

**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 3° grado – 10/11 marzo 2022**

ORE	Giovedì ore 8,30	Venerdì ore 8,30
08,30 – 09,15	Sorgenti di neutroni Interazione n con la materia Concetto di dose  ISOLAN Calcolo barriere protettive per neutroni  FRITTELLI	Progettazione barriere protettive per acceleratori di elettroni con $E > 10$ MeV  Ciclotroni per produzione di radiofarmaci  CUCCHI
09,15 – 10,00	Calcolo barriere protettive per neutroni  FRITTELLI	Dosimetria dei raggi cosmici e sorveglianza fisica di radioprotezione per il personale navigante delle Compagnie aeree commerciali  CUCCHI
10,00 – 10,15	<b>Coffee Break</b>	<b>Coffee Break</b>
10,15 – 11,00	Monitoraggio e dosimetria neutronica  FRITTELLI	Scelta sito per impianti nucleari CAZZOLI Silvano
11,00 – 12,00	Fissione, fusione, criticità e ingegneria dei reattori  FRITTELLI	Emergenze nucleari e problemi di criticità CAZZOLI Silvano
12,00 – 12,45	Fissione, fusione, criticità e ingegneria dei reattori  FRITTELLI	Esercitazioni 3° grado  CAZZOLI Saverio
12,45 – 13,30	Trattamento e stoccaggio combustibile nucleare, gestione residui  FRITTELLI	Esercitazioni 3° grado CAZZOLI Saverio
13,30 – 14,15	<b>Pranzo</b>	
14,15 – 16,15	Autorizzazione impianti nucleari Trasporto materiale radioattivo FRITTELLI	
16,15 – 17,45	Analisi di aspetti specifici ISOLAN	