



Campi elettromagnetici: misurazione, effetti biologici, problemi di compatibilità e normative.

9 Febbraio 2024

Organizzato da e sotto la responsabilità dell'Associazione Italiana del georadar, ed effettuato in collaborazione con Università di Cassino, IREA-CNR e IDSGeoradar srl.

Docenti

Marco Donald Migliore (Università di Cassino)

Maria Rosaria Scarfi (IREA-CNR)

Marco Simoni (IDSGeoradar srl)

Pietro Persico (Magistrato della Corte d'Appello di Roma)

Modalità e quota di iscrizione

Le iscrizioni si effettuano mediante bonifico bancario anticipato sul cc. dell'Associazione Italiana del Georadar, codice IBAN IT52W0103016009000063616336, mettendo come causale l'iscrizione della persona (nome e cognome) al corso "Campi elettromagnetici: misurazione, effetti biologici, problemi di compatibilità e normative".

N.B.: E'poi **NECESSARIO** comunicare l'avvenuto bonifico ad info@gpritalia.it, in modo da poter ricevere le coordinate per collegarsi al webinar nonché la regolare fattura elettronica.

La quota di iscrizione è di 50 euro+IVA=61 euro

Per informazioni si può scrivere all'indirizzo email dell'Associazione Italiana del Georadar info@gpritalia.it.

Verrà rilasciato Attestato di Partecipazione su richiesta.

Crediti formativi per Geologi ed Ingegneri

Per il presente seminario sono riconosciuti 5 crediti formativi dal Consiglio Nazionale dei Geologi e 5 crediti formativi dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri. Per il riconoscimento dei crediti formativi, sarà necessario tenere il video acceso e rispondere agli appelli iniziale e finale.

Avvisi sulla privacy

Si fa presente che le lezioni saranno videoregistrate ed i video verranno anche possibilmente forniti al Consiglio Nazionale dei Geologi e/o al Consiglio Nazionale degli Ingegneri qualora richiesti.

Si fa presente, inoltre, che le lezioni registrate verranno poi essere messe a disposizione dei soci dell'Associazione Italiana del Georadar. Pertanto, l'iscrizione implica l'accettazione delle riprese video con possibili inquadrature di ciascun partecipante.

Struttura del Seminario

9 Febbraio 2024

Mattina, dalle ore 08:15

Orario	Relatore	Titolo
08:15-08:20	<i>Verifica delle presenze</i>	
08:20-08:30	Dott.ssa Patrizia Capizzi , ricercatrice presso l'Università di Palermo Presidente dell'Associazione Italiana del Georadar	Presentazione dell'Associazione Italiana del Georadar
08:30-10:30	Prof. Marco Donald Migliore , professore ordinario di Campi Elettromagnetici presso l'Università di Cassino.	Misura del livello di campo elettromagnetico irradiato dai sistemi cellulari.
10.30-11:30	Dott.ssa Maria Rosaria Scarfi , dirigente di ricerca presso l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente IREA-CNR	Stato dell'arte sulle interazioni tra campi elettromagnetici e sistemi biologici
11:30-12:30	Dr Marco Simoni , IDSGeoradar srl.	Problemi di compatibilità elettromagnetica e normative per i prodotti GPR
12:30-13:30	Dr Pietro Persico , Magistrato della Corte d'Appello di Roma	L'esposizione umana ai campi elettromagnetici: quale tutela giuridica?
13:30-13:35	<i>Verifica delle presenze</i>	

Breve CV dei relatori

Patrizia Capizzi

Patrizia Capizzi è attualmente ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università degli Studi di Palermo. Dopo aver ricevuto con lode la Laurea Magistrale in Geologia presso l'Università degli Studi di Palermo nel 2000, ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Geofisica per l'Ambiente e il Territorio nel 2004, presso l'Università di Messina. Il suo ambito di ricerca è quello dei metodi geofisici applicati, spaziando dai Beni Culturali all'Ingegneria. La sua ricerca punta allo sviluppo di nuove tecniche di analisi dei dati e all'integrazione di differenti tecniche geofisiche e non, anche attraverso l'utilizzo di un approccio di tipo statistico. Docente di Rischio Sismico e di Prove non Distruttive, è autore/coautore di più di 200 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali e revisore per numerose riviste internazionali.

Marco Donald Migliore

Professore ordinario presso l'Università di Cassino, ha conseguito la Laurea in ingegneria elettronica e il Dottorato presso l'Università degli Studi di Napoli. È stato Visiting Professor presso l'Università della California a San Diego, La Jolla (CA, USA) l'Università di Rennes I (Rennes, Francia), il Centria Research Center , (Ylivienka, Finlandia), l'Università di Brasilia (Brasile), e l'Harbin Technical (Harbin, Cina). È stato relatore alla Summer Research Lecture Series dell'UCSD CALIT2 Advanced Network Science (San Diego, CA). E' attualmente Direttore del Laboratorio di Microonde. È membro del Centro Nazionale Interuniversitario di Ricerca sulle Interazioni tra Campi Elettromagnetici e Biosistemi (ICEMMB), della Società Elettromagnetica Italiana (SIEM), e membro del C.d.A del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT). I suoi attuali interessi di ricerca includono le tecniche di misura del livello di campo elettromagnetico nell'ambiente, l'applicazione della teoria dell'informazione all'elettromagnetismo, l'analisi, sintesi e caratterizzazione di antenne in ambienti complessi, antenne e propagazione per 5G, le applicazioni energetiche delle microonde.

Maria Rosaria Scarfi

Maria Rosaria Scarfi è Dirigente di Ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR-IREA), dove è responsabile del laboratorio di Bioelettromagnetismo. La sua attività di ricerca riguarda: a) gli effetti legati alla cancerogenesi in colture cellulari di mammifero in seguito a esposizioni a campi elettromagnetici non ionizzanti di bassa e di alta frequenza e a co-esposizioni a inquinanti ambientali; b) effetti di impulsi elettrici di brevissima durata (micro e nanosecondi) in colture cellulari per applicazioni biomedicali; c) revisione critica della letteratura sugli effetti biologici dei campi elettromagnetici non ionizzanti. Su queste tematiche, è stata ed è responsabile scientifico di svariati progetti di ricerca nazionali ed internazionali. E' stata Consulting expert per l' International Committee on Non Ionising Radiation Protection (2005-2012) ed esperto esterno per la stesura del documento "Potential health effects of exposure to EMF" (Commissione Europea-SCENIHR) (2010-2014).

Dal 2012 a tutt'oggi è membro del gruppo di esperti per la stesura della monografia dell'Organizzazione Mondiale della Sanità sulla valutazione del rischio per la salute da esposizioni a radiofrequenze e del Consiglio Scientifico della Radiation Protection Authority Svedese.

E' co-Direttore della Scuola Internazionale di Bioelettromagnetismo della Fondazione Ettore Majorana, Erice, Sicilia. E' co-autore di più di circa 130 pubblicazioni in riviste peer reviewed, di 5 capitoli di libro e di circa 250 presentazioni a congressi.

Qualificazione scientifica: Scopus: H-Index: 33; Citazioni: 3818

Marco Simoni

Marco Simoni si è laureato in Ingegneria Elettronica nel 1999 presso l'Università di degli studi di Pisa con una tesi intitolata "Progetto e realizzazione di una termopila integrata in tecnologia CMOS". Ha sostenuto i seguenti esami di indirizzo: Microelettronica I/II, Optoelettronica I/II, Tecnologie e materiali per l'elettronica, Sensori e Rilevatori, Elettronica dei sistemi digitali, Misure elettroniche.

Attualmente lavora presso IDS Georadar (part of Hexagon) come Product Compliance & Reliability Manager con le seguenti mansioni/responsabilità:

- Reliability Analysis / DFMEA / Fault tree analysis / HALT / Environmental test (ISO/ EN standard);
- Standard Compliance Product;
- Hardware /Software integration test and validation;
- Test automation (Qt - Test Complete - Ranorex);
- Defect analysis Management / Product Life Cycle Management;
- Environmental test.

Pietro Persico

Magistrato di VII valutazione di professionalità- In magistratura dal 1991-

Attualmente in servizio quale giudice civile presso la Seconda Sezione Civile del Tribunale di Roma - Settore Pubblica Amministrazione.

Esperto in tematiche ambientali.

Autore delle seguenti pubblicazioni: "Prontuario delle violazioni ambientali" - Edizioni Robuffo;

"L'inquinamento da impianti ed antenne in condominio" - Edizioni Simone.