

**SCUOLA PREPARATORIA PER L'ABILITAZIONE E
L'AGGIORNAMENTO DEGLI ESPERTI DI RADIOPROTEZIONE - SpEQu**
Direttore: Giorgio CUCCHI

48° Corso

Con il Patrocinio di ANPEQ, DIN- Università di Bologna-Alma Mater Studiorum
INFN- Laboratori Nazionali del Sud, C.N.R.

Orario e programma per il 1° e 2° Grado – 07/09 marzo 2022
Area della Ricerca C.N.R. – Via Gobetti n. 101 – BOLOGNA

ORE	Lunedì	Martedì	Mercoledì
08,45 – 09,30	1° Grado Introduzione alla sorveglianza fisica CUCCHI	Valutazione di dose Limiti di dose e vincolo di dose CUCCHI	Contaminazione interna e vie di introduzione Valutazione di dose CUCCHI
09,30 – 10,15	Attribuzioni dell'Esperto qualificato CUCCHI	Classificazione aree e persone e progettazione barriere protettive CUCCHI	Progettazione barriere Classificazione aree e persone CUCCHI
10,15 – 10,30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
10,30 – 11,15	Descrizione apparecchiature radiologiche CAZZOLI Silvano	Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti ISOLAN	Progettazione medicine nucleari CUCCHI
11,15 – 12,00	Legislazione di radioprotezione CAZZOLI Silvano	Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti ISOLAN	La radioprotezione nei laboratori caldi NUCCI
12,00 – 12,45	Produzione raggi X con $E < 400 \text{ KeV}$ ISOLAN	Analisi di aspetti specifici ISOLAN	Progettazione laboratori caldi NUCCI
12,45 – 13,30	Interazione raggi X Unità di misura ISOLAN	Analisi di aspetti specifici ISOLAN	Esercitazioni 2° Grado CAZZOLI Saverio
13,30 – 14,15	Pranzo	Pranzo	Pranzo
14,15 – 15,00	Dosimetria e monitoraggio ISOLAN	2° Grado $400 \text{ keV} \leq X < 10\text{MeV}$, Sorgenti radioattive e legislazione CAZZOLI Silvano	Esercitazioni 2° Grado CAZZOLI Saverio
15,00 - 15,45	Esercitazioni 1° Grado CAZZOLI Saverio	La radioattività naturale nel nuovo decreto CAZZOLI Silvano	Emergenze ambientali e trasporti CAZZOLI Silvano
15,45 - 17,30	Esercitazioni 1° Grado CAZZOLI Saverio	Interazioni. Unità di misura. Strumentazione e dosimetria ISOLAN	Analisi di aspetti specifici ISOLAN