



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 tecneziati. 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}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}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}Be e ^{210}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}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}Rn e ^{220}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

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

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:

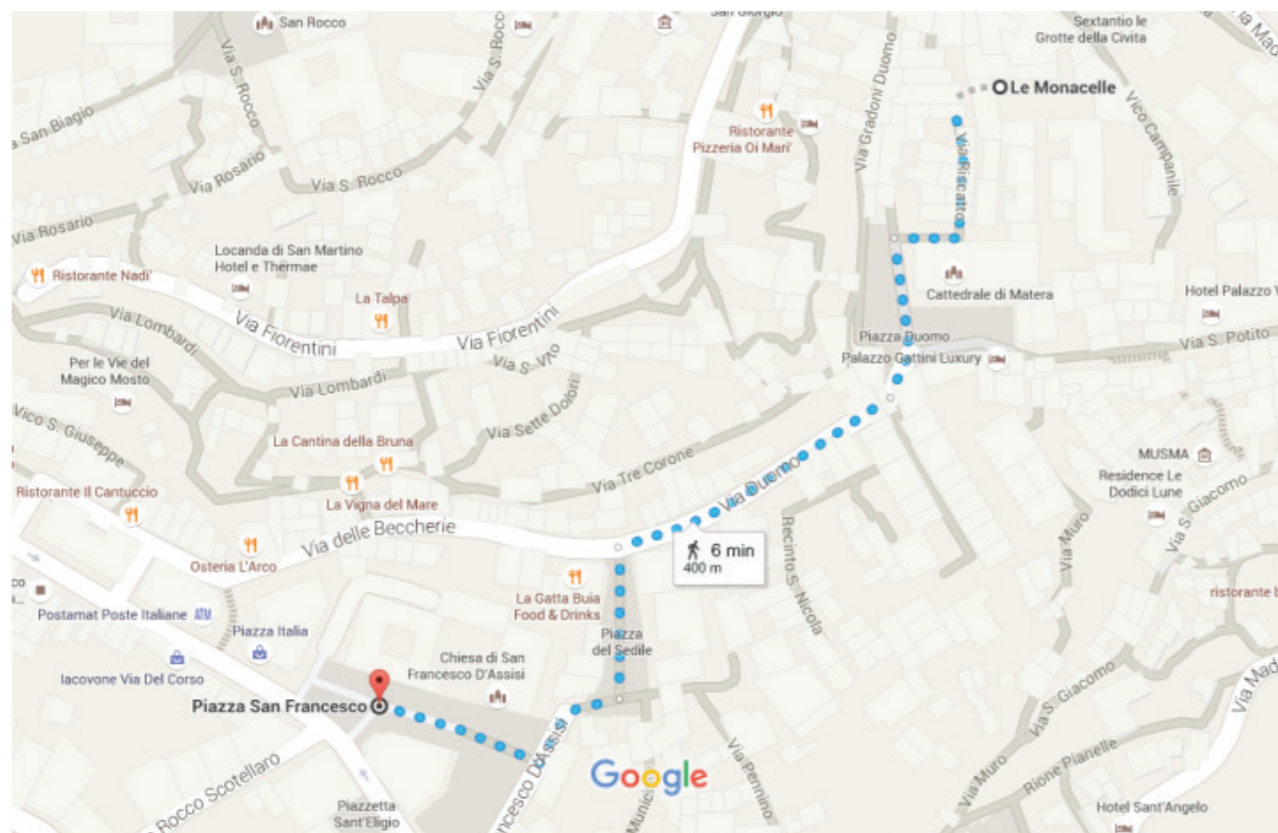
- Shuttle Tempesta, durata 30m, costo 4 euro, orari sul sito www.autoservizitempesta.it
- Metropolitana, durata 15m, costo 5 euro, orari sul sito www.ferrovienordbarese.it

Da Stazione Centrale FAL di Bari a Matera Centrale

(orari sul sito 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