

# CONVEGNO QUARANT'ANNI DI ATTIVITA' DELLA SEZIONE ANISN DI PALERMO SFIDE DIDATTICHE: SOSTENIBILITA' E CITIZEN SCIENCE



Associazione Nazionale Insegnanti  
Scienze Naturali sezione Palermo

26, 27, 28 Febbraio 2026

Con il patrocinio del Comune di Palermo e del  
Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica di Ateneo



Università degli Studi di Palermo

## 26 FEBBRAIO 2026, giovedì

"Aula C1", via Archirafi 20, Università di Palermo  
ore 8:30 Registrazione dei partecipanti

ore 9:00 Apertura del Convegno  
a cura di Attilio Sulli e Edoardo Rotigliano, Unipa e  
Maria Concetta Consentino, Presidente ANISN sez.  
Palermo

**Coordinano Maria Concetta Consentino e Maria Tumbiolo**

Introduzione: **ANISN e la sua mission: la formazione  
docente e non solo**

Maria Concetta Consentino, ANISN Palermo

ore 9:45 **La Biologia Sperimentale oggi: tra Life  
Science e One Health**

Francesco Cappello, Professore di Anatomia umana e  
Istologia, Unipa e Presidente della Società Italiana di  
Biologia Sperimentale SIBS-1925

ore 10:25 **Ecologia: da Storia naturale a Scienza  
dell'Energia**

Renato Chemello, Professore di Ecologia, Unipa

ore 11:05 **Biodiversità marina: un bene chiave per i  
servizi ecosistemici e lo sviluppo sostenibile**

Salvatrice Vizzini, Prof.ssa di Biologia marina, Unipa

ore 11:45 Dibattito

ore 12:15 Light lunch



## Sessione pomeridiana

**Coordinano Salvatore Stira e Maria Tumbiolo**

ore 14:15 **Distinguere il cambiamento climatico  
naturale da quello antropico: cosa ci insegna il  
record geologico**

Alessandro Incarbona, Professore di Climate  
Change, Unipa

ore 14:45 **Transizione dal regime ordinario agli  
estremi negli eventi meteorologici**

Paolo Madonia, INGV Osservatorio Etneo

ore 15:15 **Oscillazioni del livello del mare: cause,  
effetti e modelli previsionali**

Cipriano Di Maggio, Professore di Geografia Fisica e  
Geomorfologia, Unipa

ore 15:45 **Le Geoscienze a scuola: un percorso  
laboratoriale innovativo sul Global Climate  
Change**

Arianna Barone, ANISN Palermo

ore 16:15 Laboratori (due a scelta)

Scienze del Mare

**Gli animali marini come bioindicatori**

Sabrina Lo Brutto, Prof.ssa di Zoologia, Unipa

**Osservare il mare con nuovi strumenti: tecniche digitali  
per lo studio delle comunità marine**

Geraldina Signa, Prof.ssa di Ecologia, Unipa

Chiusura della giornata ore 17:30

Scienze della Terra

**La strumentazione scientifica come amplificazione ed  
estensione sensoriale**

Paolo Madonia, INGV Osservatorio Etneo

**Riconoscimento rocce e fossili**

Alessandro Incarbona, Professore di Climate Change;  
Alessandro Bonfardecì, Ricercatore DiSTeM; Simona  
Todaro, Prof.ssa di Geologia stratigrafica; Maurizio Gasparo  
Morticelli, Professore di Geologia strutturale; Unipa



# CONVEGNO QUARANT'ANNI DI ATTIVITA' DELLA SEZIONE ANISN DI PALERMO SFIDE DIDATTICHE: SOSTENIBILITA' E CITIZEN SCIENCE



Associazione Nazionale Insegnanti  
Scienze Naturali sezione Palermo

26, 27, 28 Febbraio 2026

Con il patrocinio del Comune di Palermo e del  
Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica



## 27 FEBBRAIO 2026, venerdì

"Aula C1", via Archirafi 20, Università di Palermo  
ore 8:30 Inizio attività

**Coordinano Anna Maria Cangelosi e Maria Concetta Consentino**

ore 8:45 **Terapia genica: una rivoluzione della cura**  
Alessandro Aiuti, Professore UniSR e Vicedirettore Istituto  
San Raffaele Telethon per la Terapia Genica

ore 9:25 **Insegnare e apprendere Chimica nel XXI secolo**  
Antonella Maggio, Prof.ssa di Chimica organica, Unipa

ore 10:05 **Intelligenza Artificiale: Sfide e Opportunità**  
Simona E. Rombo, Prof.ssa di Informatica, Unipa

ore 10:45 **Memoria e Lettura del Territorio fra Erbari e  
Citizen Science**  
Salvatore Pasta, CNR-IBBR, Unità di Palermo

ore 12:00 Dibattito  
ore 12:15 - 14:00 Light lunch

## Sessione pomeridiana

**Coordinano Maria Luisa Modesto e Salvatore Stira**

ore 14:30 **ANISN Palermo e le altre sezioni italiane**  
Maria Concetta Consentino, ANISN Palermo

ore 15:00 **Il sequenziamento massivo del DNA: vantaggi,  
potenzialità ed implicazioni etiche**  
Flores Naselli, Ricercatrice in Tenure Track di Genetica,  
Unipa

ore 15:40 **La Biofisica molecolare spiega i meccanismi  
della vita**  
Valeria Militello, Prof.ssa di Fisica Applicata, Unipa

ore 16:20 **Variazioni climatiche e dissesto idrogeologico:  
fuori dalla comfort zone**  
Edoardo Rotigliano, Professore di Geografia Fisica e  
Geomorfologia, Unipa

Dibattito e chiusura della giornata ore 17:30



Per iscriversi compilare il Modulo Google  
<https://forms.gle/JajjVxVrjXcaDmgZ6>

## 28 FEBBRAIO 2026, sabato

ore 9:00 Raduno a Villa Niscemi, Sala delle Carrozze

**Coordinano Giuseppe Di Giorgio e Giovanna Scarantino**

9:30 **R.N.O. Monte Pellegrino, un'area protetta in Città**  
Giovanni Provinzano, Dottore in Scienze forestali, R.N.O.  
Monte Pellegrino

Ore 10:30 **Educazione alla Terra: una sfida didattica**  
Francesco Picciotto, Marilena Cappuccio, Tulime  
Giuseppe Di Giorgio, ANISN Palermo

ore 11:30 **ANISN: Centro IBSE della Sicilia e ABE**  
Maria Luisa Modesto, Maria Linda Tumbiolo, Salvatore  
Stira, ANISN Palermo

ore 11:45 **Focus su percorsi didattici**

Ore 12:45 **Restituzione focus**

ore 13:15 **Biodiversità e Geodiversità nel Parco della  
Favorita**  
Escursione e pranzo a sacco  
ore 16:00 Termine dell'attività

## Comitato scientifico-organizzatore:

Attilio Sulli e Edoardo Rotigliano, **Unipa**  
Anna Maria Cangelosi, Maria Concetta Consentino, Giuseppe Di Giorgio, Maria Luisa Modesto,  
Giovanna Scarantino, Salvatore Stira, Maria Tumbiolo, **ANISN Palermo**  
Marilena Cappuccio, **Tulime**

