



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"

9 - 13 settembre 2013

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

### *Comitato d'onore*

- Franco **Inglese** - Direttore dell'USR per la Puglia
- Nichi **Vendola** - Presidente Regione Puglia
- Alba **Sasso** - Assessore regionale per il Diritto allo studio e formazione
- Francesco **Schittulli** - Presidente Provincia di Bari
- Antonio Maria **Gabellone** - Presidente Provincia di Lecce
- Corrado **Petrocelli** - Rettore dell'Università di Bari
- Giuliano **Volpe** - Rettore dell'Università di Foggia
- Domenico **Laforgia** - Rettore dell'Università del Salento
- Marcello **Ruggieri** - Dirigente scolastico IISS "B. Caramia - F. Gigante" Locorotondo
- Antonio **Palmisano** - Presidente CRSFA "Basile Caramia"
- Vito Nicola **Savino** - Presidente Fondazione ITS Agroalimentare Puglia
- Pierfrancesco **Dellino** - Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e Scienze Geoambientali dell'Università di Bari
- Mariano **Rocchi** - Direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università di Bari
- Giacomo **Scarascia Mugnozza** - Direttore del Dipartimento di Scienze Agroambientali e Territoriali dell'Università di Bari
- Teodoro **Miano** - Direttore del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti dell'Università di Bari
- Luigi **De Bellis** - Direttore del Dipartimento di Scienze e tecnologie biologiche e ambientali dell'Università del Salento

### *Comitato organizzatore*

- Anna **Pascucci** - Presidente nazionale ANISN
- Consiglio Direttivo nazionale ANISN 2011-2013
- Rosa **Roberto** - Presidente ANISN Sezione Puglia
- Rosa **Armagno** - Socio ANISN Sezione Puglia
- Luciana **Daddabbo** - Segretaria ANISN Sezione Puglia
- Giacomo **Dilorenzo** - Tesoriere ANISN Sezione Puglia
- Salvatore **Valletta** - Socio ANISN Sezione Puglia e Presidente SIGEA Sezione Puglia
- Magda **Gallo Maresca** - Socio ANISN Sezione Puglia
- Antonietta **Di Adila** - Socio ANISN Sezione Puglia
- Gabriella **Colaprice** - Referente regionale per i "Giochi delle scienze sperimentali" ANISN Sezione Puglia
- Maria Rosaria **Tancredi** - Socio ANISN Sezione Puglia
- Antonio **Palmisano** - Presidente CRSFA "Basile Caramia"

## 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”

Coordina Rosa **Roberto** Dirigente Scolastica, Presidente ANISN Puglia

*“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 PON USR 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 - 13.00)

*“La didattica per competenze: dalla teoria alla pratica”*

Ludovico **De Padova**, formatore Zanichelli, Liceo scientifico “Sante Simone” Conversano

(13.00 - 13.30)

*Pausa pranzo*

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

Coordina Anna **Pascucci**, Presidente nazionale ANISN

*“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)

*“Origine, domesticazione e diffusione del frumento duro:*

*biodiversità e cambiamenti climatici*

Domenico **Pignone**, Istituto di genetica vegetale, C. N. R. – Bari

Pantaleo **Di Terlizzi**, Liceo Sscolastico e Linguistico “O. Tedone” – Ruvo di Puglia  
(16.30 - 17.00)

*Visita ad Alberobello e cena offerta dal GAL “Terra dei Trulli e di Barsento” Scarl*

## **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”**

Coordina: Santina **Liturri**, Dirigente Scolastica, consulente MIUR/FORMEZ

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

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

(9.30 – 9.55)

*“Biodiversità microbica e biotecnologie alimentari”*

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

(9.55 – 10.20)

*“Biodiversità e salute”*

Pinarosa **Avato**, Maria Pia **Argentieri**, Università degli Studi di Bari

(10.20 – 10.45)

*Pausa caffè*

*“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 - 11.25)

### **Tavola rotonda/ focus on**

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

**Partecipano :**

Saverio **Abbruzzese**, Psicologo scolastico, psicoterapeuta,

Giuseppina **Antonaci**, Dirigente Scolastica IISS “Antonietta De Pace” di Lecce,

Patrizia **Rossini**, Dirigente Scolastica I.C. “Japigia 1 - G.Verga” di Bari

(11.25 - 12.00)

### **Sessioni parallele**

(12.00 - 13.00)

### **I sessione “Visita guidata”**

- *Herbarium Horti Botanici Barenensis* 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)

*Pausa pranzo*

Escursione alla riserva naturale di Torre Guaceto e al Parco delle Dune Costiere

*Cena a Pezze di Greco*

## Locorotondo, 11 settembre

Apertura della Segreteria  
(09.00)

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

Coordina Annamaria **Fornelli**, Università degli Studi di Bari

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

Rafael **La Perna**, Università degli Studi di Bari  
(9.30 – 9.55)

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

Luisa **Sabato**, Università degli Studi di Bari  
Marcello **Tropeano**, Università degli Studi di Bari  
(9.55 - 10.20)

*“Cavità naturali e antropiche: indagini speleologiche”*

Mario **Parise**, CNR-IRPI, Bari  
(10.20 - 10.45)

*Pausa caffè*

### “Tavola rotonda/focus on”

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

#### **Partecipano:**

Pierfrancesco **Dellino**, Direttore del Dipartimento di “Scienze della Terra e Scienze Geoambientali”, Università degli Studi di Bari,

Aronne **Galeotti**, Docente di scienze, Istituto d’Istruzione Superiore “Basile – Caramia” Locorotondo

Tommaso **Montefusco**, Dirigente Scolastico, autore di libri sul tema

Maria Vittoria **Primavera**, Docente Tutor Coordinatore TFA, Università di Bari.

(11.00-11.45)

### Sessioni parallele

(11.45 - 12.30)

#### 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

*Pausa Pranzo*

Visita alle Grotte di Castellana e a Polignano a Mare

*Cena a Locorotondo offerta dal GAL “Valle d’Itria” Scarl*

## Locorotondo, 12 settembre

Apertura della Segreteria  
(09.00)

**Sessione plenaria “Salvaguardia della Biodiversità: occasione di rilancio delle economie locali”**  
Coordina Anna **Lepre**, esperta ANISN/MIUR

*“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 - 9.55)

*“Valorizzazione della biodiversità”*  
Pierfederico **La Notte**, CNR – Istituto di Virologia Vegetale - Sez. di Bari  
(9.55 - 10.20)

*“Il Progetto Olviva: un caso concreto di recupero e valorizzazione del germoplasma locale”*  
Maria **Saponari**, CNR – Istituto di Virologia Vegetale - Sez. di Bari  
(10.20 - 10.45)

*Pausa caffè*

*“Recupero, conservazione ed utilizzazione del germoplasma”*  
Vito Nicola **Savino**, Università degli Studi di Bari  
(11.00 - 11.25)

## “Tavola rotonda /focus on”

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

### **Partecipano:**

Donato **Marzano**, Dirigente Regg. Ufficio V - Ordinamenti scolastici. Vigilanza e valutazione delle azioni delle istituzioni scolastiche. Istruzione non statale

Guido **Benvenuto**, Università Sapienza, Roma

Giuseppina **Lotito**, Dirigente scolastica dell’ IISS “Gorjux-Tridente” di Bari

Gabriella **Colaprice**, Dirigente Scolastica del 2° C.D. “Emilio Ricci” di Torremaggiore (FG)  
(11.25 - 12.15)

## Sessioni parallele

(12.15-13.00)

## 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

*Pausa pranzo*

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

(15.30 - 17.30)

Rilascio degli attestati di partecipazione

*Cena sociale*

## **Locorotondo, 13 settembre**

Apertura della Segreteria

(7.30)

*Escursioni per l'intera giornata: partenza ore 7,45*

Con la collaborazione della Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) sezione Puglia

- “*Penisola salentina: costa adriatica e Otranto*”, a cura di Paolo **Sansò**, Università del Salento
- “*Parco Nazionale dell'Alta Murgia: l'uomo di Altamura e le orme dei dinosauri, Trani e Castel del Monte*”, a cura di Oronzo **Simone** e Vincenzo **Iurilli**, SIGEA

*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.

***È riconosciuto l'esonero dal servizio per la partecipazione al Convegno agli insegnanti di ogni ordine e grado e al personale direttivo ed ispettivo, ai sensi dell'art. 64 del CCNL/2006, in quanto l'ANISN è soggetto qualificato presso il MIUR per la formazione dei docenti (art. 4 c. 6 della Direttiva Ministeriale n. 90 del 1° dicembre 2003).***

***Ai partecipanti al Convegno sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido ai fini dell'aggiornamento, in base alla CM 376, prot. 15218, del 23.12.1995 e successive modifiche. In caso di frequenza parziale al Convegno, verrà comunque rilasciato un attestato per il numero di ore di presenza effettive***

## **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

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