

## III Convegno nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica"

Biella, 7,8,9 giugno 2006

**Programma dettagliato**

**Mercoledì 7 giugno**

Sessione Plenaria		
<b>Registrazione partecipanti</b>		<b>8,30</b>
<b>Saluti delle Autorità</b>	<b>Comune di Biella Provincia di Biella Regione Piemonte</b>	<b>9,00</b>
<b>Apertura lavori</b>	<b>Vincenzo Coccolo, Direttore Generale Arpa Piemonte</b>	<b>9,30</b>
<i>I risultati delle attività di ricerca internazionali sugli effetti biologici da campi elettromagnetici svolte nell'ambito dei programmi nazionali ed internazionali</i>	<b>Carmela Marino, ENEA Casaccia</b>	<b>9,40</b>
<i>Iniziativa e novità emergenti a livello europeo ed internazionale sul controllo della radioattività ambientale di origine naturale</i>	<b>Serena Risica, Istituto Superiore di Sanità</b>	<b>10,20</b>
<i>Pausa caffè</i>		<i>11,00</i>
<i>Synthesis of knowledge concerning the dose-effects relationships related to transport noise</i>	<b>Jacques Lambert INRETS-LTE</b>	<b>11,20</b>
<i>The monitoring of the UV radiation and the information to the public in Europe</i>	<b>Mario Blumthaler, Institute of Medical Physics di Innsbruck</b>	<b>12,00</b>

**Con il patrocinio di**



**Mercoledì 7 giugno**

<b>Sessione Campi Elettromagnetici: Misure e monitoraggi per la valutazione dell'esposizione ambientale</b>		
<i>Il progetto di monitoraggio nazionale dei campi elettromagnetici: risultati e prospettive future</i>	<b>Mario Frullone, Fondazione Ugo Bordoni</b>	<b>14,00</b>
Rete di monitoraggio in continuo del campo elettrico generato dagli impianti per le telecomunicazioni nella Regione Veneto: risultati e prime elaborazioni.	M. Bellodi; F. Trotti; S. Poli; R. Ugolini; G. Fusato; F. Andolfato; L. Belleri; M. Bordignon; L. Botteon; P. Cesari; V. De Mas; M. Erna; A. Lucchin; S. Papuzzi; F. Predicatori; M. Rosa; A. Schiavinato; B. Stievano	<b>14,30</b>
Campi elettromagnetici generati da stazioni radio base per telefonia cellulare: confronto tra i valori previsti con la formula di campo lontano e i valori misurati con sonde a banda larga.	F. Andolfato; A. Rando; R. Riccardo; A. Schiavinato	<b>14,45</b>
Controllo e monitoraggio dell'inquinamento elettrico e magnetico prodotto dalla linea del tram nella città di Messina.	G. Aciri; B. Testagrossa; G. Vermiglio; M.G. Tripepi; A. Dell'Accio; G. Falcone; A. Oliva	<b>15,00</b>
I riscaldatori a perdite dielettriche come sorgente di esposizione a campi elettromagnetici nei luoghi di lavoro.	M. Benes; S. Del Frate; R. Villalta	<b>15,15</b>
Livello di campo elettrico e magnetico a 50 Hz e valutazione dell'esposizione nelle scuole materne, elementari, medie e asili nido della Valle d'Aosta.	V. Bottura; M. Cappio Borlino; L. Cerise; E. Imperial; C. Operti; G. Agnesod	<b>15,30</b>
Cabina di trasformazione M/B T in ambito urbano: valutazione dell'esposizione al campo di induzione magnetica e intervento di risanamento.	M. Zavatti; M.T. Cazzaniga; G. Gianforma; P. Badalamenti; D. Carrara	<b>15,45</b>
<i>Pausa caffè</i>		<i>16,00</i>
Attività di supporto al comune di Anguillara Sabazia (Roma) nel monitoraggio e nella prevenzione dell'inquinamento elettromagnetico.	P. D'Atanasio; A. Moro; A. Zambotti	<b>16,30</b>
Monitoraggio e modellazione dei campi elettromagnetici sul territorio della Regione Campania.	C. Lubritto; A. Petraglia; R. Formosi; G. Paribello; M. De Rosa; C. Vetromile; A. Palmieri; A. D'Onofrio	<b>16,45</b>
Valutazione del campo di induzione magnetica prodotto dalla linea ferroviaria ad alta velocità.	G. Lucca; M. Moro; A. Pagani; L. Zucchelli	<b>17,00</b>
La rete nazionale di monitoraggio dei campi elettromagnetici a radiofrequenza: stato di avanzamento del progetto.	Gruppo Monitoraggio Fondazione Ugo Bordoni; M. Boumis	<b>17,15</b>
Attività di controllo dei campi elettromagnetici a radiofrequenza emessi dalle stazioni radio base.	S. Poli; R. Ugolini; M. Bellodi; F. Predicatori; A. Tacconi; F. Trotti	<b>17,30</b>
Il monitoraggio dei multisiti radio tv urbani e periurbani della Sicilia con tecniche di rilevamento dinamico georeferenziato.	A. Sansone Santamaria; G. Dardanelli; B. Villa; S. Barbaro; G. Barrera; A. Scianna	<b>17,45</b>

## Mercoledì 7 giugno

<b>Sessione Acustica: Monitoraggio e mappatura acustica</b>		
<b>Presiede: Marco Masoero</b>		
<i>Conversione dei dati e dei limiti acustici dalla normativa nazionale alla nuova normativa europea</i>	<b>Marco Masoero, Politecnico di Torino</b>	<b>14,00</b>
Valutazione della popolazione esposta nell'applicazione della Direttiva END: il caso degli aeroporti.	A. Alberici, M. Bassanino, N. Fibbiani, P. Maggi, M. Mussin, V. Spirolazzi	<b>14,30</b>
Accuratezza dei livelli sonori stimati a Firenze mediante un modello acustico di tipo deterministico.	D. Casini; L. Moran; A. Poggi; T. Verdolini	<b>14,45</b>
Esposizione a rumore ambientale della popolazione in un contesto vallivo interessato da una grande via di traffico transfrontaliero	C. Tibone; C. Tartin; D. Crea; F. Berlier; G. Agnesod	<b>15,00</b>
Progetto L.IN.F.A.: Elaborazione ed utilizzo di una metodologia integrata per il controllo e la previsione della qualità acustica a scala locale.	V. Ameglio, L. De Piaggia, C. Erra, D. Guasco, A. Lorenzato, A. Ravetti	<b>15,15</b>
Lo studio di impatto acustico delle strade comunali finalizzato alla predisposizione del Piano di Contenimento ed Abbattimento del rumore previsto dalla Legge 447/95.	J. Fogola; S. Masera; D. Grasso; S. Magri	<b>15,30</b>
<i>Pausa caffè</i>		<i>16,00</i>
<b>Sessione Ultravioletto: Esperienze di monitoraggio e dosimetria UV</b>		
<i>Radiazione UV, clima e atmosfera (esperienze a Monte Cimone, Himalaya e Antartide)</i>	<b>Paolo Bonasoni, CNR</b>	<b>16,30</b>
Studio della parametrizzazione delle curve di calibrazione di dosimetri a polisolfone per il monitoraggio dell'esposizione a radiazione solare UV	R. Sisto; M. Borra; G.R. Casale; M. Colucci; A. Militello; A.M. Siani	<b>17,00</b>
MEDSUN: un sistema innovativo di fotoprotezione e monitoraggio su larga scala dell'esposizione ai raggi UV solari.	G. Licitra; F. Flore; S. Carpinello; A. Fabozzi; P. Gallo; D. Palazzuoli	<b>17,15</b>
Risultati di un test sulle attuali conoscenze sulla natura, sugli effetti biologici e sulla protezione dall'esposizione alle radiazioni U.V.A. ed U.V.B. in un campione di studenti.	V. Faraone; E. Ruello; A. Scarmato; P. Ruggeri; G. Trimarchi. G. Vermiglio	<b>17,30</b>
ARPA Rimini - Monitoraggio Ambientale della radiazione ultravioletta di origine solare (UVB).	M. Ricciotti; F. Arcangeli; F. Fabbri; MT. Bagli; M. Stambazzi; F. Padovani	<b>17,45</b>
Misura e previsione della radiazione UV solare in Valle d'Aosta.	H. Diémoz; G. Agnesod	<b>18,00</b>

## Mercoledì 7 giugno

<b>Sessione Radiazioni Ionizzanti: Mappatura e monitoraggio del Radon</b>		
<i>A European Atlas of Natural Radiations including a harmonized radon map for the EU. Quo vadimus?</i>	<b>Peter Bossew IRC Ispra</b>	<b>14,00</b>
Strategia di campionamento per la determinazione di zone con elevata probabilità di alte concentrazioni di radon.	F. Salvi; G. Torri; V. Innocenzi; L. Magro	<b>14,30</b>
L'individuazione delle aree ad elevato rischio radon: l'esperienza nella Regione Emilia Romagna.	L. Gaidolfi; R. Sogni	<b>14,45</b>
Il Radon in Piemonte: criteri seguiti per la costruzione di una mappa che individui le aree a rischio.	E. Chiaberto; M. Magnoni; F. Righino; E. Serena; S. Procopio	<b>15,00</b>
Distribuzione territoriale del radon indoor nel Triveneto: un approccio di tipo geostatistico.	A. Bertolo; C. Bigliotto; C. Giovani; M. Garavaglia; L. Verdi; S. Pegoretti	<b>15,15</b>
Distribuzione territoriale del radon indoor nella Provincia di Belluno: analisi geostatistica.	A. Bertolo; C. Bigliotto	<b>15,30</b>
Studio preliminare sugli effetti biologici da esposizione al radon nell'alta valle del Cervo (Biella, Piemonte).	M. Cristaldi; C. Foschi; I. Carella; L.A. Ieradi; V. Lucchesi; C. Brini; L. Sala	<b>15,45</b>
<i>Pausa caffè</i>		<i>16,00</i>
Misure di radon nel suolo in Friuli Venezia Giulia.	M. Garavaglia; D. Costalunga; C. Giovani; B. Nadalut; S. Pividore; E. Scruzzi	<b>16,30</b>
Nuove misure di radon indoor in Alto Adige.	L. Verdi; S. Pegoretti	<b>16,45</b>
Il Thoron: misure di esalazione da materiali e in ambienti interni.	M. Magnoni; E. Chiaberto; F. Righino; E. Serena; S. Procopio	<b>17,00</b>
Il radon dove meno te lo aspetti: un caso particolare di elevate concentrazioni in Valle d'Aosta, e le azioni di bonifica.	F. Roscio; M. Ducourtil; G. Agnesod	<b>17,15</b>
Emanazione di radon da materiali lapidei naturali.	S. Righi; F. Coatti; G.M. Bargossi; S. Verità; L. Bruzzi;	<b>17,30</b>

## Giovedì 8 giugno

<b>Sessione poster</b>		
Presentazione dei contributi poster		<b>8,30</b>
Esposizione e discussione poster con autori		<b>9,30</b>
<b>Campi elettromagnetici</b>		
Verifica sperimentale delle prestazioni di misura di strumenti, sensori e centraline di monitoraggio, in presenza di segnali a radiofrequenza digitali e a larga banda.	D. Trincherò; C. Arnelli; M. Borsero; M. Vizio; S. Adda; L. Anglesio; A. Benedetto; S. Trincherò; G. Cortina; S. Mirabelli	<b>poster</b>
Individuazione dei contributi di celle UMTS isofrequenza con analizzatore di spettro supereterodina.	A. Barellini; D. Palazzuoli; G. Licitra; A. Pinzauti; A.M. Silvi	<b>poster</b>
PMM 8060: una innovativa stazione di monitoraggio selettivo che consente il controllo di singole frequenze e di intere bande di interesse.	G. Basso; D. Festa; A. Gandolfo	<b>poster</b>
EP333: una sonda innovativa per la misura di segnali a modulazione digitale e di segnali pulsati in genere.	G. Basso; R. Bitzer; D. Festa; A. Gandolfo	<b>poster</b>
Utilizzo dell'analizzatore di spettro per la misura di segnali a radiofrequenza con banda superiore a quella dell'ultimo filtro IF del front-end.	I. Borghi; P. Campana; D. Trincherò	<b>poster</b>
La misura in banda larga al tempo dell'UMTS.	E. Lavore; A. Lurgi; S. Mossetti; E. Nava	<b>poster</b>
Metodiche e strumenti per la misura dei campi elettromagnetici per sistemi UMTS: confronto e valutazioni.	G. Licitra; A. Barellini; D. Palazzuoli; A. Pinzauti; A.M. Silvi	<b>poster</b>
Stazioni di misura CEM in continuo: correlazione con i sistemi di misura istantanei.	S. Trincherò; A. Neri; B. Barbera; L. Anglesio; C. Cecchetti	<b>poster</b>
Misure di copertura GSM	L. Verdi	<b>poster</b>
Caratteristiche della mitigazione passiva del campo magnetico nella gamma di frequenza 1 kHz - 100 kHz.	M. Zucca; P. Roccato; M. Chiampi; O. Bottauscio	<b>poster</b>
Copertura di un vasto territorio mediante misure ELF da elettrodotti.	M. Benes; M. Moretuzzo; G. Menotti; A. Bampo; R. Villalta	<b>poster</b>
Caratterizzazione ambientale dell'esposizione umana a sorgenti incognite di campi magnetici a frequenze EF	R.G. Boschetto; C. Quadrozzi	<b>poster</b>
Rilievo del fondo elettromagnetico a radiofrequenza sul territorio del comune di Aosta, 2003-2005	M. Cappio Borlino; V. Bottura; L. Cerise; E. Imperial; G. Agnesod	<b>poster</b>
L'attività dell'ARPAM nella gestione della rete di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico della Provincia di Ancona.	M. Lombardi; E. Ponzetti; M. Gambini; S. Crotali	<b>poster</b>
Il Progetto NIR-PG.	M. Angelucci; M. Strappini	<b>poster</b>
Il test delle anomalie spermatiche nello studio dei campi magnetici a bassa frequenza (ELF).	M. Cristaldi; D. Migliorini; I. Udroui; L.A. Ieradi	<b>poster</b>
La simulazione dei livelli di campo elettromagnetico su modello territoriale come ausilio al rispetto delle normative di legge.	G. Di Bella	<b>poster</b>

Campi magnetici a bassa frequenza dovuti ad elettrodotti AT utilizzo di modelli previsionali negli interventi di risanamento. Esperienze nella Provincia di Bologna.	L. Alberti; M. Busetto	poster
Analisi d'impatto elettromagnetico di diversi scenari di copertura UMTS.	M.T. Bagli; S.R. de Donato; C. Fabbri; L. Bruzzi	poster
Modello bidimensionale di linee elettriche: Applicazione in situazione espositive e complesse.	E. Capecchi; R. Fossi	poster
Valutazione dell'esposizione della popolazione residente in territorio montano al campo magnetico generato da un elettrodotto costituito da due terne indipendenti.	S. Adda; E. Caputo; C. Rocchietta	poster
Carta di idoneità elettromagnetica.	E. Biorci; L. Erbetta	poster
Realizzazione di un piano comunale di settore per la localizzazione delle stazioni radio base nella Regione Friuli Venezia Giulia.	M. Comelli; M. Telesca; L. Sirocco; R. Villalta	poster
La stima dei livelli di campo elettrico prodotto da antenne radiotelevisive e di telefonia mobile in relazione al processo di pianificazione territoriale comunale.	S.R. de Donato; F. Rovere; M.T. Bagli	poster
Individuazione dei punti di rilevamento per il monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici nel territorio regionale del Friuli Venezia Giulia.	L. Liguori; A. Bampo; S. Molinaro; L. Piccini; M. Moretuzzo; R. Villalta	poster
La strumentazione per il monitoraggio ed il controllo dei valori di campo elettromagnetico in Sicilia. Esperienza di collaudo dell'Arpa Sicilia	A. Conti; M. Mazzola	poster
Comb Generator Coassiale – Controllo di sistema con Refrad e accoppiatore d'antenna	H. Haider; G. Kolb; M. Dealessi	poster
<b>Radiazioni Ionizzanti</b>		
Migrazione del radiocesio nei suoli e trasferimento suolo - foraggio in Friuli Venezia Giulia 20 anni dopo Chernobyl.	C. Giovani; M. Garavaglia; B. Nadalut; S. Pividore; E. Scruzzi	poster
Linee guida CTN: azioni di rimedio in edifici con elevate concentrazioni di radon	C. Giovani; M. Garavaglia; L. Minach; G. Torri; R. Villalta	poster
Misure di gas radon indoor nella Provincia di Catania mediante la tecnica dei rivelatori a tracce CR-39.	M. Aranzulla; S. Cammisa; G. Immè; D. Morelli; A. Tazzer	poster
Esposizione Gamma e Radon nelle scuole dei Colli Euganei (PD)	A. Bertolo; C. Bigliotto; E. Caldognetto	poster
Azioni di rimedio Radon.		poster
<b>Acustica</b>		
Analisi dell'inquinamento acustico causato dal traffico acqueo in un canale del centro storico di Venezia.	D. Sepulcri; A. Scarpa; M. Piovesan	poster
Software di calcolo dei livelli sonori a confronto: valutazione degli scarti nelle stime e nei tempi di elaborazione.	P. Battini; D. Casini; F. Nardi; A. Poggi; T. Verdolini	poster

L'impiego della Web-Cam come integrazione delle informazioni audio e video nei monitoraggi di rumore ambientale.	A. Armani	<b>poster</b>
L'inquinamento acustico urbano da cantieri stradali: livelli, compatibilità e contenimenti.	E. Ruello; A. Scarmato; V. Faraone; M.G. Tripepi; G. Vermiglio	<b>poster</b>
Sviluppo di una base su sistema GIS come supporto ai processi decisionali nella gestione del rumore ambientale.	L. Bellina; S. Sperotto; F. Colpo	<b>poster</b>
Il Piano di Risanamento Acustico della Tangenziale di Torino - Dallo Studio di Impatto Acustico alla verifica degli interventi di mitigazione realizzati.	J. Fogola; S.Masera; B. Gargano; N. Vozza; G. Pignatta	<b>poster</b>
Soluzioni organizzative multidisciplinari per affrontare le problematiche acustiche del territorio.	M. Gandolfo; M. Marabotto; G. Marino	<b>poster</b>
La pubblicazione in tempo reale dei dati di monitoraggio acustico	A. Cerniglia, G. Amadasi	<b>poster</b>
<i>Pausa caffè</i>		<i>10,00</i>

## Giovedì 8 giugno

<b>Sessione Acustica: Pianificazione, Risanamento e Bonifica Acustica</b>		
<b>Presiede: Daniele Bertoni</b>		
<i>Risanamento acustico in ambiente urbano: l'esperienza della città di Modena</i>	<b>Daniele Bertoni, Comune di Modena</b>	<b>10,30</b>
Applicazione delle linee guida regionali per i piani di classificazione acustica - Osservazioni e criticità della realtà cuneese.	M. Marabotto	<b>11,00</b>
Le valutazioni di impatto e clima acustico: un bilancio a dieci anni dall'emanazione della Legge quadro 447/95.	A. Callegari; M. Poli; C. Zanelli	<b>11,15</b>
Stato di attuazione dei provvedimenti comunali contro il rumore e risposta dei cittadini.	D. Morcia; A. Mussa; C. Varaldi; F. Brignolo	<b>11,30</b>
Contenuto e articolazione di un Piano di Risanamento Acustico Comunale.	J. Fogola; S. Masera; N. Vozza	<b>11,45</b>
Indagini acustiche presso siti scolastici e indicazioni per il risanamento del rumore ambientale.	S. Borgheresi; D. Casini; A. Poggi	<b>12,00</b>
Piano di Contenimento e Abbattimento del rumore delle infrastrutture stradali in gestione alla Provincia di Torino: risultati dello Studio di Impatto Acustico.	J. Fogola; S. Masera; D.Grasso; B. Gargano	<b>12,30</b>

<b>Sessione Campi Elettromagnetici: Analisi di tecniche e sistemi di misura</b>		
<i>I sistemi wireless per telecomunicazione digitale a banda larga. Caratteristiche di base, tecniche di misura e valutazione dell'esposizione</i>	<b>Daniele Trincherò, Politecnico di Torino</b>	<b>10,30</b>
Tecniche di valutazione dell'esposizione al campo elettromagnetico in presenza di segnali DVB-T e DVB-H.	S. Adda; L. Anglesio; S. Bertoldo; M. La Paglia; D. Trincherò	<b>11,00</b>
Misura di campi magnetici a bassa e media frequenza.	A. Agosto; G. Crotti; D. Giordano	<b>11,15</b>
Misura di campo elettromagnetico in ambienti complessi. Criticità e problematiche nell'utilizzo di sensori a banda larga, in presenza di sorgenti spurie a radiofrequenza.	T. Aureli; D. Ceccarelli; S. Pavoncello; C. Arnelli; D. Barbiero; D. Trincherò	<b>11,30</b>
Dipendenza delle misure di segnali GSM dai parametri di impostazione dell'analizzatore di spettro digitale.	A. Barellini; L. Bogi; G. Licitra; A.M. Silvi	<b>11,45</b>
Individuazione di impianti radio e di telefonia mobile tramite misure direzionali.	M. Benes; S. Del Frate; L. Liguori; M. Comelli; P. Di Marco; M. Telesca; R. Villalta	<b>12,00</b>
Controlli di qualità per strumentazione di misura dei campi elettromagnetici.	D. Sepulcri; P. Bidoli; M. Bordignon; A. Filipetto; M. Rado; M. Rosa; M. Zulianello	<b>12,15</b>

## Giovedì 8 giugno

<b>Sessione Campi Elettromagnetici: Strumenti di gestione del controllo ambientale</b>		
<i>Il sistema di gestione dei programmi ed interventi di controllo ambientale (SPINA)</i>	<b>Valter Sambucini, Apat</b>	<b>14,00</b>
Indicatore di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (ELF/RF): costruzione e popolamento.	S. Adda; G. d'Amore; S. Facta; S. Poli; F. Trotti; R. Ugolini	<b>14,30</b>
Controllo e pianificazione delle installazioni di impianti di radiotelecomunicazioni in ambito urbano: il caso Napoli.	S. Curcuruto; C. Lubritto; A. Petraglia	<b>14,45</b>
Piano di risanamento della Regione Lombardia per l'adeguamento degli impianti radioelettrici esistenti ai limiti stabiliti dalla Legge n. 36/01	A. Alberici; D. de Bartolo; G. Bruno	<b>15,00</b>
Guida CEI sulla Valutazione di impatto Elettromagnetico.	Membri del GdL CEI: referente F. Attardo	<b>15,15</b>
La determinazione delle fasce di rispetto di "Primo livello" per gli elettrodotti.	M. Benes; A. Bampo; E. Maslic; S. Ferluga; R. Villalta	<b>15,30</b>
Programma annuale delle installazioni fisse di telefonia mobile in Emilia Romagna ai sensi della L.R. 30/2000.	F. Bozzoni; S. Chiovaro; L. Piro; S. Violanti	<b>15,45</b>
<i>Pausa caffè</i>		<i>16,00</i>
Dall'analisi dell'impatto delle linee elettriche alla pianificazione territoriale e alle azioni di mitigazione: il caso della Provincia di Pisa.	N. Colonna; G. Licitra	<b>16,30</b>
Realizzazione e gestione del Catasto Regionale degli elettrodotti: l'esperienza della Regione Piemonte.	S. Adda; A. Bonino; G. d'Amore; L. Cassinelli; S. Costamagna; G. Turco	<b>16,45</b>
La stima dei livelli di campo magnetico prodotto da elettrodotti ad alta e altissima tensione in relazione al processo di pianificazione territoriale comunale.	S.R. de Donato; R. Monti; P. Bevitori; F. Rovere; M.T. Bagli	<b>17,00</b>
Procedure per il risanamento di siti inquinati da campi elettromagnetici a radiofrequenza: siti semplici e complessi.	M. Viola; S. Del Frate; M. Telesca; R. Villalta	<b>17,15</b>
Influenza del modello della linea nella determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti.	N. Zoppetti; D. Andreuccetti	<b>17,3</b>
Il progetto RIE - Riduzione Inquinamento Elettromagnetico: applicazione nel comune di Umbertide (PG).	M. Angelucci; R. Sorrentino; M. Strappini; I. Toni	<b>17,45</b>

## Giovedì 8 giugno

<b>Sessione Radiazioni Ionizzanti: Valutazioni radioprotezionistiche e strategie di controllo</b>		
<b>Presiede: Sandro Sandri</b>		
<i>La sorveglianza radiologica degli impianti nucleari: sinergie di controllo tra Apat ed Agenzie Regionali</i>	<b>Carmelina Salierno, Apat</b>	<b>14,00</b>
Progetti pilota per la valutazione dell'efficacia di contromisure radon realizzate in Alto Adige.	L. Minach	<b>14,30</b>
Sperimentazione di azioni di rimedio su alcuni edifici con alta concentrazione di gas radon nel Veneto.	A. Bertolo; C. Bigliotto; G. Zannoni	<b>14,45</b>
Studi di impatto ambientale per le attività di decommissioning delle centrali nucleari italiane.	F. Chiaravalli; L. Greci; M. Del Lucchese; A. Papa	<b>15,00</b>
Valutazioni radiologiche e procedure di bonifica a seguito della fusione di una sorgente di Cs-137 in una fonderia della Valle di Susa.	M. Magnoni; S. Bertino; F. Righino; M. Ghione; M.C. Losana; E. Chiaberto; B. Bellotto; R. Tripodi; E. Serena	<b>15,15</b>
Revisione e aggiornamento dell'archivio regionale delle sorgenti di radiazioni ionizzanti in Emilia-Romagna.	R. Sogni; V. Antonini; L. Gaidolfi; P. Angelici; G. Biasimi	<b>15,30</b>
Caratterizzazione dei NORM nella produzione di piastrelle e di acciaio nelle acciaierie a ciclo integrale.	C. Zampieri; F. Trotti; E. Caldognetto; R. Ocone; A. Di Lullo; G. Jia	<b>15,45</b>
<i>Pausa caffè</i>		<i>16,00</i>
Metodi e tecniche analitiche applicate ad un intervento di messa in sicurezza di rifiuti radioattivi.	D. Bianchi; S. Gastaldo; I. Merlano; P. Rabbia	<b>16,30</b>
Valutazione del rischio radiogeno nel decapaggio di metallo contaminato con materiali radioattivi.	A. Donzella; P. Formisano; E. Giroletti; A. Zenoni	<b>16,45</b>
Il monitoraggio radiologico ambientale dei siti nucleari piemontesi: le strategie di controllo.	L. Porzio; L. Albertone	<b>17,00</b>
Valutazione del rischio radiologico nella lavorazione di barre di tungsteno toriato.	G. Bellini; E. Giroletti; S. Manera; A. Salvini	<b>17,15</b>
Diagnostica dei livelli di radon con la tecnica dei dosimetri passivi ad esposizione controllata.	G. Sciocchetti; G. Cotellessa; G. Cardellini; M. Pagliari; E. Soldano	<b>17,30</b>
Metodi e tecniche analitiche applicate ad un intervento di messa in sicurezza di rifiuti radioattivi.	D. Bianchi; S. Gastaldo; I. Merlano; P. Rabbia	<b>17,45</b>

## Venerdì 9 giugno

<b>Sessione Campi Elettromagnetici: Valutazioni previsionali e stima di impatto</b>		
<i>Studio di una popolazione esposta ad elevati livelli di campi magnetici a 50 Hz: Finalità, Procedure, Risultati Preliminari</i>	<b>P. Comba, Istituto Superiore di Sanità</b>	<b>8,30</b>
Risanamento di siti esposti ad elevati campi a radiofrequenza mediante tecniche di schermatura trasparenti alla luce.	D. Trincherò; C. Arnelli; D. Barbiero; R. Stefanelli; S. Trincherò	<b>9,00</b>
DRM: evoluzione digitale della trasmissione Broadcast in LW MW SW e impatto ambientale.	S. Sparro; L. Ardoino; V. Lopresto; R. Pinto; S. Mancini; G. A. Lovisolo; G. D'Inzeo	<b>9,15</b>
Approccio operativo alla valutazione preventiva e al controllo successivo dei campi elettromagnetici a radiofrequenza: il modello previsionale ETERE integrato dalla rete di monitoraggio in continuo	E. Casarotto; R. Biancotto; M. Bordignon; A. Buscato; V. Cesari; M. Rado; M. Rosa; D. Sepulcri; M. Zulianello	<b>9,30</b>
Telefonia cellulare e aeromobili: interferenze dei campi elettromagnetici con dispositivi elettronici e interazione con passeggeri.	V. Lopresto; R. Pinto; S. Mancini; G.A. Lovisolo	<b>9,45</b>
L'utilizzo del software Phidel per la determinazione delle fasce di rispetto nell'ambito della pianificazione territoriale: l'esempio della centrale di Somplago.	M. Comelli; A. Bampo; R. Villalta	<b>10,00</b>
Campo magnetico prodotto da cabine di trasformazione	D.M. Carrara; M. Zavatti; M.T. Cazzaniga; A. Canova; G. Grusso	<b>10,15</b>
Modellistica previsionale applicata allo studio dei campi magnetici in prossimità di cabine di trasformazione elettrica (mt/bt).	M. Bruni; M. Frascetta; B. Notari; D. Sesti; S. Violanti; P. Casoli; L. D'Angelo; A. Martelli	<b>10,30</b>
Campo magnetico disperso da elettrodotti ad alta tensione: validazione di una metodologia avanzata di valutazione basata su modelli 3D di linee elettriche e territorio.	D. Andreuccetti; N. Colonna; R. Fossi; N. Zoppetti	<b>10,45</b>

## Venerdì 9 giugno

<b>Sessione Radiazioni Ionizzanti: Tecniche di misura e dati monitoraggio</b>		
<i>La misura della radioattività in un'emergenza radiologica anomala (terrorismo nucleare)</i>	<b>Paolo Battisti, Enea</b>	<b>8,30</b>
Andamento temporale della contaminazione radioattiva in alcune matrici ambientali in Friuli Venezia Giulia da Chernobyl ad oggi.	C. Giovani; M. Garavaglia; B. Nadalut; S. Pividore; E. Scruzzi	<b>9,00</b>
Caratterizzazione dei livelli di radioattività naturale in un'acqua termale: il caso Lurisia.	M.C. Losana; M. Magnoni; E. Chiaberto; F. Righino; E. Serena; S. Bertino; B. Bellotto; R. Tripodi; M. Ghione; D. Bianchi; I. Merlano	<b>9,15</b>
Distribuzione comparata di Cs137 in diverse matrici ambientali sul territorio della Valle d'Aosta.	G. Agnesod; C. Operti; C. Zappa; P. Capodaglio	<b>9,30</b>
Nuove applicazioni della scintillazione liquida ultra low-level.	M. Forte; R. Rusconi; M.T. Cazzaniga; G. Sgorbati	<b>9,45</b>
Il monitoraggio radiologico ambientale del sito nucleare di Bosco Marengo.	L. Porzio; L. Albertone; B. Barbera; A. Iacono; R. Olivetti; A. Scarcelli	<b>10,00</b>
Misura della concentrazione di attività del trizio nelle acque destinate al consumo umano tramite scintillazione liquida	L. Epulandi; L. Belleri; G. Bernardi	<b>10,15</b>
Laboratorio Ambientale Mobile SOGIN.	N.M. Radatti; E. Tidona; S. Romani; R. Bellintani	<b>10,30</b>
Il monitoraggio della radioattività ambientale in Friuli Venezia Giulia 20 anni dopo Chernobyl.	C. Giovani; M. Garavaglia; B. Nadalut; S. Pividore; E. Scruzzi	<b>10,45</b>
<i>La misura della radioattività in un'emergenza radiologica anomala (terrorismo nucleare)</i>	<b>Paolo Battisti, Enea</b>	

<b>Sessione Plenaria</b>		
<b>Tavola rotonda</b>	<b>Sono stati invitati</b>	<b>11.30</b>
<b>Tutela ambientale e funzioni di vigilanza e ispezione: relazione tra il sistema delle Agenzie Ambientali ed altri Enti e Autorità di controllo nel settore degli agenti fisici</b>	Direzione Assessorato Sanità Regione Piemonte Direzione Assessorato Ambiente Regione Piemonte Direzione Generale Apat Vigili del Fuoco Ispettorato Regionale del Piemonte Pubblico Ministero Prefettura di Vercelli	