



CEIT - Salento University and Otranto City

**#PartOfThePlan**

International Day  
for Biodiversity  
2024

## **Giornata mondiale della Biodiversità**

**Due giorni di incontri dedicati alla Biodiversità di Mare, di Cielo e di Terra,  
alla ricerca e all'innovazione tecnologica.**

**24-25 maggio 2024, Castello di Otranto**

CEIT (Centro Euromediterraneo di Innovazione Tecnologica per i Beni Culturali e Ambientali e la Biomedicina) dell'Università del Salento - Comune di Otranto  
Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento - Politecnico di Bari  
con la collaborazione di: Italia Nostra Sud Salento, Proloco Porto Badisco, CLIOedu

### **Venerdì, 24 Maggio**

**Ore 10.00**

#### **Indirizzi di saluto:**

Avv. Francesco Bruni (Sindaco della Città di Otranto)

Prof. Diego Pallara (Dipartimento di Matematica e Fisica Università del Salento)

Prof. Michele Mossa (Politecnico di Bari)

Dott. Mario Fiorella (Presidente Italia Nostra Sud Salento)

Dr. Francesca Gargasole (Presidente Proloco Porto Badisco)

#### **Introduzione: Biodiversità e Innovazione sostenibile**

Prof. Virginia Valzano (Coordinatrice Tecnico-Scientifica CEIT UniSalento)

#### **L'innovazione tecnologica: la chiave per un futuro migliore. Nuove forme di didattica e di ricerca**

Prof. Paolo Miccoli (Presidente UNITED-Università Italiane Telematiche e Digitali, già Presidente ANVUR)

#### **Sostenibilità, Biodiversità e Sviluppo: riflessioni di un matematico**

Prof. Diego Pallara (Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento)

#### **Istruzione e divulgazione scientifica. il funzionamento del mondo biologico e i Musei di storia naturale**

Prof. Ferdinando Boero (UniNA, Stazione di Zoologica "Anton Dohrn", Presidente Fondazione Dohrn)

### **La Biodiversità microbica e il Microbioma umano**

Prof. Elisa Biliotti (Università di Roma "La Sapienza", Istituto Nazionale Malattie Infettive Spallanzani)

### **Il Microbioma: suggestioni pedagogiche per un dialogo bio-educativo.**

Prof. Salvatore Colazzo (Dipartimento di Scienze Umane e Sociali Università del Salento)

**Ore 13.15**

**Coffee break**

**Ore 14.40**

### **Cambiamenti climatici, Ricerche e tecnologie innovative per il monitoraggio ambientale, la difesa e gestione delle coste.**

Prof. Michele Mossa (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, Politecnico di Bari)

### **Intelligenza artificiale e Biodiversità**

Prof. Giorgio De Nunzio (Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento, INFN)

### **Letteratura, Biodiversità, Musica e applicazioni tecnologiche.**

Proff. Gabriella Sartor Zanzotto (UTE, Udine), Virginia Valzano (CEIT UniSalento), Antonella Toni (DiSTeBA - Università del Salento)

### **La Biodiversità nella Divina Commedia di Dante Alighieri:**

#### **Dante ecologo e poeta nel mondo. Illustrazioni divine di Gustave Doré**

Proff. Virginia Valzano (CEIT-UniSalento), Gabriella Sartor Zanzotto (UTE, Udine)

#### **In viaggio con Dante. "Vago già di cercar dentro e dintorno". Un itinerario virtuale ad accesso aperto.**

Proff. Gabriella Sartor Zanzotto (UTE, Udine), Virginia Valzano (CEIT-UniSalento)

#### **Il Viaggio di Dante nell'Orto Botanico - applicazione multimediale.**

Proff. Virginia Valzano (CEIT UniSalento), Gabriella Sartor Zanzotto (UTE, Udine), Rita Accogli (Orto Botanico UniSalento), Maurizio Romani (CNR - Istituto per la Bioeconomia, Firenze)

### **Riproduzioni digitali e Attività artistico-visive: dalla meraviglia alla consapevolezza della Biodiversità:**

**Dante ecologo e poeta nel mondo. Illustrazioni divine di Gustave Doré - proiezione Video-documentario** di Virginia Valzano (CEIT UniSalento) e Gabriella Sartor Zanzotto (UTE, Udine)

**Tesori di Otranto in 3D - Otranto Treasures in 3D - proiezione Video-documentario** di Virginia Valzano (CEIT UniSalento)

**Il Funzionamento dell'ecosistema marino - proiezione Video-documentario** di Ferdinando Boero (Stazione di Zoologica "Anton Dohrn", Fondazione Dohrn).

**Il mare e i suoi abitanti in tre dimensioni - proiezione Video in stereoscopia (Teatro virtuale 3D CEIT UniSalento)**

di Roberto Rinaldi (fotografo e videomaker subacqueo internazionale)

**Sabato, 25 Maggio**

**Ore 10.00**

**Riproduzioni digitali e Attività artistico-visive: dalla meraviglia alla consapevolezza della Biodiversità:**

**Dante ecologo e poeta nel mondo. Illustrazioni divine di Gustave Doré - proiezione Video-documentario**  
di Virginia Valzano (CEIT UniSalento) e Gabriella Sartor Zanzotto (UTE, Udine)

**Tesori di Otranto in 3D - Otranto Treasures in 3D - proiezione Video-documentario**  
di Virginia Valzano (CEIT UniSalento)

**Il Funzionamento dell'ecosistema marino - proiezione Video-documentario**  
di Ferdinando Boero (Stazione di Zoologica "Anton Dohrn", Fondazione Dohrn).

**Il mare e i suoi abitanti in tre dimensioni - proiezione Video in stereoscopia (Teatro virtuale 3D CEIT UniSalento)**  
di Roberto Rinaldi (fotografo e videomaker subacqueo internazionale)

**Visita al Castello di Otranto**