



## 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 3° grado – 08/09 marzo 2018

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

ORE	Giovedì ore 8,30	Venerdì ore 9,00
08,30 – 09,45	Sorgenti di neutroni Interazione n con la materia Concetto di dose  ALBONI Calcolo barriere protettive per neutroni  FRITTELLI	Progettazione barriere protettive per acceleratori di elettroni con $E > 10$ MeV  Ciclotroni per produzione di radiofarmaci  CUCCHI
09,45 – 10,00	<b>Coffee Break</b>	<b>Coffee Break</b>
10,00 – 10,45	Calcolo barriere protettive per neutroni  FRITTELLI	Dosimetria dei raggi cosmici e sorveglianza fisica di radioprotezione per il personale navigante delle Compagnie aeree commerciali  CUCCHI
10,45 – 11,30	Monitoraggio e dosimetria neutronica  FRITTELLI	Scelta sito e emergenze nucleari CAZZOLI Silvano
11,30 – 12,15	Fissione, fusione, criticità e ingegneria dei reattori  FRITTELLI	Esercitazioni 3° grado CAZZOLI Saverio
12,15 – 13,30	Fissione, fusione, criticità e ingegneria dei reattori  FRITTELLI	Esercitazioni 3° grado  CAZZOLI Saverio
13,30 – 14,15	<b>Pranzo</b>	
14,15 – 15,30	Trattamento e stoccaggio combustibile nucleare, gestione residui  FRITTELLI	
15,30 – 16,15	Trattamento e stoccaggio combustibile nucleare, gestione residui  FRITTELLI	
16,15 – 17,00	Autorizzazione impianti nucleari e trasporto sorgenti  FRITTELLI	

**Aula 213 – 1° piano**