Per emergenza sanitaria covid-19: Esame orale nella modalità "non in presenza" su piattaforma Teams o Skype

Ultimo aggiornamento 01/12/2020 11:42