

## PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI

INSEGNAMENTI	SSD	CFU
<b>Fondamenti della protezione dalle radiazioni ionizzanti</b>		<b>7</b>
Grandezze fisiche	FIS/01	1
Elementi di fisica atomica	FIS/01	1
Elementi di fisica nucleare	FIS/01	1
Interazione radiazioni-materia	FIS/01	1
Sorveglianza sanitaria	FIS/01	1
Radiobiologia	FIS/01	1
Radioprotezione della lavoratrice e del feto	FIS/01	1
<b>Fondamenti della generazione e rilevazione delle radiazioni ionizzanti</b>		<b>8</b>
Progettazione e verifica delle barriere	FIS/01	1
Apparecchiature RX in ambito sanitario	FIS/01	1
Apparecchiature RX in ambito industriale	FIS/01	1
Apparecchiature RX nella ricerca scientifica	FIS/01	1
Principi fisici delle misure	FIS/01	1
Caratteristiche e monitoraggio delle radiazioni	FIS/01	1
Principi di funzionamento dei dosimetri	FIS/01	1
Dosimetria personale per esposizione a raggi X	FIS/01	1
<b>Fondamenti normativi della radioprotezione e illustrazione del D. Lgs. 101/2020 e SS.MM.II.</b>		<b>6</b>
Struttura del 101/2020	M-PED/01	1
Esposizione professionale alle sorgenti naturali	M-PED/01	1
Protezione e obblighi delle varie figure	M-PED/01	1
Normativa tecnica e standard di protezione	M-PED/01	1
Legislazione per l'EdR di primo grado	M-PED/01	1
Formazione e competenze	M-PED/01	1
<b>Radioprotezione operativa</b>		<b>12</b>
Aspetti operativi della sorveglianza fisica della radioprotezione – 1	MED/36	1
L'immagine radiografica	MED/36	1
Controlli di qualità e aspetti clinici in radio-odontoiatria	MED/36	1
Aspetti operativi della sorveglianza fisica della radioprotezione - 2	MED/36	1
Apparecchiature e controlli in ambito industriale e di ricerca	MED/36	1
Aspetti operativi della sorveglianza fisica della radioprotezione - 3	MED/36	1
L'EdR nell'ambito odontoiatrico: normativa e aspetti radioprotezionistici specifici	MED/36	1
Dispositivi di protezione individuali	MED/36	1
Classificazione dei lavoratori, registrazioni e documentazione	MED/36	1
Esposizioni potenziali e gestione delle emergenze	MED/36	1
Lavoratori esterni e altre tipologie di lavoratori	MED/36	1
STRIMS	MED/36	1
<b>Aspetti specifici della gestione della radioprotezione</b>		<b>9</b>
Sicurezza sul lavoro 1: Qualità, procedure e responsabilità	IUS/01	1
Sicurezza sul lavoro 2: Il ruolo dell'EdR nell'industria e nella sanità	IUS/01	1
101/2020 e T.U. della sicurezza. Il DUVRI e il rischio radiologico	IUS/01	1
Luoghi di lavoro complessi e mitigazione del rischio radiologico	IUS/01	1
Rapporti con le istituzioni di controllo e vigilanza	IUS/01	1
Comunicazione scritta, formazione e privacy	IUS/01	2
Etica e deontologia	IUS/01	2
<b>Tirocinio</b>		<b>7</b>
<b>Prova finale</b>		<b>11</b>
<b>Totale</b>		<b>60</b>