



SCUOLA PREPARATORIA PER ESPERTI QUALIFICATI

Direttore: **Giorgio CUCCHI**

39° Corso

Con il Patrocinio dell'ANPEQ e di: C.N.R. ; Alma Mater Studiorum-DIN ;
INFN-LNS; Ordine degli Ingegneri di Bologna

Orario e programma per il 1° e 2° Grado – 09/11 ottobre 2017

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 CUCCHI	Progettazione medicine nucleari CUCCHI
10,15 – 10,30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
10,30 – 11,15	Descrizione apparecchiature radiologiche CAZZOLI	Progettazione barriere protettive CUCCHI	Valutazione di dose interna ed esterna CUCCHI
11,15 – 12,00	Legislazione di radioprotezione e CAZZOLI	Esercitazioni 1° Grado DELIA	Progettazione barriere Classificazione aree e persone CUCCHI
12,00 – 12,45	Produzione raggi X con $E < 400 \text{ KeV}$ ALBONI	Esercitazioni 1° Grado DELIA	Progettazione laboratori caldi NUCCI
12,45 – 13,30	Interazione raggi X Unità di misura ALBONI	2° Grado Esercitazioni 2° Grado DELIA	La radioprotezione nei laboratori caldi NUCCI
13,30 – 14,15	Pranzo	Pranzo	Pranzo
14,15 – 15,15	Dosimetria e monitoraggio ALBONI	Esercitazioni 2° Grado DELIA	$400 \text{ keV} \leq X < 10 \text{ MeV}$, Sorgenti radioattive naturali e artificiali CAZZOLI
15,15 - 16,00	Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti ALBONI	Interazione delle radiazioni Grandezze e unità di misura ALBONI	Legislazione di radioprotezione 2° CAZZOLI
16,00 - 17,00	Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti ALBONI	Strumentazione ambientale e dosimetrica ALBONI	Emergenze ambientali e trasporti CAZZOLI

Aula 213 – 1° piano