

Workshop tecnico-scientifico

L' INNOVAZIONE TECNOLOGICA COME STRUMENTO PER LA VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI

**XXV edizione del Salone del Restauro, dei Musei e delle Imprese Culturali
FERRARA 22 MARZO 2018**

Nell'ambito dei Beni Culturali l'ENEA dà il suo contributo con lo sviluppo di tecnologie di supporto alla conservazione, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e l'impiego di soluzioni innovative per la visualizzazione di reperti e manufatti.

L'Agenzia presenta nuove opportunità di fruizione e promozione dei beni culturali partendo dal progetto COBRA che ha visto la realizzazione del repository dei dati E3S e l'applicazione di dimostratori in laboratori aperti e sul campo.

PROGRAMMA

10:00 Apertura dei lavori

Introduce: Roberta Fantoni, ENEA

Intervengono:

- ✓ **Samuele Pierattini ENEA, Marialuisa Mongelli, ENEA**
Ricostruzione di un manufatto artistico: dall'acquisizione dati alla stampa 3D
- ✓ **Sofia Ceccarelli, ENEA-GARR**
Strumenti informatici per la condivisione di risultati di analisi multidisciplinari condotte su siti archeologici
- ✓ **Gerardo De Canio, ENEA**
I dimostratori COBRA nei grandi impianti sperimentali dell'ENEA aperti alle imprese nel settore dei beni culturali
- ✓ **Valeria Spizzichino, ENEA**
Campagne Cobra - esempi di cosa i dimostratori ENEA possano fare per la valorizzazione e la fruibilità di opere e siti archeologici
- ✓ **Lorenzo Giuntini, INFN**
Attività di diagnostica sui beni culturali con acceleratori
- ✓ **Alessandro Zanini, El.En Group**
Il laser e l'innovazione tecnologica nei cantieri di restauro
- ✓ **Claudio Mingazzini, ENEA**
La scienza dei materiali al servizio della fruizione e valorizzazione dei beni culturali

- ✓ **Emilio Giovenale**, ENEA
Imaging THz su dipinti murari e mosaici: rivelare dipinti nascosti e identificare danneggiamenti da acqua e agenti biologici
- ✓ **Ileana Tozzi**, Ispettore onorario MIBACT
Il contributo ENEA per la tutela dei beni culturali ecclesiastici: un quindicennio di collaborazione con la Diocesi di Rieti.

12:00 Chiusura dei lavori

