

Corso di aggiornamento straordinario
“DISASTER MANAGEMENT E RISCHIO RADIO-NUCLEARE”
4-5 giugno Genzano Casa Versiglia

Data	Orario	
Sabato 4 giugno	14.00 – 16.45 Con pausa 15'	Modalità di trasmissione delle radiazioni ionizzanti Stoccaggio e Smaltimento dei rifiuti radioattivi Fabio Chiaravalli - Stefania Gratisti
	17.00 – 19.30 Con pausa 15'	La pianificazione nazionale e locale sul rischio radio-nucleare Francesco Geri
La puntualità è essenziale	20.00 – 21.00	Cena
	21.30 – 23.00	Incontro dibattito
Domenica 5 giugno	09.00 – 10.30 Con pausa 15'	Le misure protettive previste dal Piano nazionale Francesco Geri - Marco Leonardi
	10.45 – 13.00	Simulazione emergenza radio-nucleare Francesco Geri - Marco Leonardi

Arrivo, registrazione e check-in entro le ore 13.00 del 4 giugno
Conclusione dei lavori e check-out entro le ore 14.00 del 5 giugno

Relatori

Fabio Chiaravalli

Sustainability Manager – Environment – Geology – Radioactive Waste & Gas Radon Management

Classe **1955**; Laurea in Scienze Geologiche nel **1980**, presso l'Università di Roma "La Sapienza", dove ha collaborato fino al 1984. La sua attività professionale si concentra da subito in ambiti ambientali e territoriali, legati alla produzione di energia elettrica da fonte nucleare ed ai Sistemi di Gestione.

Dal **1985**, presso ISMES S.p.a. (Gruppo ENEL) si occupa del siting e della qualifica dei siti dei nuovi impianti nucleari italiani e della gestione integrata del ciclo di vita dei rifiuti radioattivi; è responsabile dell'Unità di Ingegneria dell'Ambiente e del Coordinamento degli Studi Ambientali e lo Smaltimento dei Rifiuti e, dal **1996**, è responsabile del Settore Ambiente.

Dal **1999**, in ENEL S.p.a. si occupa degli aspetti ambientali delle autorizzazioni, di studi di impatto ambientale, caratterizzazione e bonifica di siti contaminati, sistemi di gestione e audit ambientali.

Dal **2001**, presso Sogin S.p.a. svolge la medesima attività applicata al decommissioning degli impianti nucleari alla gestione dei rifiuti radioattivi, con il ruolo di Responsabile per gli Studi Ambientali e Audit e, successivamente, di Responsabile dell'Area Impatti Ambientali e del Progetto Valutazioni Ambientali per le Centrali Nucleari e per gli Impianti del Ciclo del Combustibile. Dal **2006** è Responsabile dell'Area Ambiente, fino a diventare Direttore della Funzione Ambiente, Radioprotezione, Sicurezza e Qualità, nonché, dal **2014** al **2021**, Direttore della Funzione Deposito Nazionale e Parco Tecnologico.

Dal **2022** prosegue la propria attività professionale e didattica.

CNG Consiglio Nazionale dei Geologi - OGL Ordine dei Geologi del Lazio - Albo Professionale.

Responsabile di Audit Ambientale Certificato (CEPAS/ACCREDIA).

Consulente Sistemi di Gestione Integrati Qualità-Ambiente-Sicurezza Certificato (CEPAS/CWA).

Qualifiche Settori IAF: 2 – Estrazione di minerali; 11 – Combustibili nucleari; 25 – Produzione e distribuzione di energia elettrica; 34 – Studi di consulenza tecnica e ingegneria.

Tecnico competente in Acustica Ambientale (Primo Elenco Regione Lazio – ENTECA).

Componente Commissione Ambiente e Commissione Impianti Nucleari-Radioprotezione (UNI).

Componente Osservatorio sui Sistemi di Gestione Ambientale, Osservatorio sulla Politica energetica e ambientale, Osservatorio sulla Green Economy (Università Bocconi-Milano).

Geologo del Gruppo Volontari di Protezione Civile Comunale – Canale Monterano (RM)

Stefania Gratisti

Nasce a Roma, 1969 - Laurea in Fisica, 1995; Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Tesi "Sviluppo di un sistema di microtomografia a raggi X per misure quantitative" - Tesine "Correlazioni di Bose-Einstein" e "Crescita di cristalli di InP e GaAs".

Ordine dei Chimici e Fisici di Roma Interregionale L.U.A.M. n. 3608 – Albo Professionale.

Esperto di Radioprotezione III grado n. 792 – Elenco Nazionale Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Addetto Radiazioni Ottiche artificiali e Sicurezza Laser.

Docente Formatore Qualificato in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro. Socio AIFM – Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria

Socio ATECA ER Professionisti Esperti in Radioprotezione

Competenze: valutazioni di Radioprotezione e fornitura indicazioni ai Datori di Lavoro sugli obblighi relativi al Rischio da Radiazioni; esame e verifica dei Dispositivi di Protezione e dei mezzi di misura nell'esercizio della Sorveglianza Fisica; utilizzo di strumentazione per rilevazione e misura di Radiazioni Ionizzanti, Radiazioni Non Ionizzanti e Radiazioni Ottiche e per Indagini Fonometriche per valutazioni interne e di Impatto Acustico Ambientale; attività di sorveglianza sullo smaltimento dei materiali radioattivi; redazione di procedure e istruzioni di lavoro che rendano efficace ed efficiente l'organizzazione radioprotezionistica dei luoghi di lavoro; predisposizione di procedure per la gestione di Rifiuti Radioattivi; definizione dei programmi di Formazione e aggiornamento dei lavoratori; pianificazione campagne di monitoraggio e gestione operativa gas Radon; progettazione, sviluppo e trattazione di argomenti scientifici.

Marco Leonardi

Nato a Milano il 21 febbraio 1965 Laureato in Medicina Veterinaria a Milano Specializzato in Statistica Sanitaria presso l'Università degli Studi "La Sapienza", Roma Master in "Difesa da armi chimiche e biologiche" presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "La Sapienza", Roma.

Ha lavorato presso l'Istituto Superiore di Sanità (WHO/FAO Collaborating Centre for Research and Training in Veterinary Public Health) e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno. Dal 21 dicembre 1999 è funzionario presso il Dipartimento della Protezione Civile, attualmente al Servizio Risorse sanitarie.

Attività generali: - coordinamento dei gruppi sanitari in esercitazioni nazionali di protezione civile; - collaborazione alla stesura, revisione ed editing di linee-guida a contenuto sanitario; - supporto alle strutture operative sanitarie in corso di emergenza; - organizzazione e partecipazione ad esercitazioni nazionali, europee ed internazionali di protezione civile.

Attività specifiche: Pianificazione nazionale d'emergenza; Comitato Strategico CCM Ministero della Salute; gruppo di lavoro pianificazione sul rischio radio-nucleare; gruppo di ricerca continuità produttiva settore zootecnico e agroalimentare; gruppo di lavoro Piano Vesuvio/Campi Flegrei; Team leader missione italiana a Tokyo per incidente nucleare 2011.

Missioni in ambito UE DG SANT: Progetto twinning con la Repubblica della Macedonia Settentrionale (ex FYROM) per le attività di preparedness dei servizi veterinari nelle emergenze non epidemiche; Fact finding mission sulla preparedness dei Servizi veterinari per i rischi naturali (2018); Organizzazione e partecipazione a Esercitazioni nazionali ed internazionali (EUROSOT 2005; SARDINIA 2008; TEREX 2010; TWIST 2013; NEIFLEX 2018; Campi Flegrei 2019) Partecipazione al coordinamento dell'emergenza emergenza presso Direzione Comando e Controllo (sisma Abruzzo 2009; Sisma Italia Settentrionale 2012; Sisma Italia Centrale 2016-2017); Referente Funzione di supporto "Sanità" emergenza Ucraina (2022) Membro del Comitato scientifico Centro Regione Campania Ricerca Emergenze non epidemiche "Cervene" Membro del Centro Studi "Associazione Nazionale Disaster Manager".

Francesco Geri

Laureato in Ingegneria a Roma, abilitato, attualmente in servizio presso il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Già Direttore Vice Dirigente del Corpo Nazionale di Vigili del Fuoco. Ha operato nell'ambito della gestione delle emergenze connesse a varie tipologie di rischio, tra cui rischio sismico, vulcanico, idrogeologico, tsunami, industriale, Natech. Ha altresì esperienza nel settore dei trasporti merci e sostanze pericolose, NBCRE (Nucleare - Biologico - Chimico - Radiologico), grandi eventi di massa e di particolare rilevanza istituzionale. Da oltre 25 anni si occupa di attività connesse al risk management, con esperienze nell'ambito dell'analisi del rischio, della previsione, della prevenzione, della pianificazione, della gestione dell'emergenza fino al ripristino delle condizioni di normalità e delle attività di business continuity management e resilienza per rischi naturali e antropici. Ha progettato e gestito Sale Operative Integrate e centri operativi multifunzionali per la gestione di eventi critici complessi. Ha conseguito la Scuola di specializzazione post laurea in Sicurezza e Protezione Industriale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza", il Master internazionale di II livello in "Protezione da eventi CBRNe (chimico, biologico, radiologico, nucleare, esplosivo) – Livello avanzato per CBRNe advisors e decision makers" presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata, il Master di II livello in "Innovazione e Management nelle Amministrazioni Pubbliche" presso la facoltà di Economia e Management dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", il Master di II livello in "Homeland Security: strumenti e metodi per il Crisis Management" presso la Facoltà di Ingegneria del "Campus Biomedico" di Roma.

È Disaster Manager e formatore nelle materie di competenza, in master professionalizzanti presso diverse facoltà universitarie (Master di II livello Ingegneria dell'Emergenza presso facoltà di ingegneria Università di Roma "La Sapienza", Master di I e II livello in "Protezione da eventi CBRNe" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata") ed in corsi di perfezionamento (corso in "Disaster Management in Sanità Pubblica" organizzato dall'Università di Napoli "Federico II", corso su "Rischi catastrofali naturali e antropici" organizzato dall'Università di Urbino, corso su "Diritti della persona e emergenze sanitarie" organizzato dall'Università di Camerino). È autore di articoli e pubblicazioni nelle materie di interesse.

Ha coordinato diversi gruppi di lavoro interistituzionali, tra cui il gruppo di lavoro per la redazione delle "Linee guida per la pianificazione di emergenza esterna e per la relativa informazione alla popolazione" inerente agli impianti a pericolo di incidente rilevante e il gruppo di lavoro per la revisione del Piano nazionale per la gestione delle emergenze radiologiche e nucleari.