

Training Camp:

una settimana di full immersion

nella diagnostica per i beni culturali









Lisa Castelli
INFN-CHNet Firenze

http://chnet.infn.it







Training Camp: gli ingredienti





■ Luogo di interesse culturale → casi studio







~ 20-30 laureati in varie discipline

- 4-5 gruppi di ricercatori di diversi enti (INFN, ENEA, CNR)
 - → altrettante tecniche diagnostiche portatili non distruttive







Primo giorno

Presentazione dei casi studio (opere/reperti selezionati) da parte dei colleghi umanisti (restauratori/storici dell'arte dell'Opificio delle Pietre Dure, archeologi)

Presentazione delle tecniche che saranno utilizzate nei laboratori (personale

Enti di Ricerca)











Il cuore del corso

Laboratori pratici per analizzare le opere/reperti con le tecniche messe a disposizione dagli Enti di Ricerca

Seminari su altri argomenti a seconda della durata del corso













I laboratori

- Gruppi di 5-6 persone dalla DIVERSA FORMAZIONE
- Tutor «umanistici» (restauratori o archeologi a seconda del tema del corso)
- Ogni gruppo segue il progetto di diagnostica relativo a uno o più opere/reperti



- Rapporto studenti/docenti ~ 2/1
- Problema diagnostico affrontato da un punto di vista interdisciplinare grazie alle diverse competenze presenti nel singolo gruppo e alla compresenza di tutor umanistici e ricercatori scientifici











Penultimo giorno

Preparazione presentazioni sul lavoro svolto sui casi studio durante il corso













Ultimo giorno

Relazione dei gruppi sul lavoro svolto sui casi studio durante il corso e consegna attestati di partecipazione













Qualche numero



2016: Siracusa, Museo Bellomo

24 partecicipanti

4



20

Restauratori, conservatori

Storici dell'arte, archeologi

5

Chimici, fisici, scienziati dei materiali

5

Scienziati per la conservazione











3 Dottori di ricerca11 Laureati magistrali10 Laureati triennali

4 gruppi
MULTIDISCIPLINARI



Le varie edizioni





2014: Sansepolcro (AR), Museo Civico

5 gg

20 partecipanti

Opere del Museo: tele e tavole

Laboratori di: - Riflettografia IR Multispettrale a Scansione

- Analisi spettroscopiche puntuali
- Laser Induced Breakdown Spectroscopy
- Fluorescenza a raggi X a scansione
- Radiografia
- Tomografia



2015: L'Aquila, Palazzetto dei Nobili

6 gg

20 partecipanti

Opere della Curia Aquilana: tele e statue lignee

Laboratori di: - Riflettografia IR

- Analisi spettroscopiche puntuali
- Rilievo 3D
- Tomografia



Le varie edizioni





2016: Siracusa, Museo Bellomo

5 gg

24 partecipanti

Opere del Museo: tavole lignee del XV-XVI secolo

Laboratori di: - Riflettografia IR Multispettrale a Scansione

- Rilievo 3D

- Specificazione del colore

- Radiografia

- Fluorescenza a raggi X a scansione



2017: Alghero (SS), Porto Conte Ricerche & Scavo di S. Imbenia

9 gg

27 partecipanti

Reperti dallo scavo: ceramiche e manufatti metallici

Laboratori di: - Laser Induced Breakdown Spectroscopy

- Specificazione del colore

- Tomografia

- Fluorescenza a raggi X a scansione

- Datazione con radiocarbonio



FINANZIATO DA

SARDEGNA RICERCHE

Le varie edizioni





2018: Gioia del Colle (BA), Museo Archeologico

6 gg

25 partecipanti laureati + 6 ragazzi in Alternanza Scuola Lavoro Reperti dello scavo di Monte Sannace: ceramiche e metalli Laboratori di: - Rilievo 3D

- Specificazione del colore e Raman
- Fluorescenza a raggi X a scansione
- Laser Induced Breakdown Spectroscopy
- Organizzazione dataset



Inserito fra le attività dell'anno europeo del patrimonio culturale

Video prodotto dai ragazzi dell'Alternanza come elaborato finale



Training Camp: Dai questionari di valutazione





- Gruppi di piccole dimensioni per una migliore interazione con tutor e docenti
- Gruppi di competenze miste per favorire un approccio interdisciplinare alla diagnostica
- Fino a 40 ore di laboratori con la strumentazione degli Enti di Ricerca coinvolti



- Poco tempo per trattare tutte le tecniche in maniera esaustiva per i partecipanti più «a digiuno».
- Poco tempo per un'accurata analisi e presentazione dei risultati.
- Prevedere Training Camp più specifici su una sola tecnica.

Media valutazione complessiva del corso: 8.9/10



Training Camp: Finanziamenti



Ai partecipanti è richiesta una fee a parziale copertura delle spese di vitto e alloggio



Le restanti spese sono state finora finanziate con fondi dedicati al nodo italiano dell'Infrastruttura Europea E-RIHS (che comprende CNR, INFN ed ENEA)



Attività finanziabile anche nell'ambito di progetti regionali (Sardegna Ricerche)



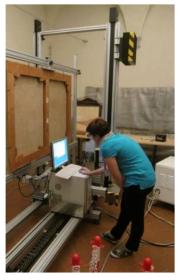


















Grazie per l'attenzione!!!

