



Radiazioni e salute

In ricordo ed eredità di Gloria Campos Venuti

17–19 dicembre 2025

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale (PRORA)

N° ID: 288D25_P

Rilevanza

La protezione dalle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e il loro uso a scopi medici rappresentano temi su cui l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) ha svolto per decenni, e continua a svolgere, molte attività di natura scientifica e istituzionale, con rilevanza e impatto in ambito sia nazionale che internazionale.

Un ruolo fondamentale di guida e promozione delle attività in ISS, in Italia e in ambito internazionale su radiazioni e salute è stato svolto per oltre 30 anni dalla Prof.ssa Gloria Campos Venuti: basti citare solo alcuni esempi, quali il ruolo da lei svolto in Europa per molti anni nell'ambito del gruppo di esperti di radioprotezione (di cui all'art.31 del Trattato Euratom) a supporto della Commissione Europea, il ruolo svolto in Italia in relazione all'incidente di Chernobyl, l'istituzione – da lei fortemente promossa e perseguita, insieme al Ministero della Salute – di laboratori regionali per il controllo della radioattività ambientale, poi confluiti nelle nascenti ARPA, la pianificazione e il coordinamento della prima indagine nazionale sulla radioattività nelle abitazioni.

Anche come segno di questa eredità, nel 2017 è stato istituito presso l'Istituto Superiore di Sanità il “Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale” (PRORA), nell'ambito del quale si svolgono la gran parte delle attività di protezione dalle radiazioni condotte dall'ISS.

A partire dal 2018, su richiesta dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), presso PRORA è stato attivato il Centro di collaborazione OMS su “Radiation and Health”, e “Radiazioni e Salute” è anche il nome che abbiamo voluto dare a questa serie di convegni.

Il convegno organizzato questo anno sarà, infatti, il primo di una serie, a cadenza annuale.

Quest'anno verrà aperto con una sessione speciale dedicata a ricordare la Prof.ssa Gloria Campos Venuti, a cui parteciperanno familiari, amici e colleghi che hanno avuto il privilegio di conoscerla.

Scopo e obiettivi

In queste giornate verrà fatta una panoramica delle principali attività svolte dal personale di ricerca del Centro PRORA, spesso in collaborazione con altre strutture dell'ISS o di altri enti italiani o di altri Paesi, evidenziando la connessione e l'interesse delle varie comunità italiane che si occupano di protezione dalle radiazioni, sia ionizzanti (IR) che non ionizzanti (NIR), e del loro utilizzo ottimizzato in ambito soprattutto medico.

Le presentazioni saranno organizzate in quattro sessioni – relative alle esposizioni ambientali, di emergenza e mediche a radiazioni ionizzanti e alle esposizioni a radiazioni non ionizzanti.

Le attività di protezione dalle radiazioni si svolgono in un contesto internazionale (al quale PRORA dà pure un contributo), per meglio rappresentare il quale è prevista un'apposita sessione, con esperti rappresentanti di alcune delle principali organizzazioni internazionali che si occupano di protezione dalle radiazioni (WHO, ICRP, IARC, ICNIRP), che presenteranno le attività in corso e una panoramica delle conoscenze su alcune tematiche di forte interesse, come gli effetti delle basse dosi di radiazioni ionizzanti.



Obiettivi formativi *ECM*

Per la giornata del 18 dicembre: 26. Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate;
Per la giornata del 19 dicembre: 10. Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali.

Metodo didattico o di lavoro

Relazioni e discussione

PROGRAMMA

Mercoledì 17 dicembre

08.30-09.45 Registrazione dei partecipanti e caffè di benvenuto

Sessione speciale: Memoria ed eredità scientifico-istituzionale di Gloria Campos Venuti

Moderatori: F. Bochicchio e B. Caccia

09.45-10.00 Presentazione del convegno e della sessione speciale

F. Bochicchio

Saluti del Direttore Generale dell'ISS

A. Piccioli

10.00-10.20 Gloria Campos Venuti: la costruzione della radioprotezione in Italia e in Europa

F. Bochicchio

10.20-10.40 Gloria Campos Venuti: un ritratto attraverso le carte d'archivio dell'ISS

B. Caccia

10.40-12.00 Interventi di amici e colleghi

12.00-12.30 Interventi della famiglia Campos Venuti Barca

12.30-14.00 Pranzo

Session on International activities and perspectives

Chairpersons: F. Bochicchio and E. Van Deventer

14.00-14.30 WHO activities on radiation and health

E. Van Deventer

14.30-15.00 Review of epidemiological results on the effects of low-dose ionising radiation

D. Laurier

15.00-15.30 Recent ICRP activities and roadmap to the next ICRP recommendations

W. Rühm

15.30-16.00 Coffee break

16.00-16.30 Epidemiological studies on radiofrequency electromagnetic fields and cancer:
IARC's Environment and Lifestyle Epidemiology Branch perspective

I. Deltour

16.30-17.00 Moving forward with implementation of European directive and recent study results on
medical applications of ionising radiation: from the recently completed PrISMA Joint
Action towards the SAMIRA Joint Action

C. Rosenbaum, R. Bly

17.00-17.30 The new UNSCEAR report on exposure of the public to ionising radiation

W. Ringer



17.30-18.00 Discussion
18.00 End of session

Giovedì 18 dicembre

08.30-09.00 Registrazione dei partecipanti

Sessione 1: Esposizioni ambientali a radiazioni ionizzanti

Moderatori: F. Bochicchio e F. Trotti

09.00-09.30 Metodi e risultati dell'indagine nazionale ISS-Telecom sul radon nelle abitazioni e confronto con la prima indagine nazionale
S. Antignani, F. Bochicchio, G. Gigante

09.30-10.00 Il controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano: risultati dei programmi di controllo regionali e sito web per la consultazione dei valori comunali
C. Carpentieri, M. Caprio

10.00-10.30 La protezione dai NORM in Italia
F. Trotti

10.30-11.00 Intervallo

11.00-11.15 Le nuove norme di protezione dal radon nel Regolamento Edilizio di Roma Capitale
F. Bochicchio, C. Succhiarelli, P. Presutti

11.15-11.30 Confronto e integrazione di diversi dataset di concentrazione di radon nelle abitazioni: metodi e risultati per Roma Capitale
S. Antignani, N. Loret

11.30-11.45 Valutazione e riduzione dell'esposizione al radon in ambienti di servizio sotterranei
C. Di Carlo, V. Carelli

11.45-12.00 Il contributo dei materiali da costruzione all'esposizione indoor alle radiazioni ionizzanti
A. Maiorana, A. Martinelli, C. Di Carlo

12.00-12.30 Discussion

12.30-14.00 Pranzo

Sessione 2: Emergenze nucleari e radiologiche

Moderatori: C. Di Carlo e S. Fontani

14.00-14.20 Esperienze nelle recenti esercitazioni internazionali sulla preparazione e la gestione di emergenze nucleari e radiologiche
F. Geri

14.20-14.40 Emergenze radiologiche e nucleari e la scorta nazionale antidoti e farmaci (SNAF)
F. Zaffino

14.40-15.00 Schede di rischio per la valutazione delle dosi da esposizione esterna ed interna in seguito ad emergenze nucleari e radiologiche
P. Battisti, C. Di Carlo

15.00-15.20 Iodoprofilassi d'emergenza: le esperienze nazionali ed internazionali dopo gli incidenti alle centrali di Chernobyl e Fukushima
M. Leonardi

15.20-15.40 Intake di radionuclidi in situazioni di emergenze nucleari e radiologiche: profilassi e antidoti
C. Locatelli



15.40-16.10	Intervallo
16.10-16.30	Reti di monitoraggio della radioattività: situazione e prospettive S. Fontani
16.30-16.50	Preparazione delle strutture sanitarie alla risposta ad eventi di tipo radiologico-nucleare; campionamenti e misure di radioattività in aria condotte dall'ISS C. Di Carlo
16.50-17.10	Recenti attività del Centro Elaborazione e Valutazione Dati (CEVaD) S. Scarpato
17.10-17.40	Discussione
17.40	Fine della sessione

Venerdì 19 dicembre

08.30-09.00	Registrazione dei partecipanti
-------------	--------------------------------

Sessione 3: Esposizioni mediche a radiazioni ionizzanti

Moderatori: E. Solfaroli Camillocci e V. Patera

09.00-09.20	La valutazione delle notifiche a Ministero della Salute e ISS delle sperimentazioni cliniche con radiazioni ionizzanti A. Coniglio
09.20-09.40	Diagnostica con radiazioni ionizzanti: approccio metodologico per la definizione dei coefficienti generalizzati di conversione in dose efficace S. Grande, E. Solfaroli Camillocci
09.40-10.30	Attività di ricerca di PRORA sulle esposizioni mediche: risultati e prospettive B. Caccia, M. Carruzzo, M. De Simoni, G. Gigante, S. Pozzi, E. Solfaroli Camillocci
10.30-10.50	Discussione
10.50-11.20	Intervallo

Sessione 4: Esposizioni a radiazioni non ionizzanti

Moderatori: A. Polichetti e A. Modenese

11.20-11.40	L'impatto sanitario dell'esposizione ambientale ed occupazionale a radiazione UV A. Modenese
11.40-12.00	La normativa di protezione dai campi elettromagnetici: storia e attualità A. Polichetti
12.00-12.20	5G e rischi da esposizione a campi elettromagnetici: il contributo italiano al progetto europeo NextGEM O. Zeni
12.20-12.50	Attività di ricerca di PRORA sulle esposizioni a radiazioni non ionizzanti: risultati e prospettive G.M. Contessa, L. Bellosono, R. Pozzi, A. Polichetti
12.50-13.10	Discussione
13.10-13.20	Conclusioni
13.20-14.50	Pranzo e arrivederci al 2026



RELATORI e MODERATORI

Sara Antignani – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Paolo Battisti – Istituto di Protezione dalle Radiazioni, ENEA, Bologna
Luca Bellosono – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Ritva Bly – STUK (Radiation and Nuclear Safety Authority), Helsinki, Finland
Francesco Bochicchio – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Barbara Caccia – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Vinicio Carelli – Telecom Italia, Roma
Mario Caprio – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Carmela Carpentieri – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Marina Carruezzo – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Angela Coniglio – Ufficio Tutela della salute nei rapporti con l'ecosistema, Ministero della Salute, Roma
Gian Marco Contessa – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Micol De Simoni – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Isabelle Deltour – WHO-IARC (International Agency for Research on Cancer), Lione, France
Christian Di Carlo – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Sonia Fontani – ISIN (Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione), Roma
Francesco Geri – Dip. della Protezione Civile, Roma
Guido Gigante – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Sveva Grande – IATIS (Intelligenza Artificiale e Tecnologie Innovative per la Salute), ISS, Roma
Dominique Laurier – ARSN (French Authority for Nuclear Safety and Radiological Protection), France, and member of the Main Commission of ICRP (International Commission on Radiation Protection)
Marco Leonardi – Dip. della Protezione Civile, Roma
Carlo Locatelli – Centro Anti Veleni, IRCCS Maugeri, Pavia
Niccolò Loret – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Andrea Maiorana – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Alessandro Martinelli – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Alberto Modenese – Dip. Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Univ. Modena-Reggio Emilia, e membro dell'ICNIRP (International Commission on Non-Ionising Radiation Protection)
Vincenzo Patera – Dip. Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria, Sapienza Università di Roma, Roma
Alessandro Polichetti – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Roberta Pozzi – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Silvia Pozzi – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Piero Presutti – Direzione Edilizia Privata, Roma Capitale
Wolfgang Ringer – Division of Radiation Protection, AGES, Linz, Austria
Charlotte Rosenbaum – RIVM (National Institute for Public Health and the Environment), Bilthoven, The Netherlands
Werner Rühm – Federal Office for Radiation Protection, Oberschleißheim, Germany, and chair of the Main Commission of ICRP (International Commission on Radiation Protection)
Silvia Scarpato – ISIN (Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione), Roma
Elena Solfaroli Camillocci – PRORA, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Claudio Succhiarelli – Ufficio Pianificazione Geoambientale, U.O. Piano Regolatore, Roma Capitale
Flavio Trotti – ARPAV (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente del Veneto), Verona
Emilie Van Deventer – Radiation and Health Unit, WHO, Geneva, Switzerland
Francesca Zaffino – Ufficio Gestione Emergenze Sanitarie, Ministero della Salute, Roma
Olga Zeni – CNR-IREA (Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente), Napoli



Responsabile Scientifico dell'evento

Francesco Bochicchio, Direttore del Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale (PRORA), Istituto Superiore di Sanità, francesco.bochicchio@iss.it

Comitato Scientifico

Sara Antignani
Barbara Caccia
Carmela Carpentieri
Gian Marco Contessa
Christian Di Carlo
Alessandro Polichetti
Elena Solfaroli Camillocci

radiazioniesalute@iss.it

PRORA (Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale),
Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, Roma

Segreteria Scientifica

Barbara Caccia, barbara.caccia@iss.it
Carmela Carpentieri, carmela.carpentieri@iss.it
Micol De Simoni, micol.desimoni@iss.it

radiazioniesalute@iss.it

PRORA (Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale),
Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, Roma

Segreteria Organizzativa

Marco Ampollini
Massimiliano Antonini
Luca Bellosono
Marina Carruezzo
Andrea Maiorana
Federica Teatini

radiazioniesalute@iss.it

PRORA (Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale),
Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, Roma

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Istituto Superiore di Sanità, Aula Pocchiari

Ingresso: Viale Regina Elena, 299, Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

Il convegno è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca interessato alle problematiche tecnico-scientifiche e istituzionali relative alla protezione dalle radiazioni e al loro uso in ambito medico. Saranno ammessi un massimo di **100** partecipanti.

Modalità di iscrizione

Per iscriversi, compilare e inviare **entro il 5 dicembre 2025** il modulo disponibile al seguente link:
<https://forms.office.com/e/u7KDtn2q25>.

La partecipazione all'evento è gratuita.



Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

Ai fini dell'accreditamento ECM, all'atto dell'iscrizione è indispensabile fornire il codice fiscale ed indicare professione e disciplina sanitaria.

Modalità di selezione dei partecipanti

In caso di superamento del limite massimo di partecipanti, la selezione verrà effettuata in base all'ordine di iscrizione. L'ammissione all'evento verrà comunicata il prima possibile tramite la e-mail fornita nel modulo di iscrizione, e comunque entro il 10 dicembre 2025.

Crediti formativi ECM

Possono essere richiesti i crediti formativi (anche separatamente) per la giornata del 18 (6 crediti) e quella del 19 dicembre (4 crediti).

L'accreditamento ECM sarà curato dal Provider Genius S.r.l. (ID 6415) ed è previsto per le seguenti figure professionali: Fisico, Biologo, Chimico, Medico Chirurgo (igiene, epidemiologia e sanità pubblica; medicina nucleare; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; radioterapia; radiodiagnostica), tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, tecnico sanitario di radiologia medica.

Per ottenere i crediti formativi ECM, è prevista una prova di verifica dell'apprendimento che consisterà in un questionario a risposta multipla, da compilarsi online entro 3 gg dalla conclusione dell'evento.

Come prescritto dalla normativa ECM, per ottenere i crediti i partecipanti dovranno garantire la presenza in aula per almeno il 90% della durata dell'evento, completare con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento on-line che dovrà essere compilata sul sito del provider www.geniusec.it.

L'attestato ECM sarà recapitato agli aventi diritto solo a procedure di accreditamento ECM espletate.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Per chi non richiede i crediti formativi ECM, ma richiede il riconoscimento delle ore di formazione, le modalità per ottenere tale riconoscimento (prova di verifica con risultato minimo e presenza minima in aula) sono le stesse che per i crediti ECM.

Verifica della partecipazione all'evento

L'effettiva partecipazione all'evento verrà rilevata mediante firma in ingresso e in uscita dell'apposito registro presenze.

Inoltre, verrà somministrato un questionario di gradimento dell'evento.

Attestati

Successivamente all'evento, ai partecipanti che ne faranno richiesta sarà inviato per e-mail l'attestato di partecipazione.

L'attestato ECM sarà recapitato agli aventi diritto solo a procedure di accreditamento ECM espletate.

Lingua

Il convegno si svolgerà in Italiano, tranne la sessione internazionale, che si svolgerà in Inglese.

Per ogni informazione si prega di contattare la segreteria scientifica e la segreteria organizzativa.