

Training Camp – Tecniche innovative per i Beni Culturali

Innovazione e Archeologia: il sito archeologico pugliese di Monte Sannace e i suoi reperti al museo di Gioia del Colle

Museo nazionale archeologico di Gioia del Colle (BA)
30 settembre - 6 ottobre 2018

BANDO DI SELEZIONE

Il Training Camp che si svolgerà dal 30 settembre al 6 ottobre presso il Museo Nazionale Archeologico di Gioia del Colle (BA) è un evento organizzato da INFN-CHNet ed ENEA per conto del nodo italiano di E-RIHS¹, in collaborazione con il Museo Nazionale Archeologico di Gioia del Colle e le Università di Bari, Foggia e del Salento, con il patrocinio di ARIADNE².

Il corso si propone di guidare i partecipanti, con un approccio pratico e multidisciplinare, nell'analisi di reperti archeologici tramite alcune fra le più innovative tecniche portatili utilizzate dagli Enti di Ricerca e dalle Università coinvolti.

Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato utile per il riconoscimento di crediti formativi universitari secondo quanto stabilito da ciascun corso di laurea.

Il corso è aperto ad un massimo di 25 partecipanti

Attività previste

Il Training Camp prevede lezioni frontali tenute da docenti esperti nel settore dei beni culturali, misure in situ presso il sito archeologico di Monte Sannace, ma soprattutto laboratori pratici in cui i partecipanti potranno utilizzare in prima persona la strumentazione e le competenze degli Enti di Ricerca e delle Università coinvolti.

I partecipanti saranno suddivisi in piccoli gruppi di lavoro (5-6 persone) con competenze eterogenee, ognuno dei quali seguirà un progetto di diagnostica inerente i Beni culturali Archeologici messi a disposizione dalla direzione del Museo Archeologico di Gioia del Colle. Guidati dagli archeologi, i gruppi di lavoro parteciperanno alla definizione delle problematiche, proseguendo poi insieme ai ricercatori con l'analisi dei materiali e delle alterazioni attraverso l'uso di diverse tecniche non invasive, fino alla presentazione dei risultati.

Le lezioni forniranno una panoramica delle tecnologie più utilizzate in ambito archeologico e si soffermeranno anche su alcune tecniche di laboratorio che non potranno essere presentate in dettaglio nel corso, come le datazioni con i metodi del radiocarbonio e della termoluminescenza e le misure isotopiche per applicazioni ai beni culturali. Presso il sito di Monte Sannace saranno effettuate misure di gammametria per datazioni con termoluminescenza e fluorescenza indotta da laser.

I laboratori saranno divisi in tre laboratori "analogici", in cui i partecipanti acquisiranno esperienza nell'utilizzo della strumentazione per analisi di fluorescenza a raggi X a scansione, LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy), Raman e colorimetria, e due laboratori "digitali" su ricostruzione 3D e organizzazione dei dati scientifici in database.

¹ European Research Infrastructure for Heritage Science, www.e-rihs.eu

² Infrastruttura europea per l'archeologia digitale, www.ariadne-infrastructure.eu

Al corso è associato un progetto di alternanza scuola-lavoro per un massimo di 10 studenti di licei classici pugliesi, selezionati in base al merito tramite un bando dedicato. I ragazzi dell'alternanza, che seguiranno un percorso formativo parallelo partecipando in parte alle lezioni e ai laboratori del training, affiancheranno i gruppi di lavoro dei partecipanti al training e avranno come obiettivo finale l'organizzazione dei dati raccolti durante il corso in un database.

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione restauratori, storici dell'arte, archeologi, laureati (triennali e magistrali) e dottorandi in discipline umanistiche e scientifiche le cui attività di ricerca siano incentrate su applicazioni nel settore del patrimonio culturale, curatori di musei in possesso di una laurea in qualsiasi disciplina, diplomati SAF e AFAM. Saranno ammessi anche studenti iscritti a corsi a ciclo unico che alla data della scadenza del bando abbiano superato esami per almeno 180 crediti.

Presentazione delle candidature

Le candidature devono essere presentate **entro il 15 luglio 2017** inviando all'indirizzo **castelli@fi.infn.it** il modulo di richiesta di partecipazione compilato in tutte le sezioni e un breve curriculum vitae.

Selezione

La selezione dei partecipanti sarà svolta dal comitato scientifico-organizzativo dopo la scadenza della presentazione delle domande. Entro il mese di luglio verranno inviate comunicazioni singole via email a tutti i candidati, con l'esito della selezione e le modalità per il perfezionamento dell'iscrizione per i candidati ammessi.

Per facilitare la partecipazione di studenti in fisica in modo da stimolarne l'interesse per le tematiche inerenti i beni culturali, la Sezione INFN di Bari finanzia 3 borse per eventuali candidati del corso di laurea in fisica di Bari.

Attività incluse nella Scuola, costi a carico dei partecipanti

Per la partecipazione alle attività didattiche è consigliato l'utilizzo di un pc portatile personale.

La quota di iscrizione è a copertura delle spese di vitto e alloggio ed ammonta a:

420 euro in camera singola

360 euro in camera doppia³

150 euro senza alloggio (comprendente pranzi e coffee breaks)

e comprende:

- partecipazione a tutte le attività didattiche della scuola
- materiale didattico
- pernottamento in bed & breakfast nel centro di Gioia del Colle dalla notte del 30/9 alla mattina del 6/10/2018
- pasti e coffee break dalla cena del 30 settembre al pranzo del 6 ottobre incluso

³ in caso non sia possibile l'abbinamento con un altro partecipante si richiederà la tariffa relativa alla camera singola.