



SCUOLA PREPARATORIA PER ESPERTI QUALIFICATI

Direttore: **Giorgio CUCCHI**

40° Corso

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

Orario e programma per il 1° e 2° Grado – 05/07 marzo 2018

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 Significato dei limiti di dose CUCCHI	Contaminazione interna e vie di introduzione CUCCHI
09,30 – 10,15	Attribuzioni dell'Esperto qualificato CUCCHI	Classificazione aree e persone e progettazione barriere protettive CUCCHI	Progettazione medicine nucleari CUCCHI
10,15 – 10,30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
10,30 – 11,15	Descrizione apparecchiature radiologiche CAZZOLI Silvano	Analisi di aspetti specifici D'AVANZO	Valutazione di dose interna ed esterna CUCCHI
11,15 – 12,00	Legislazione di radioprotezione e CAZZOLI Silvano	Analisi di aspetti specifici D'AVANZO	Progettazione barriere Classificazione aree e persone CUCCHI
12,00 – 12,45	Produzione raggi X con $E < 400$ KeV ALBONI	Esercitazioni 1° Grado CAZZOLI Saverio	Progettazione laboratori caldi NUCCI
12,45 – 13,30	Interazione raggi X Unità di misura ALBONI	Esercitazioni 1° Grado CAZZOLI Saverio	La radioprotezione nei laboratori caldi NUCCI
13,30 – 14,15	Pranzo	Pranzo	Pranzo
14,15 – 15,00	Dosimetria e monitoraggio ALBONI	Esercitazioni 2° Grado CAZZOLI Saverio	$400 \text{ keV} \leq X < 10 \text{ MeV}$, Sorgenti radioattive e legislazione CAZZOLI Silvano
15,00 - 15,45	Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti ALBONI	Esercitazioni 2° Grado CAZZOLI Saverio	Emergenze ambientali (115-ter) e trasporti CAZZOLI Silvano
15,45 - 17,30	Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti ALBONI	Interazioni. Unità di misura. Strumentazione e dosimetria ALBONI	Analisi di aspetti specifici D'AVANZO

Aula 213 – 1° piano