



Associazione Nazionale degli Insegnanti  
di Scienze Naturali



Centro di Ricerca  
Sperimentazione e Formazione  
in Agricoltura "BASILE CARAMIA"

# XVI Convegno Nazionale ANISN

## "Innovazione Didattica e Scelte Sostenibili per lo Sviluppo del Territorio"

Puglia - ITALY

9 - 13 settembre 2013

- Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura "Basile Caramia", Locorotondo (BA)
- Aula magna ex Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

### Programma

#### Locorotondo, 9 settembre

Apertura della Segreteria

(09.00)

Apertura del Convegno e indirizzo di saluto delle Autorità

(09.30 - 10.30)

### IL MANIFESTO DEL CONVEGNO

#### Sessione plenaria "Le competenze e la loro didattica nel riordino dei cicli"

*"Innovazione didattica e valutazione delle competenze"*

Paola **Bortolon**, Dirigente scolastica, esperta ANISN

(10.30 - 11.00)

*Pausa caffè*

*"Progetti europei per l'innovazione didattica e lo sviluppo delle competenze"*

Ferdinando **Palmieri**, Giovanni **Martelli**, Università degli Studi di Bari

Vincenzo **Melilli**, referente PONUSR per la Puglia

Anna **Pascucci**, Presidente nazionale ANISN

(11.15 - 12.30)

*"Esempi di innovazione didattica funzionali allo sviluppo di competenze generali"*

Rosa **Roberto**, Dirigente scolastica, Presidente ANISN Puglia

(12.30 - 12.50)

Dibattito

*Pausa pranzo*

## **Sessione plenaria** “Competenze scientifiche e valorizzazione delle risorse del territorio per lo sviluppo sostenibile”

*“Innovazione didattica e mondo del lavoro”*,

Vito Nicola **Savino**, Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti – Università degli Studi Bari

(15.00-15.30)

*“Nuovi strumenti per lo Studio della geografia fisica e del territorio”*

Domenico **Capolongo**, Università degli Studi di Bari

(15.30-16.00)

*“Patrimonio geologico: tutela della geodiversità”*,

Giuseppe **Mastronuzzi**, Università degli Studi di Bari

(16.00 - 16.30)

*“Salvaguardia della biodiversità e sviluppo del territorio”*

Domenico **Pignone**, CNR – Istituto di genetica vegetale, Bari

(16.30 - 17.00)

Dibattito

*Visita ad Alberobello e cena in loco*

## **Bari, 10 settembre**

Trasferimento da Locorotondo all’Università degli Studi di Bari

(08.00 - 9.00)

Apertura della Segreteria

(09.00)

## **Sessione plenaria** “Biodiversità vegetale: didattica ed educazione scientifica”

*“Biodiversità molecolare: aspetti di base e nuove tecnologie”*

Graziano **Pesole**, Università degli Studi di Bari

(9.30 - 10.00)

*“Biodiversità microbica e biotecnologie alimentari”*

Marco **Gobbetti**, Università degli Studi di Bari

(10.00 - 10.30)

*“Biodiversità e salute”*

Pinarosa **Avato**, Università degli Studi di Bari

(10.30 - 11.00)

*“La filogenesi delle piante: tutto acquista senso alla luce dell’evoluzione”*

Mario **De Tullio**, Lead Editor della Topic Room Cell Origins and Metabolism del portale Scitable, Università degli Studi di Bari

(11.00 - 11.20)

*Pausa caffè*

## **Sessioni parallele (\*)**

### **I sessione “Visita guidata”**

- *Herbarium Horti Botanici Barensis* a cura di Mario **De Tullio**, Università degli Studi di Bari
- *Museo di Scienze della Terra* dell'Università di Bari a cura di Alessandro **Monno** e di Ruggero **Francescangeli**, Università degli Studi di Bari

### **II sessione “Workshop e poster”**

Progetti didattici realizzati dagli insegnanti partecipanti al Convegno a cura di Gabriella **Colaprice** e Maria Rosaria **Tancredi**, tutors ANISN nel Piano nazionale Insegnare Scienze Sperimentali (ISS)

### **III sessione “Tavola rotonda/ focus on”**

*“Innovazione didattica e riordino dei cicli”*, coordina Santina **Liturri**, esperta MIUR/USR

**Partecipano** : rappresentanti del MIUR / USR, docenti universitari, dirigenti scolastici, docenti del primo e secondo ciclo, giornalisti, rappresentanti della politica, delle Associazioni , dei musei della scienza, ecc.

### **Sessione plenaria**

Riflessioni finali sui risultati della Tavola rotonda /Focus on a cura del coordinatore.

Dibattito

*Pranzo a sacco*

Escursione alla riserva naturale di Torre Guaceto

*Cena a Pezze di Greco*

(\* Per i familiari e gli accompagnatori dei convegnisti è prevista, fuori quota e su richiesta, una visita guidata nel borgo antico della città di Bari, dalle ore 10.00 alle ore 13.00

### **Locorotondo, 11 settembre**

Apertura della Segreteria  
(09.00)

### **Sessione plenaria “Geodiversità, didattica e sviluppo del territorio”**

*“La Paleontologia ed il suo ruolo didattico-educativo”*

Rafael **La Perna**, Università degli Studi di Bari  
(9.30 - 10.00)

*“Il patrimonio geologico della Puglia: uno scrigno di geodiversità”*

Luisa **Sabato**, Università degli Studi di Bari  
Marcello **Tropeano**, Università degli Studi di Bari  
(10.00 - 10.30)

*“Cavità naturali e antropiche: indagini speleologiche”*

Mario **Parise**, CNR-IRP, Bari  
(10.30 - 11.00)

*Pausa caffè*

### **Sessioni parallele**

#### **I sessione “Visita guidata”**

- *Campi di Conservazione del germoplasma frutticolo e viticolo* a cura di Pasquale **Venerito**, Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo
- *Mostra fotografica “Paesaggi Geologici della Puglia ”* a cura di Salvatore **Valletta**, presidente SIGEA Sezione Puglia

## II sessione “Workshop e poster “

Progetti didattici realizzati dagli insegnanti partecipanti al Convegno a cura di Antonella **Di Adila** tutor ANISN Puglia nel Piano nazionale Insegnare Scienze Sperimentali (ISS) e Magda **Gallo Maresca**, sezione ANISN Puglia

## III sessione “Tavola rotonda/focus on”

“*Nuove competenze e nuove sfide per la professione docente*”, coordina Annamaria **Fornelli**, Università degli Studi di Bari

**Partecipano:** rappresentanti del MIUR / USR, docenti universitari, dirigenti scolastici, docenti del primo e secondo ciclo, giornalisti, rappresentanti della politica, delle Associazioni, dei musei della scienza, ecc.

## Sessione plenaria

Riflessioni finali sui risultati della Tavola rotonda /Focus on a cura del coordinatore  
Dibattito

*Pranzo a sacco*

Visita alle Grotte di Castellana e a Polignano a Mare

*Cena a Locorotondo offerta dal GAL (Gruppo Azione Locale)*

## Locorotondo, 12 settembre

Apertura della Segreteria  
(09.00)

## Sessione plenaria “Salvaguardia della Biodiversità: occasione di rilancio delle economie locali”

“*Il ruolo delle Regioni per la salvaguardia del germoplasma autoctono: il caso Puglia*”  
Luigi **Trotta**, Dirigente dell’Ufficio Innovazione e Conoscenza in Agricoltura della Regione Puglia  
(09.30 – 10.00)

“*Valorizzazione della biodiversità*”  
Pierfederico **La Notte**, CNR – Istituto di Virologia Vegetale - Sez. di Bari  
(10.00 – 10.30)

“*Il Progetto Olviva: un caso concreto di recupero e valorizzazione del germoplasma locale*”  
Maria **Saponari**, CNR – Istituto di Virologia Vegetale - Sez. di Bari  
(10.30 - 11.00)

“*Recupero, conservazione ed utilizzazione del germoplasma*”  
Vito Nicola **Savino**, Università degli Studi di Bari  
(11.00 - 11.30)

*Pausa caffè*

## Sessioni parallele

### I sessione “Visita guidata”

- “*Mostra pomologica*”, a cura di Pasquale **Venerito**, Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo

- “*Centro Regionale di Premoltiplicazione delle drupacee*”, a cura di Francesco **Palmisano**, Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo

## **II sessione “Workshop e poster”**

Progetti didattici realizzati dagli insegnanti partecipanti al Convegno a cura di Rosa **Armagno** e Luciana **Daddabbo**, sezione ANISN Puglia

## **III sessione “Tavola rotonda /focus on”**

“*La riforma degli ordinamenti, la valutazione delle competenze e le prove nazionali ed internazionali*”, coordina Anna Lepre, esperta ANISN

**Partecipano:** rappresentanti del MIUR /USR, docenti universitari, dirigenti scolastici, docenti del primo e secondo ciclo, giornalisti, rappresentanti della politica, delle Associazioni, dei musei della scienza, ecc.

## **Sessione plenaria**

Riflessioni finali sui risultati della Tavola rotonda /Focus on a cura del coordinatore.

Dibattito

*Pausa pranzo*

## **Assemblea dei soci e votazioni per il rinnovo del Consiglio direttivo Nazionale ANISN**

(15.30 - 17.30)

*Cena sociale*

## **Locorotondo, 13 settembre**

Apertura della Segreteria e rilascio degli attestati di partecipazione

(8.30)

*Escursione per l'intera giornata:*

Penisola salentina: costa adriatica, Otranto e Lecce

Parco Nazionale dell'Alta Murgia: l'uomo di Altamura e le orme dei dinosauri. Trani e Castel del Monte

Parco Nazionale del Gargano (con la collaborazione della SIGEA Sezione Puglia)

*Pranzo a sacco*

## **Chiusura Convegno**

*Cena libera*

## **Locorotondo, 14 settembre**

Visita facoltativa (fuori quota e su prenotazione) al parco delle Pianelle e alla città di Martina Franca.

Saluto del sindaco della città e degustazione di prodotti tipici locali.

## **PER INFORMAZIONI**

Segreteria Organizzativa: CRSFA “Basile Caramia”, Via Cisternino n. 281 – 70010 Locorotondo (BA)

Tel. 080/4313223 Fax 080/4310007 e-mail [convegno.anisn13@crsfa.it](mailto:convegno.anisn13@crsfa.it)

Segreteria Tecnica: ANISN Puglia

Tel. Rosa Armagno 320/2318739 - Luciana Daddabbo 333/7173938

e-mail [convegno.anisn13@crsfa.it](mailto:convegno.anisn13@crsfa.it) Sito web <http://puglia.anisn.it/>