



## XXXVI CONGRESSO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE

28 - 30 ottobre 2015

**LE MONACELLE MEETING CENTER**  
via Riscatto 9/10 | Matera



COMUNE DI MATERA



REGIONE BASILICATA



Matera, capitale Europea della cultura per il 2019, rappresenta una realtà architettonica unica, un equilibrio fra intervento umano ed ecosistema, una perfetta simbiosi tra persone e paesaggio. Questi sono solo alcuni dei motivi per cui l'Associazione Italiana di Radioprotezione ha deciso di organizzare qui quest'anno il suo Congresso Nazionale di Radioprotezione.

L'Agenzia Regionale per l'Ambiente della Basilicata garantisce una piena collaborazione alla collocazione dell'evento AIRP in questo contesto unico per consentire che l'esperienza ed il sapere della nostra comunità scientifica possano esprimersi attraverso la corale partecipazione di tutti gli interessati alle problematiche di radioprotezione.

Il Congresso, come accade ogni tre anni, rappresenta un palcoscenico dal quale trattare aspetti che riguardano l'intero sistema di radioprotezione, in un programma che approfondisce le tre situazioni di esposizione: occupazionale, medica e del pubblico.

Un ampio spazio sarà dato all'approccio globale, proposto dalla recente Direttiva Europea 59/2013, e alla considerazione del complesso equilibrio del sistema di radioprotezione, nel quale la formazione e l'informazione, ma anche la divulgazione e il coinvolgimento sono aspetti fondamentali.

Quest'anno la particolare ambientazione geografica obbliga AIRP a dare specifico risalto alle problematiche di radioprotezione derivanti dalle attività estrattive alle quali sarà dedicata una parte dell'evento, con interventi di risonanza europea.





### SECRETARIO SCIENTIFICO

Carmela FORTUNATO  
Dirigente C.R.R. ARPAB  
Dip. Provinciale Matera  
carmela.fortunato@arpab.it  
Tel. 0835 225415

### COMITATO SCIENTIFICO

Francesco CAMPANELLA	Roma
Antonella DEL VECCHIO	Milano
Piero FINAZZI	Milano
Sveva GRANDE	Roma
Lamberto MATTEOCCI	Roma
Laura PORZIO	Vercelli
Salvatore PROCOPIO	Catanzaro
Antonio SANSONE SANTAMARIA	Palermo
Elio TOMARCHIO	Palermo
Flavio TROTTI	Treviso
Daniele TRINCHERO	Torino
Edoardo PETAGNA	Rotondella
Raffaele ZAGARELLA	Pisa

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Rocco MARCHESE  
ARPAB - C.R.R.  
c/o Via della Fisica 18 c/d  
85100 Potenza  
rocco.marchese@arpab.it  
Tel. 0971 656232  
0835 225415  
Fax 0835 225409

### COMITATO ORGANIZZATORE

Filomena CIARFAGLIA	Matera
Michele EPIFANI	Matera
Duilio FOSSANOVA	Matera
Sandro SANDRI	Frascati
Raffaella TROZZO	Cosenza

### PROGRAMMA

#### MERCOLEDÌ 28 OTTOBRE 2015

8.00 - 9.00 Registrazione  
9.00 - 9.30 **Apertura Congresso**  
Saluti Presidente  
Saluti Autorità  
Saluti Associazioni Partner

#### SESSIONE INAUGURALE

Relazioni a invito:

9.30 - 10.00 Roma 1966 - Cape Town 2016. Gli inizi dell'IRPA e il suo primo Congresso Internazionale.

*Argeo Benco, Arrigo Cigna*

10.00 - 10.30 NORM management in oil and gas industry: from prevention to disposal.

*Anne Delos, Don Carpenter, Douglas Chambers*

10.30 - 10.50 **Pausa caffè**

#### I SESSIONE: DOSIMETRIA, RADIOPROTEZIONE E IMPIANTI NUCLEARI

**Presiedono: S. Grande, A. Del Vecchio**

10.50 - 11.10 Relazione ad invito:

Il rilascio dei materiali dagli impianti nucleari: problematiche connesse e modalità di controllo.

*L. Porzio, L. Albertone, M. Marga*

#### COMUNICAZIONI:

11.10 - 11.25 Piano di caratterizzazione radiologica dell'edificio dell'impianto nucleare di ricerca RB-3 dell'ENEA sito in Bologna-Montecuccolino ai fini del suo rilascio.

*I. Vilardi, F. Rocchi, C.-M. Castellani, P. Parente, S. Salvi, S. Beozzo*

11.25 - 11.40 Rimozione e bonifica di un deposito interrato di rifiuti radioattivi.

*E. Petagna, V. Stigliano*

11.40 - 11.55 Normativa sulle sorgenti orfane: problematiche operative.

Il caso di una sorgente di Cobalto 60 di una clinica privata di Palermo.

*A. Sansone Santamaria*

11.55 - 12.10 Ottimizzazione della protezione di un irradiatore neutronico per test di componenti elettronici.

*D. Fiore, S. Guagliardo, N. Marchese, A. Parlato, E. A. Tomarchio*

12.10 - 12.25 Dosimetria ESR con alanina per adronterapia con ioni carbonio.

*S. Gallo, M. Marrale, M. Brai, A. Carlino, A. Longo, S. Panzeca, M. Kramer, C. La Tessa, T. Lomax, E. Scifoni, M. Durante*

12.25 - 12.40 EPR analysis of alanine with gadolinium for dosimetry at TRIGA Mark II reactor of Mainz.

*S. Gallo, M. Marrale, T. Schmitz, G. Hampel, A. Longo, S. Panzeca, L. Tranchina*

12.40 - 14.00 **Pausa Pranzo**

14.00 - 16.00 ASSEMBLEA DEI SOCI

#### COMUNICAZIONI:

**Presiedono: E. Petagna, R. Marchese**

16.00 - 16.15 Valutazione della dose al cristallino negli operatori di neuroradiologia interventistica ed effetto dei dispositivi personali di protezione.

*A. Chiaravalli, S. Strocchi, I. Veronese, R. Novario*

16.15 - 16.30 Sviluppo di una eSurvey nell'ambito del progetto OPERRA sulle priorità per la ricerca nel campo della radioprotezione.

*A. Palma, S. Bouffler, M. Coeck, S. Della Monaca, P. Fattibene, S. Grande, N. Impens, G. Meskens, I. Pecchia, T. Perko, A. Rosi, F. Rollinger, S. Salomaa, L. Sirkka, M. A. Tabocchini, M. Grigioni*

16.30 - 19.00 **Visita Guidata nei Sassi**

### GIOVEDÌ 29 OTTOBRE 2015

#### II SESSIONE: RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE E NORM

**Presiedono: P. Finazzi, S. Procopio**

Relazione a invito:

9.00 - 9.20 L'impatto ambientale dei NORM derivanti dalle attività estrattive: l'esperienza di Arpa Basilicata.

*M. Epifani, C. P. Fortunato*

9.20 - 9.40 Poligono militare Cellina-Meduna: caratterizzazione radiometrica di un'area contaminata da Th-232.

*C. Giovani, G. Candolini, M. Garavaglia, G. Cherubini, L. Piccini, E. Piccoli*

#### COMUNICAZIONI:

9.40 - 9.55 Gestione dei NORM nelle acque reflue dall'industria estrattiva petrolifera.

*F. Bonacci*

9.55 - 10.10 Impatto radiologico dell'uso in agricoltura dei fanghi di depurazione civile.

*R. Ugolini, E. Caldognetto, F. Trotti, A. Pegoraro, P. Giandon, A. Ceron, L. Franz*

10.10 - 10.25 Monitoraggio di rilevamento della radioattività ambientale del tratto costiero Jonico Cosentino - Anno 2014.

*R. Trozzo, G. Durante, F. Fullone, L. Chidichimo, M. Rizzo*

10.25 - 10.40 Radioattività nei cinghiali in Italia: risultati e considerazioni.

*M. Ciannavei, S. Arrigoni, E. Caldognetto, A. Del Zotto, M. Faure Ragani, M. Garavaglia, C. Giovani, M. Magnoni, S. Pegoretti, L. Verdi*

10.40 - 11.00 **Pausa caffè**

**Presiedono: E. Tomarchio, C. P. Fortunato**

11.00 - 11.15 Analisi dei livelli di radon presenti nei luoghi di lavoro del Ministero Difesa in relazione ai dati nazionali disponibili.

*C. Barabesi, C. Corradi, M. Eligi, L. A. Scarpino, R. Zagarella*

11.15 - 11.30 La concentrazione di attività di radon in un'abitazione contaminata da NORM. Valutazione e stima del rischio.

*S. Santagati, R. Raffaeli, S. Procopio, S. Coppola, D. Scalise, P. Barbuto, S. Ferro, G. Ranieri, S. Pascuzzi, M. Bonanno*

11.30 - 11.45 L'esperienza del Veneto nelle misure di radon: confronto tra dati di concentrazione delle abitazioni e delle scuole.

*E. Caldognetto, F. Trotti, G. Fusato*

11.45 - 12.00 Misure comparative di concentrazione radon outdoor in una discarica di fosfogessi e su un suolo imperturbato con impiego di dosimetri passivi a tracce nucleari CR-39.

*R. Marchese, C. P. Fortunato, S. Procopio*

12.00 - 13.00 Presentazione Poster I e IV sessione

13.00 - 14.00 **Pausa Pranzo**

#### III SESSIONE: METODI DI MISURA E TARATURA

**Presiedono: S. Sandri, R. Marchese**

Relazione a invito:

14.00 - 14.20 Linee guida per il monitoraggio della radioattività nelle acque potabili.

*R. Rusconi, M. Forte, M. Epifani*

#### COMUNICAZIONI:

14.20 - 14.35 La Spettrometria di massa per la misura dei radionuclidi a vita lunga.

*M. Clemenza*

14.35 - 14.50 Nuovi approcci per la caratterizzazione dei materiali NORM e TENORM.

*M. Peruzzo, S. Procopio*

14.50 - 15.05 La correzione per autoassorbimento in spettrometria gamma ad alta risoluzione in diverse matrici alimentari e ambientali.

*M. Magnoni, L. Bellina, S. Bertino*

15.05 - 15.20 Procedura per la misura dell'equivalente di dose ambientale da radiazione gamma con strumentazione portatile e applicazione della norma ISO 11929.

*G. Iurlaro*

15.20 - 15.35 Dosimetria con fibre ottiche radioluminescenti ad emissione nell'infrarosso.

*I. Veronese, C. De Mattia, M. Fasoli, N. Chiodini, E. Mones, M.C. Cantone, A. Vedda*

15.35 - 15.50 Caratterizzazione teorica e sperimentale del fascio neutronico di un generatore di neutroni del tipo D-T e conseguente analisi dosimetrica.

*G. M. Contessa, N. Cherubini, A. Dodaro, L. Lepore, G. A. Marzo, S. Sandri*

15.50 - 16.10 **Pausa caffè**

**Presiedono: F. Trotti, L. Porzio**

16.10 - 16.25 Misure di "Thoron" in INMRI ENEA.

*M. Capogni, F. Cardellini e L. Quintieri*

16.25 - 17.40 Interconfronto radon in aria per sistemi di misura passivi nella grotta di madame Curie a Lurisia: analisi dei risultati secondo la tipologia di dispositivo utilizzato.

*F. Cardellini, E. Chiaberto, L. Garlati, D. Giuffrida, F. Leonardi, M. Magnoni, G. Minchillo, A. Prandstatter, E. Serena, R. Trevisi, R. Tripodi, M. Veschetti*

17.40 - 18.00 Presentazione Poster II e III sessione

20.30 **Cena sociale**

## VENERDÌ 30 OTTOBRE 2015

### IV SESSIONE: RADIAZIONI NON IONIZZANTI

**Presiedono: A. Sansone Santamaria, R. Marchese, S. Procopio**

Relazione a invito:

9.00 - 9.20 Tumore alla parotide in un forte utilizzatore di telefoni mobili: mancato riconoscimento del nesso di causa da parte del Giudice del Lavoro.

*A. Polichetti, R. Moccaldi*

### COMUNICAZIONI:

9.20 - 9.35 Radio ricetrasmittenti portatili: aspetti protezionistici connessi ai campi elettromagnetici.

*M. Tomaiuolo, R. Falsaperla, A. Polichetti*

9.35 - 9.50 Valutazione dell'impatto elettromagnetico previsionale da SRB in ambito urbano: l'esperienza di Arpa Lazio con il software 3Dsimulation.

*D. Franci, E. Grillo, T. Aureli*

9.50 - 10.05 Prime misure di campi elettromagnetico mediato sulle 24 ore applicando le diverse tecniche proposte dalla norma CEI 211-7/E del 09-2013.

*E. Nava, S. Mossetti, D. de Bartolo, C. Cosenza, I. Veronese, M.C. Cantone*

10.05 - 10.20 Protocollo d'intesa ISPRA-Operatori di telefonia mobile per il tracciamento delle modifiche degli impianti senza variazione dell'impatto elettromagnetico: potenziali criticità e verifiche del rispetto dei valori limiti di esposizione.

*F. Suraci, R. Talia, F. Minutolo*

10.20 - 10.35 Evoluzione normativa NIR: novità e criticità.

*G. Carioscia, A. Marzario*

10.35 - 11.00 **Pausa caffè**

11.00- 11.15 Le nuove linee guida INAIL per la sicurezza in RM.

*M. A. D'Avanzo, M. Mattozzi, L. Moretti, F. Campanella*

11.15 - 11.30 Campi magnetici statici negli ambienti di lavoro: problematiche legate al movimento e approcci alla valutazione dell'esposizione.

*R. Falsaperla, D. Andreuccetti, G.M. Contessa, V. Lopresto, R. Pinto, A. Polichetti, M. Tomaiuolo, N. Zoppetti*

11.30 - 13.00 **Discussione Finale e Compilazione dei Questionari ECM**

## POSTER

### I SESSIONE: DOSIMETRIA, RADIOPROTEZIONE E IMPIANTI NUCLEARI

Aspetti di radioprotezione nella ricerca del linfonodo sentinella in pazienti affetti da carcinoma della prostata candidati a prostatectomia chirurgica.

*A. Zorz, E. De Ponti, C. Gusmeroli, S. Morzenti, M. Arosio, A. Crespi*

Valutazione della distribuzione spaziale della radiazione X diffusa attorno ad un fantoccio antropomorfo ibrido in radiologia endorale.

*E. Cefalì, G. Sceni, I. Bonetti, M. Guerrisi, F. Campanella*

Determinazione ed ottimizzazione della dose somministrata agli organi dei pazienti sottoposti a procedura di cardiologia interventistica: esito di un programma di Survey dosimetrico.

*G. Venturi, F. Goldoni, D. Acchiappati*

Dosimetria Interna - Metodiche analitiche per la determinazione di radioisotopi nelle urine.

*G. Zambelli, M. Taroni, F. Carnaccini, A. Ciarmatori, G. Gaggioli, A. Iannarone*

Alanine/EPR dosimetry applied to the validation of a Total Body Irradiation (TBI) protocol and treatment planning dose calculation using a humanoid phantom.

*M. Marrale, V. Salamone, S. Gallo, A. Longo, S. Panzeca, C. Stancampiano, B. Abbate, V. Caputo, M. Brai*

Valutazione della dose alle estremità di operatori coinvolti nella preparazione di radiofarmaci tecnezati. Studio multicentrico - Risultati preliminari.

*O. Zoccarato, D. Fantinato, R. Matheoud, M. Brambilla, D. Zanni, S. De Crescenzo*

Dosimetria del paziente in CTCA: confronto fra diversi impianti TC e tecniche angiografiche convenzionali.

*G. Venturi, S. Caliri, D. Acchiappati*

Rilevazione dosimetrica e rischio radiologico nei follow-up diagnostici.

*M. Ugolini, L. Moro, D. Fantinato*

Dosimetria tramite Risonanza Elettronica di Spin (ESR) in Electron Intra-Operative RadioTherapy (IORT): misure di Output Factor e simulazioni Monte Carlo-GEANT4.

*M. Marrale, A. Longo, G. Russo, C. Casarino, G. Candiano, S. Gallo, M. Brai*

Alcune problematiche di radioprotezione nella ristrutturazione di una medicina nucleare per attività con F-18.

*L. D'Angelo, M. Canali*

Gestione dei terreni prodotti nelle operazioni di bonifica di un deposito interrato dell'impianto ITREC.

*G. Varasano, S. Abate, G. Sorrentino, E. Petagna*

Sorveglianza fisica di un cantiere per la rimozione e bonifica di un deposito interrato di rifiuti radioattivi.

*G. Varasano, P. Tortorelli, V. Stigliano, G. Sorrentino*

Rilascio incondizionato di circa 5000 metri di tubazione metallica utilizzata per lo scarico degli effluenti liquidi dell'impianto ITREC di Trisaia.

*G. Varasano, S. Gaetano Bruno, G. Sorrentino*

Gestione dei rifiuti radioattivi prodotti dal mantenimento in sicurezza e dalle attività di propedeutiche al decommissioning dell'impianto ITREC.

*G. Varasano, S. G. Bruno, S. Padula, G. Sorrentino, L. Paradiso*

Attività di bonifica della piscina per il raffreddamento del combustibile nucleare irraggiato della centrale nucleare di Latina. Fase 1: rimozione dei grandi componenti.

*H. Katsavos, M. Caldarella, L. Gabriel*

Preparazione al decommissioning del reattore di ricerca L-54M: descrizione delle principali attività svolte e problematiche.

*L. Castelli, F. Campi, A. Porta, C. Nervi*

Monitoraggio radiologico ambientale la rete di sorveglianza ambientale presso i siti SOGIN.

*L. Leone, F. Frizza*

Caratterizzazione radiologica di attrezzature attivate e contaminate posizionate all'interno delle piscine di stoccaggio del combustibile della centrale nucleare di Caorso.

*R. Bongiorno, M. Fumagalli, F. Mancini, M. Ornago, S. Romani, A. Testi*

Indicazioni di radioprotezione per le operazioni di estrazione dei materiali contaminati dalle scatole a guanti appartenenti all'ex-ciclo del combustibile nucleare.

*G. M. Contessa, N. Cherubini, A. Dodaro, R. Natale, M. Scognamiglio, S. Sandri*

## II SESSIONE: RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE E NORM

Il controllo della concentrazione di radon in acqua destinata al consumo umano nel territorio calabrese.

*A. Diano, S. Procopio, P. Capone, C. Migliorino, T. Mancuso, D. Curcio*

Sorgente orfana ( $^{60}\text{Co}$ ) nel porto di Genova.

*V. Battistini, R. Bertolotto, M. Bussallino, M. Calimero, L. Garbarino, S. Maggiolo, G. Vestri*

Aspetti operativi nella valutazione della dose al cristallino dei lavoratori nelle procedure interventistiche di emodinamica.

*B. F. Abbate, V. Caputo, F. D'Alia, K. K. Gallias, G. Iacoviello, M. Spanò, M. Brai, A. Longo, M. Marrale, G. Curia*

Risultati di tre anni di monitoraggio dei radionuclidi gamma emettitori nei prodotti ittici presenti nel mercato italiano.

*C. Cantaluppi, F. Ceccotto, A. Fasson*

Radioattività naturale in campioni di sabbia marina della provincia di Reggio Calabria.

*F. Caridi, S. Marguccio, A. Belvedere, G. Belmusto, G. Marcianò, G. Sabatino, A. Mottese*

Misure di radioattività gamma in campioni di sedimenti fluviali della provincia di Reggio Calabria.

*F. Caridi, S. Marguccio, A. Belvedere, G. Belmusto*

Monitoraggio dell'equivalente di dose ambientale  $\text{H}^*(10)$  con Reuter-Stokes nel C.R. ENEA Casaccia e applicazioni per le emergenze radiologiche.

*G. Iurlaro, I. Vilardi, E. M. Borra, G. Antonacci*

Variabilità del radon in funzione del piano all'interno degli edifici.

*C. Giovani, C. Cafaro, M. Garavaglia, L. Piccini*

Analisi statistica di lungo periodo su misure di attività alfa totale nel particolato atmosferico: variazioni della sensibilità e considerazioni dosimetriche.

*L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, G. Garbarino, R. Tripodi, M. Magnoni*

Studio della contaminazione ambientale da radionuclidi beta emettitori ( $^{90}\text{Sr}$ ) mediante campionamento di foglie e arbusti e successiva determinazione in scintillazione liquida ad ultra basso fondo.

*M. Iammarino, D. dell'Oro, N. Bortone, M. Mangiacotti, A. E. Chiaravalle*

Misure di spettrometria gamma in campioni di funghi (ed altri prodotti di bosco), importati da paesi terzi, in transito alla stazione confinaria di Gorizia.

*E. Perissinotto, D. Feliciosi, M. Garavaglia, C. Giovani, R. Zoccolan*

Il cinghiale come indicatore per il monitoraggio ambientale – risultati prima annualità Provincia di Cosenza.

*G. Durante, R. Trozzo, S. Stancati*

Indagini radiometriche su suoli indisturbati della Regione Puglia.

*G. Roselli, L. Vitucci, C. Monte*

Analisi statistica delle concentrazioni in aria di  $^{7}\text{Be}$  e  $^{210}\text{Pb}$  misurate a Palermo.

*S. Basile, R. Burlon, E. Tomarchio*

## III SESSIONE: METODI DI MISURA E TARATURA

Procedura per la valutazione della contaminazione superficiale con metodiche indirette presso i laboratori dell'ENEA.

*G. M. Contessa, S. Sandri, C. M. Castellani, E. M. Borra, G. Iurlaro, C. Poggi, I. Vilardi*

Validazione di un metodo di misura del  $^{226}\text{Ra}$  nelle acque potabili.

*M. Forte, P. Badalamenti, S. Costantino, D. Lunesu, R. Rusconi .*

Attività di taratura dei laboratori radon di INMRI-ENEA e qualificazione del campione primario per misure di radon.

*M. Capogni, F. Cardellini, A. Fazio*

Algoritmo e metodo di lettura dei dosimetri radon cr-39 mediante microscopio ottico.

*G. Roselli, L. Vitucci, V. Mossa, V. Patichio*

Interconfronto radon in aria per sistemi di misura passivi nella grotta di madame Curie a Lurisia: risultati.

*F. Cardellini, E. Chiaberto, L. Garlati, D. Giuffrida, F. Leonardi, M. Magnoni, G. Minchillo,*

*A. Prandstatter, E. Serena, R. Trevisi, R. Tripodi, M. Veschetti*

Software for Treatment of Instruments from Controlled Areas del Joint Research Centre di Ispra.

*A. Bulgheroni, A. Migneco, A. Riganti, F. Braguti, F. Roverso, I. Saracho, G. Minchillo, A. Ravazzani*

Analisi completa di spettri alfa derivanti dalla progenie alfa-emettitrice di  $^{222}\text{Rn}$  e  $^{220}\text{Rn}$  ottenuti dal sistema di misura RaMonA.

*C. Sabbarese, F. Ambrosino, V. Roca, R. Buompane, M. Pugliese, M. Quarto*

Prove in atmosfere di riferimento dei monitori radon digitali passivi.

*G. Cotellessa, P. De Felice, M. Capogni, F. Cardellini, G. Sciocchetti*

#### IV SESSIONE: RADIAZIONI NON IONIZZANTI

Aspetti organizzativi ed operativi nella procedura di dismissione di una apparecchiatura RMN a superconduttore.

*L. D'Angelo, M. Canali*

Monitoraggio a mezzo di misure puntuali e di centraline in continuo di campi elettromagnetici in funzione del rischio percepito.

*C. Biscione, A. Genovese, P. Gerardi*

#### QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Soci AIRP	€ 250
Non soci	€ 350*
Studenti e specializzandi	€ 100*
Giornaliera per soci	€ 110
Giornaliera per non soci	€ 130*

\* quote da intendersi + IVA, se dovuta

I partecipanti che necessitano di fattura sono pregati di comunicare preventivamente l'esatta ragione sociale e l'eventuale esenzione IVA al seguente indirizzo e-mail: [antonella.morgia@enea.it](mailto:antonella.morgia@enea.it)

La quota di partecipazione comprende:

- accesso alla sala del Congresso e alla mostra scientifica
- CD rom (o altro supporto di memoria) degli Atti
- libro dei riassunti in formato digitale
- pause caffè
- colazioni di lavoro alle pause pranzo
- visita guidata
- cena sociale
- attestato di partecipazione.

Sono stati attribuiti 12 crediti ECM per fisici, medici, biologi e chimici.

Presso la sede del Congresso è allestita una mostra scientifica.

#### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Online, collegandosi al link: [http://www.airp-asso.it/?page\\_id=931&event\\_id=5](http://www.airp-asso.it/?page_id=931&event_id=5)

#### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Le quote possono essere versate direttamente online mediante Paypal o carte di credito.

In alternativa, si può fare un bonifico bancario intestato ad AIRP presso

Banca Prossima S.p.A. – Filiale di Milano  
Piazza Paolo Ferrari, 10 – 20121 Milano – Italy  
ABI 03359  
CAB 01600  
C\C 100000125788  
IBAN IT73R0335901600100000125788  
BIC BCITITMX

oppure pagare con un bollettino sul Conto corrente postale n. 61004719 intestato a AIRP Associazione Italiana di Radioprotezione – P.I. 02650880129 specificando in tutti i casi il nome del partecipante.

Portare al congresso copia della ricevuta di versamento relativa alla quota di partecipazione.

**Le iscrizioni dovranno pervenire alla Segreteria Organizzativa entro il 25 ottobre 2015**

## COME ARRIVARE ALLA SEDE DEL CONGRESSO

### Le Monacelle meeting center

via Riscatto 9/10  
Matera

### Da Aeroporto Bari Palese -> Matera

- Navetta PugliaAirBus, orari 00:30, 9:15, 14:40, 15:45, 19:15, costo 3,40 euro
- Navetta Privata Sassiweb (busnavetta@sassiweb.it), costo 60 euro c.a., sconto con car sharing
- Navetta privata Matera Shuttle (www.shuttlematera.com), costo 60-70 euro c.a., sconto con car sharing
- Navetta privata NCC Sergio's shuttle (www.nccsergioshuttlematera.com)

### Da Aeroporto di BARI a Stazione Centrale FAL di Bari:

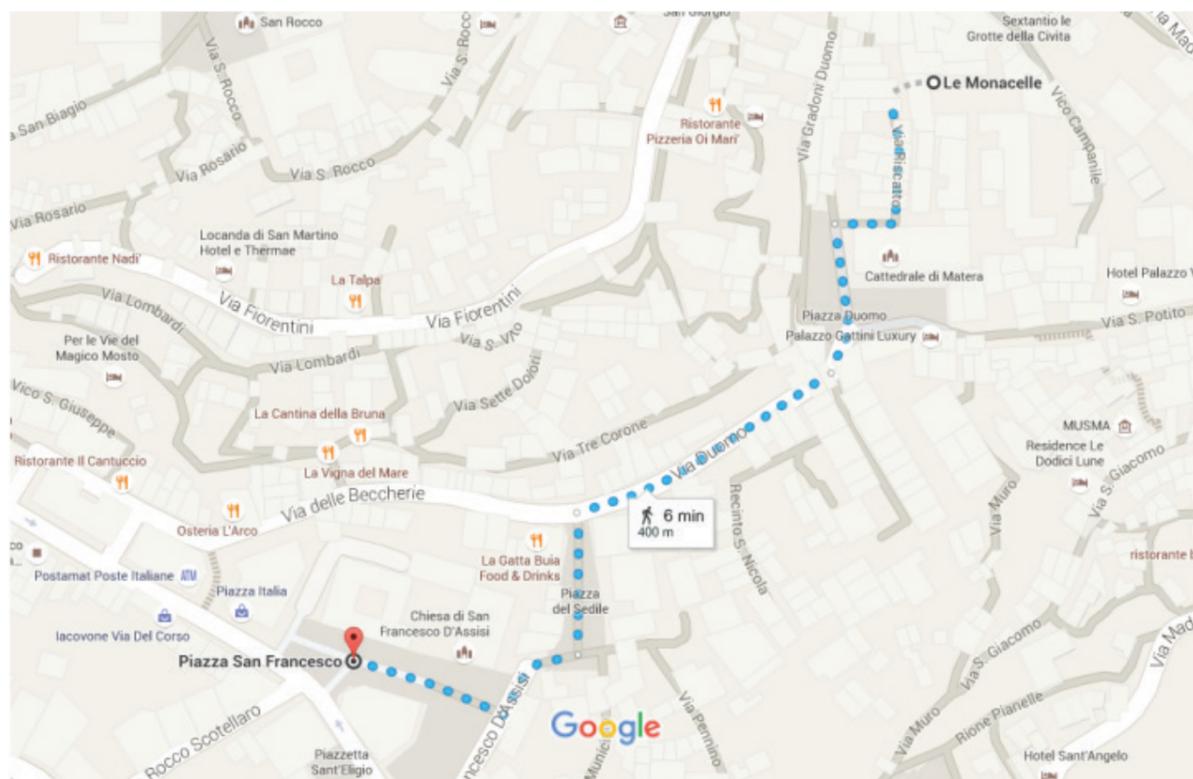
- Shuttle Tempesta, durata 30m, costo 4 euro, orari sul sito [www.autoservizitempesta.it](http://www.autoservizitempesta.it)
- Metropolitana, durata 15m, costo 5 euro, orari sul sito [www.ferrovienordbarese.it](http://www.ferrovienordbarese.it)

### Da Stazione Centrale FAL di Bari a Matera Centrale

(orari sul sito [www.ferrovieappulolucane.it](http://www.ferrovieappulolucane.it)), durata circa 1h:30m

### Dalla Stazione FFSS centrale di Potenza (Scalo inferiore).

Pullman Autolinea Grassani dalla piazzetta antistante la stazione. Linea Potenza-Matera con percorrenza circa 1 h:20 m. Biglietto a bordo. Orari ed informazioni su <http://www.grassani.it>  
Tel - Fax +39 0835 721443





## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Rocco MARCHESE | ARPAB - C.R.R.  
c/o Via della Fisica 18 c/d | 85100 POTENZA  
rocco.marchese@arpab.it  
Tel. 0971 656232 | 0835 225415 | Fax 0835 225409