



E

**TecnArt**  
Tecnologia e ricerca per *l'Arte*

**INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR ARCHAEOLOGY AND ETHNOLOGY**

E

**TECNART**

CON IL PATROCINIO DI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
ARCHEOMETRIA

ORGANIZZANO IL WORKSHOP

**INDAGINI SCIENTIFICHE  
IN AMBITO ARCHEOLOGICO  
DAL CAMPIONAMENTO IN SITU AL LABORATORIO**

International Research Institute for Archaeology and Ethnology  
Via Mezzocannone 109, 80134 Napoli (Italy)  
Cf: 95173710633  
[www.iriiae.com](http://www.iriiae.com) – [info@iriiae.com](mailto:info@iriiae.com)

## **IRIAE E TECNART: UNA BREVE PRESENTAZIONE**

L'International Research Institute for Archaeology and Ethnology è un'organizzazione internazionale No Profit, con sede in Italia, che raccoglie le esperienze di archeologi, antropologi e studiosi da tutto il mondo.

Prima e principale prerogativa è la realizzazione e lo sviluppo di progetti, missioni e spedizioni archeologiche ed antropologiche in Italia e all'estero unitamente alla loro divulgazione e diffusione e allo sviluppo di un adeguato indotto turistico.

IRIAE si impegna inoltre nella strutturazione di programmi di formazione (Corsi, Seminari e Workshop) con il duplice scopo di fornire le competenze necessarie a chi vuole addentrarsi nella professione di archeologo, etnologo o divulgatore scientifico e di formare i futuri membri delle proprie spedizioni.

E' altresì ricompresa tra gli obiettivi statutari la realizzazione di servizi tecnico-culturali di elevato spessore qualitativo.

L'Istituto, infine, si impegna al rispetto delle culture, dei popoli e delle leggi dei paesi in cui opera attraverso le spedizioni. Parimenti, si impegna a far sì che l'attività svolta nei suddetti paesi contribuisca allo sviluppo socio-culturale ed economico degli stessi, oltre ad un auspicabile sviluppo dei rapporti internazionali.

TecnArt S.r.l. è uno Spin off Accademico dell'Università degli Studi di Torino che opera nel settore della diagnostica scientifica applicata ai Beni Culturali, attività nata e sviluppata in stretto contatto con la ricerca universitaria. L'intento è quello di applicare le metodologie e le tecnologie scientifiche al settore dei Beni Culturali per riuscire a conoscere, conservare e valorizzare i beni storico-artistici, garantendo una continua evoluzione delle metodologie di indagine e l'ottimizzazione di strumentazioni per lo studio delle varie tipologie di manufatti. Oltre quindi ad effettuare analisi scientifiche mirate alle datazioni e autenticazioni di reperti e alla caratterizzazione dei materiali costituenti le opere d'arte, TecnArt si impegna a fornire consulenze, anche in ambito internazionale, sulla progettazione scientifica degli interventi di diagnostica e sulle modalità di allestimento di laboratori per la datazione con la tecnica della termoluminescenza, garantendo anche la formazione del personale locale.

## **PERCHÉ QUESTO WORKSHOP**

Oggi **la ricerca archeologica è cambiata!** Si va sviluppando quel principio di **multidisciplinarietà** volto ad una sempre più approfondita e precisa **ricostruzione del passato**. Ecco che il rapporto tra gli archeologi, i restauratori ed i conservatori con i laboratori di analisi diviene sempre più **forte e necessario**.

C'è però un problema di fondo: la maggior parte di queste figure professionali spesso non conosce le potenzialità che offrono le tecnologie e di conseguenza le analisi scientifiche applicabili alla ricerca storico-archeologica. D'altro canto le indagini scientifiche condotte nel settore dei beni culturali sarebbero incomplete senza il supporto da parte degli archeologi, storici dell'arte, restauratori, ecc. A partire dunque da questa consapevolezza e dalla necessità di far convergere queste differenti competenze, al fine di riuscire a comprendere, studiare e valorizzare al meglio il nostro patrimonio storico-archeologico, è nata l'idea di organizzare questo workshop.

## **OBIETTIVI DEL WORKSHOP**

Il Workshop si pone come obiettivo quello di fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per poter valutare, a seconda delle diverse problematiche che possono presentarsi nell'ambito di un sito archeologico (e non solo), quali sono le tecniche di datazione più adatte, le metodologie che meglio si prestano a caratterizzare i diversi materiali costituenti i reperti e le problematiche legate alla loro conservazione, nonché gli studi per risalire a preziose informazioni per ricostruire gli stili di vita delle antiche civiltà.

Oltre alla scelta di quale tipologia di tecnica adottare a seconda del caso specifico (costruito, materiali di origine organica, materiali costituenti i reperti quali ceramica, metalli, ecc.), l'iniziativa mira soprattutto a fornire fondamentali indicazioni sulla delicata fase di campionamento in situ e tutte quelle operazioni/accortezze da applicare fino al momento della consegna dei campioni/reperti ai laboratori di analisi. Tali operazioni saranno infatti fondamentali per l'ottimizzazione delle procedure di laboratorio, la buona riuscita delle analisi, nonché per fornire un valido supporto alla ricerca storico-archeologica.

International Research Institute for Archaeology and Ethnology

Via Mezzocannone 109, 80134 Napoli (Italy)

Cf: 95173710633

[www.iriae.com](http://www.iriae.com) – [info@iriae.com](mailto:info@iriae.com)

## PROGRAMMA E RELATORI

I relatori che intervengono al workshop provengono da diversi istituti di ricerca nazionali, appartenenti a differenti settori scientifici e con consolidata esperienza nell'ambito dei beni culturali a livello internazionale.

Il programma sarà articolato come segue, maggiori dettagli sugli orari e i singoli interventi saranno forniti successivamente.

Lunedì 21 settembre

- Dott. Fulvio Fantino - TecArt S.r.l. e INFN (Sezione di Torino):  
*La datazione mediante termoluminescenza, dal sito al laboratorio*

Martedì 22 settembre

- Dott.ssa Mariaelena Fedi - INFN-LABEC di Firenze:  
*Datazione con radiocarbonio: principi generali, cenni su calibrazione con metodi bayesiani e applicazioni*
- Prof. Carmine Lubritto - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli:  
*Criticità e opportunità della datazione con radiocarbonio di malte e altri campioni carbonatici*

Mercoledì 23 settembre

- Dott.ssa Evdokia Tema - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino:  
*Geomagnetismo e archeologia. Introduzione all'archeomagnetismo: campionatura, principi teorici e applicazioni*

Giovedì 24 settembre

- Dott. Alessandro Re - Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Torino e INFN (Sezione di Torino):  
*Radiografia e tomografia per l'archeologia: raggi-X e neutroni fra reperti e piani di terra*
- Dott. Sergio E. Favero Longo - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino:  
*Diagnostica biologica per la conservazione dei beni archeologici*
- Prof. Carmine Lubritto - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli:  
*Gli isotopi stabili per la ricostruzione della paleodieta e delle migrazioni delle popolazioni antiche*

Venerdì 25 settembre

- Giornata di campionamento in situ

## DOVE E QUANDO:

Il Workshop si realizzerà nella città di **Napoli**,

Date: Dal **21 al 25 Settembre 2015**

Location: **Museo del Mare** – Via di Pozzuoli, 5

## PROCESSO DI SELEZIONE E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Il Workshop è aperto a studenti e professionisti nei seguenti ambiti: archeologia, restauro, conservazione dei BBCC, antropologia fisica e forense, scienza dei beni culturali.

## REQUISITI

Non sono richiesti particolari requisiti, se non quelli indicati nel precedente paragrafo

## STRUMENTI DI RICERCA E MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico verrà fornito dai docenti successivamente alla conclusione del Workshop.

## SPESE E COSTI

La quota di partecipazione al Workshop, comprensiva dei pranzi ed i coffee break, è di:

- **Euro 350,00:** per chi è già socio IRIAE
- **Euro 400,00:** per chi si iscrive all'IRIAE in occasione del corso, con agevolazione del **50%** sulla quota di iscrizione annuale "Professional Member" che ammonterebbe a Euro 100,00.

Per chi viene **da fuori Napoli**, IRIAE ha stipulato una **convenzione** con:

- Hotel Cristina (<http://www.hotelcristinanapoli.com/it/>) che offre ai corsisti: camera doppia uso singola 54,00 € invece che 240,00 € - camera doppia 64,00 € invece di 250,00 €.
- Ostello della gioventù di Napoli (<http://www.aighostels.it/it/ostelli/campania/napoli>): camera doppia 21,00 €.

## RILASCIO CERTIFICAZIONE

Al termine del Workshop verrà rilasciato un **certificato di frequenza**, firmato dai docenti responsabili del progetto e dalla Direzione Centrale dell'IRIAE e TecnArt. L'**accreditamento internazionale** dell'IRIAE rende tale certificato spendibile, **a livello curriculare e lavorativo**, sia in Italia che all'Estero.

## CREDITI FORMATIVI E TIROCINIO UNIVERSITARIO

Chi fosse interessato, a seguito della frequenza al Workshop, potrà farsi attribuire i **CFU** dal proprio ateneo (a seconda della Facoltà di appartenenza l'iter burocratico richiederà tempi diversi).

## JOB OPPURTUNITIES

Coloro che prenderanno parte al Workshop e mostreranno di possedere le competenze necessarie, godranno della possibilità di **lavorare in seno alle Spedizioni Archeologiche/Etnologiche dell'Istituto, in Italia e all'Estero.**

## MODALITÀ D'ISCRIZIONE

Per iscriversi è necessario compilare la domanda di ammissione da scaricare direttamente dal sito dell'IRIAE, <http://membership9.wix.com/iriae#!courses-and-workshops/c1h9w> e inviarla via mail all'indirizzo [courses@iriae.com](mailto:courses@iriae.com) insieme al CV aggiornato.

Data anche la disponibilità dei posti limitata, verrà inviata da parte del coordinamento didattico una e-mail di conferma per poter procedere con l'iscrizione, che dovrà essere finalizzata entro i 10 giorni successivi attraverso il pagamento di un acconto pari a € 50,00. Il saldo dovrà essere effettuato:

**entro e non oltre il 04 Settembre 2015**

**La quota di acconto versata verrà restituita soltanto nel caso di impossibilità da parte dell'organizzazione di realizzare il workshop.**

## **MODALITÀ DI PAGAMENTO**

È possibile effettuare il pagamento della quota di acconto e saldo per la partecipazione attraverso:

- **Bonifico Bancario** intestato a:

**International Research Institute for Archaeology and Ethnology**

**IBAN: IT 98 G 07601 03400 001009664598**

**Causale: “Iscrizione Workshop: Indagini scientifiche in ambito archeologico 2015 -  
NOME COGNOME”**

- **PayPal**: l'indirizzo del conto è **info@iriae.com**

*NB: Se allo scadere della data ultima non risulta effettuato il bonifico, la richiesta di iscrizione verrà considerata nulla.*

**Dead Line: 04 Settembre 2015**

## **COORDINAMENTO DIDATTICO**

Il coordinamento didattico del Workshop è affidato al **Dr. Daniele Petrella** e alla **Dott.ssa Debora Angelici**  
Per maggiori info: **courses@iriae.com** e tel. **328 4292819**