



Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali
Associazione qualificata per la formazione degli insegnanti D.M.177/2000 art.3 c5 n.m.1241-
6/7/05 Sede legale: Università degli studi di Napoli Federico II, Via Mezzocannone, 8 - 80134
Napoli (NA) CF 94079480631 – P.IVA 04906381217



XV CONVEGNO NAZIONALE A.N.I.S.N.
Napoli 7 - 12 settembre 2010
PROGRAMMA

La Natura, l'Uomo, il Tempo

Sede: Università degli Studi Federico II, Centro Congressi, Via Partenope, 36 - 80121 Napoli

Martedì 7 settembre 2010

Ore 9.00 - Apertura della Segreteria

Ore 9.30 - Apertura del Convegno e saluto delle Autorità

I trent'anni dell'A.N.I.S.N.

Ore 10.00 - *“Trenta anni e oltre di volontariato”* - **Sofia Sica**, Presidente A.N.I.S.N. Campania

Ore 10.30 - *“Le Scienze Naturali e l'impegno dell'A.N.I.S.N.”* - **Harry Manelli**, Presidente onorario dell'A.N.I.S.N. e Segretario dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei Quaranta

Ore 11.00 - *“L'educazione scientifica e l'A.N.I.S.N.”* - **Anna Pascucci**, Presidente A.N.I.S.N.

Ore 11.30 - Pausa

Aspetti filosofici e sociali della Scienza

Ore 11.45 - *“Che cosa rende la scienza differente: come rispondere in positivo agli 'argomenti' antiscientifici - What makes science different: how to answer unscientific 'arguments' positively”* - **Telmo Pievani**, Docente di Filosofia della Scienza, Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Milano Bicocca.

Ore 12.30 - *“La Bioetica alla luce della legge naturale”* - **Giovanni Chieffi**, Presidente onorario A.N.I.S.N. Campania, Accademico dei Lincei e membro del Centro Interuniversitario di Bioetica dell'Università di Napoli Federico II

Coordina **Orfeo Picariello**, Docente di Biologia strutturale e funzionale, Università Federico II.

Ore 13.00 - Pausa pranzo

I Musei scientifici tra didattica e sperimentazione

Ore 15.30 - Visita guidata al centro storico

Ore 17.30 - Centro Museale Universitario di Napoli, Università Federico II, Via Mezzocannone, 8.
“Il ruolo dei Musei Naturalistici per la Scuola e la ricerca”. **Maria Rosaria Ghiara**, Direttrice del Centro Museale.

Ore 18.00 - Società dei Naturalisti in Napoli e visita guidata ai Musei.

Coordinano **Sofia Sica, Giovanni Gaudino, Silvana Sarnelli, Luigi D'Amico** - ANISN

Ore 19.30 - Cena

Sede operativa : Istituto Internazionale Vesuviano per l'Archeologia e le Scienze umane
Via Salaria, 12 80053 Castellammare di Stabia (NA)
Tel. +39 329 6967929 / +39 333 3181128 Fax +39 081 8715260
e-mail: presidente@anisn.it ; anna.pascucci@gmail.com

Mercoledì 8 settembre 2010

Le Sfide del XXI secolo

- Ore 9.00- Apertura della Segreteria
Ore 9.15- “*Le frontiere delle Bioscienze*” - **Roberto Di Lauro**, Presidente Stazione Zoologica ‘Anton Dohrn’ di Napoli
Ore 10.00- “*Le neuroscienze: i neuroni specchio*” - **Leonardo Fogassi**, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Parma
Ore 11.00- “*La radiografia del Vesuvio con particelle elementari: una sfida*” - **Marcello Martini**, Direttore dell’Osservatorio Vesuviano

Ore 11.45 - Pausa

- Ore 12.00- “*Da un oceano di pesci a un oceano di meduse: lo stato attuale degli oceani*” - **Ferdinando Boero**, Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche e ambientali, Università di Lecce.

Coordina **Anna Pascucci**, Presidente Nazionale ANISN

Ore 13.00 - Pausa pranzo

Il territorio come sintesi tra natura e cultura

- Ore 15.30 - Escursione nei Campi Flegrei. Accoglienza del Presidente del Parco dei Campi Flegrei. Visita alla *Piscina mirabilis* e al Museo dei Campi Flegrei. I laghi costieri flegrei

Coordinatori e guide dei gruppi: **Schiano Di Cola P., Del Noce M., Sica S., Gaudino G., Riccio V., Boccardi V.**

Ore 20.00 - Cena

Giovedì 9 settembre 2010

L'educazione scientifica: il confronto internazionale

- Ore 9.00 - Apertura della Segreteria
Ore 9.15 - “*Il metodo IBSE (Inquiry Based Science Education) e il Progetto Fibonacci* » - **Anna Pascucci**, Presidente dell’A.N.I.S.N., **Isabella Marini**, Presidente A.N.I.S.N., **Silvia Zanetti**, Socia A.N.I.S.N. Veneto
Ore 10.00- “*Le Olimpiadi di Scienze Naturali: una sfida nazionale e internazionale*”. **Vincenzo Boccardi**, coordinatore nazionale delle Olimpiadi delle Scienze Naturali.

Ore 10.30 Pausa

- Ore 10.45- “*L'educazione scientifica in contesti extrascolastici*” - Tavola rotonda con: **Pietro Greco**, giornalista scientifico, **Elisabetta Falchetti**, gruppo didattica dell’ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici), **Leonardo Alfonsi**, coordinatore del Perugia Science Festival e di PSQUADRO (socio ANISN Umbria), **Rossana De**

Lorenzi coordinatore dell'European Laboratory for the Life Sciences (ELLS)
dell'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) di Monterotondo (Roma)

Ore 12.00 - Attività dei Soci A.N.I.S.N. coinvolti in iniziative e progetti didattici
riguardanti la didattica delle scienze.

Coordina **Alessandra Magistrelli**, direttore di *Le Scienze Naturali nella Scuola*

Ore 13.30 - Pausa pranzo

Ore 14.30- "*I Parchi e la tutela della Biodiversità*" - **Giampiero Samuri**, Presidente Federparchi.

Proiezione del documentario: **Il parco nazionale del Vesuvio**. A cura di **Orfeo Picariello**, Università Federico II di Napoli.

Coordina **Luigi D'Amico**, Consigliere-Segretario dell'A.N.I.S.N. Campania

Ore 15.30 - 18.30 - Assemblea generale dei Soci e votazioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo

Coordinano le proff. **Sandra Simonelli, Luciana Campanaro, Elisabetta Piro**

Ore 20.00 - Cena sociale

Venerdì 10 settembre 2010

Natura e arte

Ore 9.00 - Escursione a Capodimonte (NA) Parco e Museo.

Coordinano le proff. **Albina Irollo e Danila Mastronardi**

Ore 11.30 - Orto Botanico dell'Università Federico II - Saluto del Direttore **Paolo De Luca** e visita. Rientro al Centro Congressi di Via Partenope

Coordinano le proff. **Nina Calzone e Concetta Calabria**.

Ore 13.00 Pausa pranzo

L'impegno nella didattica

Ore 14.30- "La Riforma della secondaria: le proposte disattese e le sfide future". Relazione del gruppo di lavoro ANISN. **Anna Lepre, Attilio Pasqualini, Franco Pirrami**

Ore 16.00- Tavola rotonda: "*Il ruolo delle Associazioni disciplinari nel panorama nazionale dei*

Piani per l'Educazione scientifica e la Riforma degli ordinamenti".

ANISN: **Anna Pascucci**; DD SCI: **Michele Floriano**; AIF: **Silvano Sgrignoli**.

Modera **Anna Lepre**

A seguire: lavori dei Soci

“Il Piano ISS in azione” - Sezioni di workshop sperimentali su attività sviluppate da docenti, scuole e reti di scuole in seno al Piano ISS - Sezione Poster

Coordinano: Silvana Sarnelli e Concetta Calabria Consigliere dell'A.N.I.S.N. Campania

Serata libera - Probabile spettacolo serale

Sabato 11 settembre 2010

Escursione di studio di un giorno a scelta compreso il pranzo: a) Vesuvio ed Ercolano; b) Paestum: Museo, Templi, scavi archeologici e Azienda Bufalina; c) Caserta: Reggia, Parco e acquedotto carolino, Azienda Bufalina; d) Procida: vulcanismo procidano (con la possibilità di pernottare con spese a proprio carico e partenza la domenica)

Domenica 12 settembre 2010

Conoscere i luoghi e la loro storia naturale e umana (giornata facoltativa - itinerari a scelta)

Escursione dell'intera giornata a scelta a:

- **Padula e grotte di Pertosa** (gruppo di 35 persone minimo - Euro 70 a persona: pullman, pranzo, ingressi, guida)

- **Capri**, percorso naturalistico: Piazzetta, arco naturale, faraglioni, bagno, Museo Cerio, Marina Grande, Grotta Azzurra (vaporetto, aliscafo, barca ed ingressi, guide, colazione a sacco inclusa: euro 80)

- **Monumenti e musei napoletani**: Visita guidata durante la mattinata (mezza giornata facoltativa) a Cappella Sansevero, San Lorenzo Maggiore - scavi, Duomo e Santa Restituta (Gruppo/i di 25 persone minimo, ingressi, guida euro 30)

Segreteria organizzativa

Sezione Campania A.N.I.S.N

Sica Sofia - sosica@tin.it Tel. 081 239 67 99 - 347 49 51 321

D'Amico Luigi - damicoluigi@fastwebnet.it Tel. 081 544 68 40 - 3388070415

Oberto Enrica - enrica.oberto@inwind.it Tel. 081 767 35 87 - 3405953974

Silvana Sarnelli - silvana.sarnelli1@istruzione.it 081 823 43 98 – **3386998221**

Per ogni comunicazione riguardante il Convegno scrivere a:

Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali, Via Mezzocannone, 8 - 80134 Napoli