

# **Giornata di Studio sulla Radiografia Muonica in ambito multidisciplinare - GSRM2018**



## **Report dei Contributi**

ID contributo: 0

Tipo: **non specificato**

## **Saluti della Sezione di Firenze dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Firenze**

*lunedì 29 ottobre 2018 10:30 (5 minuti)*

**Relatore:** Prof. CIULLI, Vitaliano (Università degli Studi di Firenze e INFN, Sez. di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Saluti di benvenuto

ID contributo: 1

Tipo: **non specificato**

## **Saluti del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) dell'Università degli Studi di Firenze**

*lunedì 29 ottobre 2018 10:35 (5 minuti)*

**Relatore:** Prof. BORRI, Claudio (Università degli Studi di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Saluti di benvenuto

ID contributo: 2

Tipo: **non specificato**

## **Saluti del Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze**

*lunedì 29 ottobre 2018 10:40 (5 minuti)*

**Relatore:** Prof. CASAGLI, Nicola (Università degli Studi di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Saluti di benvenuto

ID contributo: 3

Tipo: **non specificato**

## **La radiografia muonica per assorbimento e le sue applicazioni**

*lunedì 29 ottobre 2018 11:00 (40 minuti)*

**Relatori:** Prof. SARACINO, Giulio (Università degli Studi di Napoli "Federico II" e INFN, Sez. di Napoli); Dr. BONECHI, Lorenzo (Università degli Studi di Firenze e INFN, Sez. di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Introduzione

ID contributo: 4

Tipo: **non specificato**

## **La tomografia muonica per diffusione multipla e le sue applicazioni**

*lunedì 29 ottobre 2018 11:40 (30 minuti)*

**Relatore:** Dr. CHECCHIA, Paolo (INFN, Sez. di Padova)

**Classifica Sessioni:** Introduzione

ID contributo: 5

Tipo: **non specificato**

## **Dalla grotta al tumulo: analisi geofisiche pregresse e possibili casi di studio per l'applicazione della radiografia muonica in siti preistorici ed etruschi**

*lunedì 29 ottobre 2018 14:20 (20 minuti)*

**Relatori:** Dr. LO VETRO, Domenico (Università degli Studi di Firenze); Prof. MARTINI, Fabio (Università degli Studi di Firenze); Dr. CAPPUCINI, Luca (Università degli Studi di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito archeologico

ID contributo: 6

Tipo: **non specificato**

## **La mappatura geofisica completa della Valle dei Re a Luxor, Egitto**

*lunedì 29 ottobre 2018 15:00 (20 minuti)*

**Relatore:** Prof. PORCELLI, Francesco (Politecnico di Torino)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito archeologico



ID contributo: 7

Tipo: **non specificato**

## **La missione archeologica dell'Università di Pisa a Zawyet Sultan (Medio Egitto): tombe scavate nella roccia e piramidi incompiute**

*lunedì 29 ottobre 2018 15:20 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. MINIACI, Gianluca (Università di Pisa)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito archeologico

ID contributo: 8

Tipo: **non specificato**

## **Metodi geofisici per l'analisi delle disomogeneità all'interno di un corpo arginale**

*lunedì 29 ottobre 2018 16:30 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. PAZZI, Veronica (Università degli Studi di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito geologico

ID contributo: 9

Tipo: **non specificato**

## **Unveil the traces of ancient mining –The Archeological Mines Park of San Silvestro**

*lunedì 29 ottobre 2018 16:50 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. BROCCINI, Debora (Parchi Val di Cornia S.p.A.)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito geologico

ID contributo: 10

Tipo: **non specificato**

## **Detecting crystal cavities in pegmatite rocks: a possible application of muon radiography in mining industry**

*lunedì 29 ottobre 2018 17:10 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. DINI, Andrea (CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito geologico

ID contributo: 11

Tipo: **non specificato**

## **Prospettive di indagini dei sistemi carsici per mezzo di rilevatori muonici: il caso del Monte Corchia (Alpi Apuane, Toscana)**

*lunedì 29 ottobre 2018 17:30 (20 minuti)*

**Relatore:** Prof. PICCINI, Leonardo (Università degli Studi di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito geologico

ID contributo: **12**

Tipo: **non specificato**

## Riepilogo

*martedì 30 ottobre 2018 11:10 (10 minuti)*

**Relatore:** Prof. CIULLI, Vitaliano (Università degli Studi di Firenze e INFN, Sez. di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Riepilogo

ID contributo: 13

Tipo: **non specificato**

## **Opportunità di finanziamento da parte dell'Unione Europea**

*martedì 30 ottobre 2018 11:50 (30 minuti)*

**Relatore:** Prof. GIAMMANCO, Andrea (Université catholique de Louvain - Centre for Cosmology, Particle Physics and Phenomenology)

**Classifica Sessioni:** Bandi e opportunità di finanziamento

ID contributo: 14

Tipo: **non specificato**

## Discussione sulle prospettive future

(titolo da definire)

**Relatore:** Prof. D'ALESSANDRO, Raffaello (INFN, Sez. di Firenze)



ID contributo: 15

Tipo: **non specificato**

## Conclusioni

*martedì 30 ottobre 2018 13:20 (10 minuti)*

**Relatore:** Dr. BONECHI, Lorenzo (Università degli Studi di Firenze e INFN, Sez. di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Conclusioni

ID contributo: **16**

Tipo: **non specificato**

## Discussione

*lunedì 29 ottobre 2018 15:40 (20 minuti)*

Discussione sulle tematiche affrontate

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito archeologico

ID contributo: 17

Tipo: **non specificato**

## Discussione

*lunedì 29 ottobre 2018 12:10 (20 minuti)*

Discussione sulle tematiche affrontate

**Classifica Sessioni:** Introduzione

ID contributo: **18**

Tipo: **non specificato**

## Discussione

*lunedì 29 ottobre 2018 17:50 (20 minuti)*

Discussione sulle tematiche affrontate

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito geologico

ID contributo: **19**

Tipo: **non specificato**

## **Geophysical methods in cultural heritage applications**

*lunedì 29 ottobre 2018 14:00 (20 minuti)*

**Relatore:** Prof. FLORIO, Giovanni (Università degli Studi di Napoli "Federico II")

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito archeologico

ID contributo: **20**

Tipo: **non specificato**

## **Saluti dell'Ambasciata d'Italia in Egitto**

*lunedì 29 ottobre 2018 10:45 (5 minuti)*

**Relatore:** Prof. MARGOTTINI, Claudio (Ambasciata d'Italia a Il Cairo, Addetto scientifico e tecnologico)

**Classifica Sessioni:** Saluti di benvenuto

ID contributo: 21

Tipo: **non specificato**

## Saluti della fondazione CR Firenze

*lunedì 29 ottobre 2018 10:50 (5 minuti)*

**Relatore:** Dr. ZONNEDDA, Silvia (Fondazione CR Firenze, Responsabile ricerca scientifica e tecnologica)

**Classifica Sessioni:** Saluti di benvenuto

ID contributo: 22

Tipo: **non specificato**

## **Applicazioni georadar alla ricerca archeologica. Il punto di vista dell'archeologo**

**Relatore:** Dr. BOSCHI, Federica (Università di Bologna "Alma Mater Studiorum")



ID contributo: 23

Tipo: **non specificato**

## **Contesti minerari e funerari preistorici nel Parco Regionale della Maremma (GR): analisi geofisiche pregresse e possibili casi di studio per l'applicazione della radiografia muonica**

*lunedì 29 ottobre 2018 14:40 (20 minuti)*

**Relatori:** Dr. MAZZAROCCHI, Fabrizio (Università degli Studi di Siena); Dr. PIZZILOLO, Giovanna (Università degli Studi di Siena); Prof. SARTI, Lucia (Università degli Studi di Siena); Dr. VOLANTE, Nicoletta (Università degli Studi di Siena)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito archeologico

ID contributo: 24

Tipo: **non specificato**

## **La struttura della diga di Bilancino a Barberino del Mugello (FI)**

*martedì 30 ottobre 2018 09:30 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. LANDINI, Filippo (Ingegnerie Toscane S.r.l.)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito ingegneristico

ID contributo: 25

Tipo: **non specificato**

## Discussione

*martedì 30 ottobre 2018 10:50 (20 minuti)*

Discussione sulle tematiche affrontate

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito ingegneristico

ID contributo: 26

Tipo: **non specificato**

## **Possibilità di applicazione della radiografia muonica nello studio della struttura dei ponti**

*martedì 30 ottobre 2018 09:50 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. MORANO, Salvatore Giacomo (Università degli Studi di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito ingegneristico

ID contributo: 27

Tipo: **non specificato**

## **Possibilità di applicazione della radiografia muonica nello studio della cupola del Duomo di Firenze**

*martedì 30 ottobre 2018 10:30 (20 minuti)*

**Relatore:** Prof. D'ALESSANDRO, Raffaello (Università degli Studi di Firenze e INFN, Sez. di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito ingegneristico

ID contributo: **28**

Tipo: **non specificato**

## **Opportunità di finanziamento da parte della Regione Toscana**

(intervento da confermare)

ID contributo: **29**

Tipo: **non specificato**

## **Monitoraggio della stabilità degli edifici storici**

*martedì 30 ottobre 2018 10:10 (20 minuti)*

**Relatore:** Prof. BONOMI, Germano (Università degli Studi di Brescia e INFN, Sez. di Pavia)

**Classifica Sessioni:** Interessi e attività in ambito ingegneristico