



Giornate Siciliane di radioprotezione



Convegno Nazionale

# Radiazioni naturali: tra conoscenza e ricerca

Therasia Resort Sea & Spa

*Isole di Vulcano*

23-24 Maggio 2013

23 maggio 2013

RADON

08.00 Registrazione dei partecipanti

09.00 Introduzione e saluti delle Autorità

09:30 Evoluzione del quadro Normativo: dal D.Lgs. 241 alle nuove Direttive – (L.Frittelli – R.Trevisi)

10.15 La misura del radon : criticità e criteri di rivelazione (M.Magnoni, E.Chiaberto)

10.45 Lung cancer risk from radon and progeny : ICRP Publ. n 115 (G.Trenta)

11.15 *Coffee break*

11.30 Effetti biologici e sorveglianza medica (G.De Luca)

12.00 Problemi e suggerimenti per la prevenzione e la bonifica (G.Zannoni)

12.30 *Radon Prone Areas* : esperienze in Italia (S.Bucci)

13.00 News dalle Aziende

13.30 *Lunch*



Body nuclides

## Programma del convegno

15.00 Contaminazione interna da radionuclidi naturali (G.Trenta)

15.30 Misure da esposizione interna di radionuclidi naturali (P.Battisti)

16.00 Esperienze di monitoraggio di isotopi radioattivi naturali sul personale operativo e negli ambienti di lavoro (F.Chiaravalli, A.Imparato)

16.30 **Escursione guidata al cratere di Vulcano**

24 maggio 2013



NORM



Radiazioni UV

09.00 Fonti e attività con presenza di NORM (*F.Trotti*)

09.30 Metodi e tecniche di intervento e bonifica in presenza di NORM (*M.Troni, M.Rossini*)

10.15 Protocolli sanitari e sorveglianza medica (*M.Bellia*)

10.45 Impatto radiologico dell'uso dei residui NORM nei materiali da costruzione (*C.Nuccetelli*)

11.15 *Coffee break*

11.30 Radiazione ottica naturale (*M.Borra*)

11.45 Variazioni nell'irraggiamento solare e possibili impatti (*H.Diemoz*)

12.15 UV e Infrarosso naturali: quale sorveglianza sanitaria? (*R.Moccaldi*)

12.45 Misure di Ultravioletto in continuo (*H.Diemoz*)

13.15 News dalle Aziende

13.45 *Lunch*

24 maggio 2013



Radiazione cosmica

15.00 Esposizione ai raggi cosmici  
(*M.Pelliccioni*)

15.45 Raggi cosmici di altissima  
energia : risultati dall'Osservatorio  
Argentino Pierre Auger (*A.Insolia*)

16.15 Effetti delle radiazioni  
cosmiche sull'organismo umano  
(*G.Castellani*)

16.45 News dalle Aziende

17.15 La comunicazione dei rischi da  
radiazioni naturali (*M.C.Cantone*)

17.45 Dibattito e conclusioni



## Quote di partecipazione

Le quote di partecipazione comprendono la partecipazione alle sessioni di studio, il materiale congressuale, l'accesso agli atti del convegno, le colazioni di lavoro, i coffee break e le escursioni guidate (*Importi oltre IVA, se dovuta*):

Soci AIRM - AIRP : Euro 200,00

Non soci : Euro 250,00

Studenti ed accompagnatori : Euro 150,00

Iscrizione tramite il link:

<http://www.airp-asso.it/index.php/reggenerale>

Pagamento quote:

<http://www.airp-asso.it/index.php/pagamentionline>

Prenotazione trasporti e sistemazioni alberghiere in convenzione:

**Dr.ssa Maria C.Marino:** [marinom@unict.it](mailto:marinom@unict.it)



## Docenti

P. Battisti	ENEA
M. Borra	INAIL
M. Bellia	UNICT
S. Bucci	ARPA Toscana
M. Cantone	UNIMI, Presidente AIRP
G. Castellani	AIRM
E. Chiaberto	ARPA Piemonte
F. Chiaravalli	SOGIN
G. De Luca	ISPRA
H. Diemoz	ARPA Valle d'Aosta
L. Frittelli	ENEA
A. Imparato	SOGIN
A. Insolia	UNICT
M. Magnoni	ARPA Piemonte
R. Moccaldi	CNR
C. Nuccetelli	ISS
M. Pelliccioni	INFN
M. Rossini	Syndial
G. Trenta	Presidente AIRM
M. Troni	Syndial
R. Trevisi	INAIL
F. Trotti	ARPA Veneto
G. Zannoni	Università di Ferrara

## Trasferimenti

Il Convegno si terrà presso la sala conferenze del **Therasia Resort Sea & Spa**, sito in località Vulcanello, isola di Vulcano (Isole Eolie)

[http://www.therasioresort.it/it/hotel\\_5\\_stelle\\_isole\\_eolie](http://www.therasioresort.it/it/hotel_5_stelle_isole_eolie)

Vulcano è velocemente raggiungibile con aliscafi veloci dal porto di **Milazzo**, collegata con l'aeroporto di **Catania** tramite diversi servizi di pullman.

<http://www.giuntabustrasporti.com/index.asp?Pag=Orari>

[http://www.garagedelleisole.it/transfer\\_milazzo\\_catania Apt.html](http://www.garagedelleisole.it/transfer_milazzo_catania Apt.html)

Per suggerimenti ed informazioni sui trasferimenti e per usufruire del pulmann-navetta da Catania a Milazzo Vi suggeriamo di rivolgerVi alla segreteria del convegno:

**Dr.ssa Maria C.Marino:** [marinom@unict.it](mailto:marinom@unict.it)



## Principali voli da Roma e Milano a Catania



### Milano-Catania

Aeroporto	Compagnia	Volo	Partenza	Arrivo
Malpensa	Air One	Ap130	07:15	09:05
Malpensa	EasyJet	U2 2843	07:00	08:50
Malpensa	EasyJet	U2 2847	14:35	16:25
Malpensa	EasyJet	U2 2845	11:30	13:20
<b>Linate</b>	<b>Meridiana</b>	<b>IG225</b>	<b>12:00</b>	<b>13:45</b>
Malpensa	Air One	AP150	15:25	17:15
Malpensa	Air One	AP132	17:50	19:40

### Roma-Catania

Aeroporto	Compagnia	Volo	Partenza	Arrivo
Fiumicino	Alitalia	AZ 1709	07:25	08:40
Fiumicino	B.Panorama	BV 1758	08:00	09:15
Fiumicino	Meridiana	IG 825	08:55	10:10
Fiumicino	Alitalia	AZ 1739	09:40	10:55
Fiumicino	Alitalia	AZ 1749	11:20	12:35
<b>Fiumicino</b>	<b>Alitalia</b>	<b>AZ 1711</b>	<b>12:00</b>	<b>13:15</b>
Fiumicino	Alitalia	AZ 1745	13:00	14:15
Fiumicino	Alitalia	AZ 1741	14:00	15:15



## Con il patrocinio di

Regione Siciliana  
Provincia Regionale di Messina  
Comune di Lipari  
Università di Messina  
Università di Catania  
Associazione Nazionale Esperti Qualificati

Società Geologica Italiana  
Società Gestione Impianti Nucleari  
Agenzia Spaziale Italiana  
ARPA Sicilia  
Fondazione Bioarchitettura  
Associazione Italiana Fisica Medica



### Comitato Scientifico

M. Magnoni AIRP  
R. Moccaldi AIRM  
S. Sandri AIRP  
G. Trenta AIRM  
R. Trevisi AIRP

### Comitato Organizzatore

M. Bellia AIRM  
S. Spartà AIRP

### Segreteria

A. Morgia AIRP  
M. Marino APS UNICT