



# SCUOLA PREPARATORIA PER ESPERTI QUALIFICATI

Direttore: Giorgio CUCCHI

**44° Corso**

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

Orario e programma per il 3° grado – 26/27 marzo 2020

Area della ricerca C.N.R. – Via Gobetti n. 101 – BOLOGNA

ORE	Giovedì ore 8,30	Venerdì ore 8,30
08,30 – 09,15	Sorgenti di neutroni Interazione n con la materia Concetto di dose ALBONI/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, emergenze nucleari e problemi di criticità CAZZOLI Silvano
11,00 – 11,45	Fissione, fusione, criticità e ingegneria dei reattori FRITTELLI	Esercitazioni 3° grado CAZZOLI Saverio
11,45 – 12,30	Fissione, fusione, criticità e ingegneria dei reattori FRITTELLI	Esercitazioni 3° grado CAZZOLI Saverio
12,30 – 13,30	Trattamento e stoccaggio combustibile nucleare, gestione residui FRITTELLI	
13,30 – 14,15	<b>Pranzo</b>	
14,15 – 16,15	Autorizzazione impianti nucleari e trasporto sorgenti FRITTELLI	
16,15 – 17,45	Analisi di aspetti specifici ISOLAN	

**Aula 213 – 1° piano**