



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO



Scuola  
Superiore  
ISUFI

**LE SETTIMANE DELL'ECCELLENZA**  
dal 18 ottobre al 12 novembre 2021  
piattaforma Teams, codice di accesso: **wxvhjph**

**LUNEDÌ 18 - VENERDÌ 22 OTTOBRE 2021**

**RADIOCARBON DATING BASICS AND SOME APPLICATIONS TO ART AND HERITAGE STUDIES,  
THE ENVIRONMENT AND EXTRATERRESTRIAL SAMPLES**

A.J. TIMOTHY JULL

Professor, University of Arizona, Tucson, USA and International Radiocarbon AMS Competence and Training (INTERACT) Center, Institute for Nuclear Research, Debrecen, Hungary

Corso a cura del Laboratorio Applicazioni Interdisciplinari delle Scienze Esatte - Responsabile scientifico Prof. Gianluca Quarta

**OPTIMIZATION FOR SUSTAINABILITY ANALYSIS**

TOMAS BALEŽENTIS

Professor at Vilnius University and Head of Division at the Division of Farm and Enterprise Economics at Lithuanian Centre for Social Sciences

Corso a cura del Laboratorio Sostenibilità, Ambiente e Inclusione - Responsabile scientifico Prof.ssa Donatella Porrini

**LUNEDÌ 25 - VENERDÌ 29 OTTOBRE 2021**

**GIARDINI CELESTI.**

**SCIENZA E COSMOLOGIA NELLE VILLE E NEI GIARDINI DEL RINASCIMENTO E DEL BAROCCO**

DENIS RIBOUILLAULT

Associate Professor, Directeur des Etudes Supérieures, Université de Montréal

Corso a cura del Laboratorio Analisi dei Centri Storici e del Territorio - Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Cazzato

**FACETS OF SYMMETRY**

FEDERICO CAPONE

Post doctoral Fellow, EPSRC Doctoral Prize Fellowship, University of Southampton, UK

Corso a cura del Laboratorio Simmetrie e leggi di conservazione - Responsabile scientifico Prof. Paolo Bernardini

**LUNEDÌ 8 - VENERDÌ 12 NOVEMBRE 2021**

**LA PRATICA CONVIVIALE NEL MONDO ANTICO: LA DIFFUSIONE DEL BANCHETTO ROMANO  
NEL BACINO DEL MEDITERRANEO**

STEFANIA ALFARANO

Post doctoral Fellow, Departement Altertumswissenschaften, University of Basel

Corso a cura del Laboratorio Interdisciplinare sul Mediterraneo - Responsabile scientifico Prof.ssa Paola Davoli

**VALORE PUBBLICO E GOVERNANCE COLLABORATIVA**

ALESSANDRO SANCINO

Associate Professor, The Open University (UK) & University of Milan-Bicocca (IT), Director of Research on Citizenship & Governance Open University Business School, Department for Public Leadership and Social Enterprise

Corso a cura del Laboratorio Distretto Culturale Ambientale - Responsabile scientifico Prof.ssa Francesca Imperiale

Per maggiori informazioni sui contenuti dei Corsi, sul calendario delle attività e sulle modalità di accesso online contattare via email il Responsabile Scientifico del Laboratorio di interesse.

Programma interdisciplinare di attività didattiche internazionali destinate agli allievi della Scuola Superiore ISUFI, agli studenti di UniSalento e a quanti, anche al di fuori dell'Università, sono interessati agli argomenti oggetto dei vari Corsi



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO

LE SETTIMANE DELL'ECCELLENZA



**Dal 18 al 22 Ottobre 2021**

nell'ambito del corso di "Applicazioni Interdisciplinari delle Scienze Esatte" della Scuola Superiore ISUFI si terrà il ciclo di seminari

## **Radiocarbon dating basics and some applications to art and heritage studies, the environment and extraterrestrial samples**

**Prof. A.J. Timothy Jull, Ph.D.**

*University of Arizona, Tucson, USA and International Radiocarbon AMS Competence and Training (INTERACT) Center, Institute for Nuclear Research, Debrecen, Hungary*

*Il prof. Jull è uno dei massimi esperti di isotopi cosmogenici, datazione al radiocarbonio e delle loro applicazioni nel campo dei beni culturali, delle scienze ambientali e della Terra. Autore di circa 400 pubblicazioni internazionali è Editor in chief della rivista Radiocarbon-University of Cambridge*

Il ciclo di seminari si svolgerà online su piattaforma TEAMS è aperto agli studenti, specializzandi, dottorandi, ricercatori dell'Università del Salento e dà diritto al riconoscimento di crediti formativi. Gli interessati sono pregati di contattare il responsabile scientifico del corso Prof. Gianluca Quarta ([gianluca.quarta@unisalento.it](mailto:gianluca.quarta@unisalento.it))



## Radiocarbon dating basics and some applications to art and heritage studies, the environment and extraterrestrial samples

Prof. A.J. Timothy Jull, Ph.D.

### Contents:

Cosmogenic nuclides, radiocarbon dating: basic principles and recent developments, AMS: accelerator mass spectrometry, applications of  $^{14}\text{C}$  dating and cosmogenic nuclides in Physics, Geochronology, Archaeology, Cultural Heritage, Earth and Planetary Sciences. Discussion of case studies in different fields.

### Schedule:

- **Monday 18 October:** Basics of Radiocarbon dating: Accelerator mass spectrometry, calibration and some examples.
- **Tuesday 19 October:** Applications of radiocarbon to art and heritage science
- **Wednesday 20 October** Environmental studies using radioisotopes carbon-14 and iodine-129
- **Thursdays 21 October:** What do annual variations in carbon-14 from tree-rings tell us about solar extreme events?
- **Friday 22 October :** How can we use radionuclides to study meteorites and extraterrestrial materials?

Starting at 03:00 pm (Rome Time)

### Where:

Seminars are held online on the Microsoft Teams platform

### Language:

Seminars are held in English



For info and details:  
[gianluca.quarta@unisalento.it](mailto:gianluca.quarta@unisalento.it)

## LE SETTIMANE DELL'ECCELLENZA

*da lunedì 25 a venerdì 29 ottobre 2021, ore 14-17*



### PROF. DENIS RIBOULLAULT

Directeur des Etudes Supérieures | Université de Montréal

## GIARDINI CELESTI

### Scienza e cosmologia nelle ville e nei giardini del Rinascimento e del Barocco

*ciclo di Seminari*

I Seminari, tenuti da uno dei massimi studiosi di Storia dell'Arte, dell'Architettura e dei Giardini, si propongono di affrontare la questione della cultura astronomica e astrologica prevalente durante il Rinascimento e il Barocco attraverso alcuni dispositivi ricorrenti in ville e giardini. Grazie a un metodo interdisciplinare che pone il giardino all'interno della sua più ampia storia culturale, molti siti saranno oggetto di una nuova chiave di lettura.

I Seminari si svolgeranno online su piattaforma Teams (codice di accesso: [wxvhjph](#)); agli allievi della Scuola Superiore ISUFI, agli studenti, specializzandi e dottorandi di UniSalento danno diritto al riconoscimento di crediti formativi.

Gli interessati sono pregati di contattare la prof. Adriana Valchera ([adriana.valchera@unisalento.it](mailto:adriana.valchera@unisalento.it)) o il prof. Vincenzo Cazzato ([vincenzo.cazzato@unisalento.it](mailto:vincenzo.cazzato@unisalento.it))