



Università degli Studi di Napoli Federico II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Corso di Perfezionamento
CAMPI ELETTROMAGNETICI:
VALUTAZIONE DEI RISCHI E PROTEZIONE

Anno Accademico 2019/2020

Programma

Sede del Corso: Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini"
Complesso Universitario Monte Sant'Angelo Fab. 6, V. Cintia, 80126 Napoli
Informazioni: Prof.ssa Rita Massa, Dipartimento di Fisica, 2G14;
Tel: 081 676844; massa@unina.it



08/09 ore 14-19	Introduzione al corso Prof.ssa Rita Massa, Direttore del corso, <i>Univ. di Napoli Federico II</i>	15/9	Interazioni dei cem con i sistemi biologici. Dosimetria (parte 2) Prof.ssa R.Massa, <i>Univ. Napoli Federico II</i>
	Il campo elettromagnetico : definizioni e significato Prof. Daniele Riccio, <i>Univ. di Napoli Federico II</i>	ore 14-19	Caratteristiche delle sorgenti elettromagnetiche Prof. Antonio Iodice, <i>Univ. di Napoli Federico II</i>
	Interazioni dei cem con i sistemi biologici. Dosimetria (parte 1) Prof.ssa R. Massa, <i>Univ. di Napoli Federico II</i>		Laboratorio: Simulatori per la pianificazione e previsione dei livelli di campo elettromagnetico Prof. Antonio Iodice, <i>Univ. Napoli Federico II</i>
22/09 ore 14-19	Valutazione dei livelli di esposizione e del rispetto dei limiti Normative Internazionali sull' esposizione della popolazione e dei lavoratori e lavoratrici Prof.ssa R.Massa, <i>Univ. Napoli Federico II</i>	29/09 ore 14-19	Campi elettromagnetici: effetti biologici, approccio sperimentale e applicazioni biomedicali Dr. MR Scarfi, <i>Istituto Rilevamento Elettromagnetico e Ambiente - CNR Napoli</i>
	Misure a banda larga e a banda stretta, Riduzione a conformità Prof. MD Migliore, <i>Un Cassino e Lazio Meridionale</i>		Misure in banda stretta D. Scarano: <i>Rohde & Schwarz</i>
	Sicurezza del lavoro e radioprotezione Prof. Raffaele Pennarola, <i>Un. Napoli Federico II</i>		Laboratorio
06/10 ore 14/19	Radiazione nell'ambiente Prof. Mariagabriella Pugliese: <i>Univ. Napoli Federico II</i>	13/10 ore 14-19	Valutazione dei livelli di esposizione e del rispetto dei limiti Il ruolo delle ARPA Dr. S. Adda <i>Arpa Piemonte</i>
	Valutazione dei livelli di esposizione e del rispetto dei limiti Normative nazionali sull' esposizione della popolazione e dei lavoratori e lavoratrici Prof.ssa R.Massa, <i>Univ. Napoli Federico II</i>		Misure di segnali complessi nell'ambiente:Sistemi 4G Dr. D. Franci <i>Arpa Lazio</i>
			Interconfronto Dr. S. Adda <i>Arpa Piemonte</i>
20/10 ore 14-19	Valutazione dei livelli di esposizione e del rispetto dei limiti	27/10 ore 14-19	Valutazione dei livelli di esposizione e del rispetto dei limiti
	Antenne e 5G Prof. MD Migliore, <i>Un Cassino e Lazio Meridionale</i>		Sorgenti radar in ambito civile e militare Dott. A. Brancaccio, ex CISAM
	Misure di segnali complessi nell'ambiente: Sistemi 5G Dr. D. Franci <i>Arpa Lazio</i>		Il Rapporto ISTISAN: RF e tumori Dott.ssa S Lagorio, <i>Istituto Superiore Sanità</i>
	Estrapolazioni su segnali 4G e 5G Dr. S. Adda <i>Arpa Piemonte</i> , Dr. S. Pavoncelli <i>Arpa Lazio</i>		MRI. Un metodo per la valutazione dell'esposizione ai campi statici degli operatori Ing. S. Romeo (<i>Istituto Rilevamento Elettromagnetico e Ambiente - CNR Napoli</i>)
03/11 ore 14-19	Valutazione del Rischio da esposizione a Radiazioni Ottiche Artificiali e Naturali Dott.ssa I. Pinto <i>Azienda USL Toscana sud est</i>	10/11 ore 14-19	Esposizione dei lavoratori: quadro normativo e misure di protezione anche in riferimento ai portatori di DMI Dott.ssa R. Falsaperla, <i>INAIL Roma</i>
	Sorgenti di Radiazione Ottica Artificiale Prof. C Altucci, <i>Un. Napoli Federico II</i>		La valutazione dell'esposizione occupazionale ai CEM:presentazione di casi studio Dott. G. Contessa, <i>ENEA</i>