

## RUBRICA DELLE NOTIZIE

### PREMIO UGO MONCHARMONT

In occasione del terzo anniversario della sua dipartita

#### COMMEMORAZIONE DEL PROFESSORE UGO MONCHARMONT

17 settembre ore 16.30

Società dei Naturalisti, Via mezzocannone, 8 – N A P O L I

Terrà la commemorazione il prof. **Giovanni Chieffi**  
Accademico dei Lincei e Membro del Centro Interuniversitario di Bioetica  
**Seguirà il ricordo di alcuni Soci**

Con il contributo della famiglia è stato istituito **Il premio Ugo Moncharmont**, per i Soci A.N.I.S.N. Campania, che avranno mostrato la loro assiduità nell'Associazione e per un membro del "Gruppo Giovani" distintosi per assiduità e meriti scientifici. Inoltre sarà intitolato al suo nome il concorso nazionale sul tema: "Alla scoperta della propria Regione: itinerario naturalistico di apprendimento"

Nello stesso giorno (prima e dopo la commemorazione) si prenderanno le adesioni per il Convegno e Corso su: ***Le tematiche emergenti nell'attuale visione della Scienza***. Le adesioni potranno pervenire anche per posta, ma è necessario un contatto con i responsabili del Corso per motivi di organizzazione e di incentivazione.

Il giorno 1 ottobre, alle ore 16.30, Seminario su:

#### ***LA VISIONE SCIENTIFICA DELLA NATURA NELLE: NATURALES QUESTIONES***

di Lucio Anneo Seneca (4 a. C. – 65 d. C.)

Relatori i proff. **Luigi D'Amico**, ordinario di Scienze Naturali e **Paolo Cutolo**, ordinario di Italiano e Latino presso il Liceo Scientifico "Tito Lucrezio Caro" di Napoli

PROGETTO PER L'ANNO SCOLASTICO 2003 - 2004

CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO SUL TEMA:

***"Le tematiche emergenti nell'attuale visione della Scienza"***

II EDIZIONE

(Stato della ricerca, possibili implicazioni etico-filosofiche e impatto sull'opinione pubblica delle nuove scoperte scientifiche)

### *Bisogni - Finalità*

Il corso nasce dall'esigenza di tenere aggiornati i Docenti su tematiche scientifiche relative a nuove scoperte, che spesso vengono diffuse dai mezzi di comunicazione di massa, per cui diventano argomenti di attualità. I Docenti devono poter far fronte alle richieste degli Studenti che pongono

domande e mostrano di aver appreso dalla cronaca concetti parziali o addirittura errati. Ciò anche in considerazione del fatto che la divulgazione scientifica è assai scarsa o è dovuta ai media generici, che non sempre riescono a diffondere adeguatamente notizie scientifiche. Le loro curiosità devono essere soddisfatte, perché esse hanno suscitato un interesse, che rappresenta un punto di partenza favorevole per lo studio.

I temi scientifici previsti richiedono conoscenze dettagliate su nuove acquisizioni di cui i Docenti devono impadronirsi per poterle trasmettere agli Allievi e ad altri Docenti.

## *Contenuti*

### Modulo 1

#### **Le frontiere della Biologia**

- Recenti acquisizioni sulle cellule staminali ed applicazioni relative;
- Le Biotecnologie in campo agricolo-alimentare e gli O.G.M.;
- Il problema della divulgazione scientifica.

3 relazioni e dibattito.

### Modulo 2

#### **Le teorie evolutive ed ecologiche: aspetti storico-filosofici ed etici**

- Genetica mendeliana, darwinismo, genetica di popolazioni;
- La nuova sintesi in campo evolutivo;
- Ecologia ed Ambientalismo.

3 relazioni e dibattito.

### Modulo 3

#### **L'influenza dell'ambiente sullo sviluppo dei viventi**

- Filogenesi ed ontogenesi dei vertebrati, degli invertebrati;
- Filogenesi ed ontogenesi delle piante;
- Aspetti genetici e influenza dell'ambiente sui processi di sviluppo.

3 relazioni e dibattito.

### Modulo 4

L'impatto degli esseri viventi sul globo terrestre e le sue trasformazioni: mutamenti climatici, trasformazioni dei biomi, evoluzione dell'Universo. La divulgazione scientifica

3 relazioni e dibattito

## *Obiettivi*

- saper valutare l'importanza, nell'ambito della biologia e della medicina, delle recenti conoscenze della genetica e delle applicazioni delle biotecnologie;
- saper inquadrare l'evoluzione biologica dal punto di vista storico ed epistemologico e considerare anche i rapporti tra esseri viventi e ambiente;
- saper esporre le teorie scientifiche per poter interpretare il progredire delle conoscenze;
- saper progettare interventi sul territorio in rapporto alle trasformazioni subite e in previsione dell'impatto ambientale;
- saper trasferire nella didattica della Scuola di ogni ordine e grado le conoscenze acquisite utilizzando metodologie adeguate.

## *Destinatari, tempi e metodologia*

**Il corso è previsto per circa 50 Docenti (Soci ANISN e non), che dovranno portarlo in circa 40 Scuole.**

Facendo riferimento ad esperienze acquisite in altri corsi, la metodologia sarà di vario tipo e si articolerà nelle seguenti fasi:

- 1) Convegno in quattro giorni di seguito con relatori esperti (n. 11) e dibattito: ore 15;
- 2) Gruppi di studio di 4/5 Docenti di Scuole diverse, 4 incontri: 8/10 ore.  
Durante gli incontri ciascun gruppo discuterà, con uno o più coordinatori del gruppo, su un Modulo e preparerà una trasposizione didattica da portare nelle Scuole di appartenenza (almeno tre Scuole per gruppo);
- 3) I Docenti che si sono preparati nei gruppi illustreranno nelle loro Scuole le tematiche trattate nei moduli ad Insegnanti e Studenti. Ore 12/16/20 se le Scuole saranno rispettivamente 3/4/5  
Totale delle ore dei gruppi di studio 20/24/28 oppure 22/26/30

## *Stages*

- 1) Visita all'Istituto di Genetica e Biofisica (I.G.B.) "Adriano Buzzati" di Napoli (2 ore);
- 2) Visita al Museo Zoologico dell'Università Federico II di Napoli (2 ore);
- 3) Escursione di studio a Vivara (se sarà raggiungibile attraverso il ponte oggi pericolante) o a Ponza (4 ore)

Totale Tempi: 15 + 20/24/28 + 8 oppure 15+ 22/26/30 + 8 -

**Minimo 43, massimo 53**

**Periodo: Convegno: ultimo trimestre 2003**

**Gruppi di Studio, stages e trasferimento nelle Scuole: primo quadrimestre 2004**

## *Risorse umane*

I Coordinatori dei gruppi e degli stages saranno i Soci dalla formazione avanzata, poiché da molti anni seguono con assiduità e profitto l'attività dell'A.N.I.S.N. Campania

**Le relazioni degli esperti e le trasposizioni didattiche più significative saranno pubblicate sul: *Bollettino Sezione Campania A.N.I.S.N.***

Sarà prevista la preparazione di almeno un CD Rom per modulo-

## **ATTIVITÀ – 2002 – 2003**

- 1 - CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO SUL TEMA:  
***“Le tematiche emergenti nell’attuale visione della Scienza”***

Escursione di studio all'Oasi naturalistica di Falciano del Massico

Il giorno 27 ottobre 2002, alle ore 7.45, riunione dei Soci a Piazza Garibaldi. Rientro a Napoli intorno alle ore 18/19. Nuovi studi, emergenze naturalistiche ed archeologiche, nonché raccolta di funghi. Munirsi di scarpe comode e di colazione al sacco.

Il giorno 8 novembre 2002 presso il Liceo Scientifico “**DIAZ**” Via Ceccano - 81100 Caserta – **Manifestazione con il seguente programma:**

- ore 16.00 Presentazione dell’A.N.I.S.N. e delle Riviste: “**Le Scienze Naturali nella scuola**”, e il “**Bollettino della Sezione Campania A.N.I.S.N.**”;
- ore 16.30 Conferenza del **Prof. Roberto di Lauro**, ordinario di Genetica presso l’Università Federico II di Napoli e Coordinatore di un gruppo di ricerca presso la Stazione Zoologica di Napoli, sul tema: “**Le più recenti scoperte sulle cellule staminali**”
- ore 18.00 Dibattito
- Ore 16.00 Il giorno 17 gennaio 2003, presso la società dei naturalisti, Via Mezzocannone, 8 – Napoli, conferenza del **Prof. Roberto Di Lauro** sul tema: “**Applicazioni biotecnologiche basate sull’uso di cellule staminali**”.
- ore 18.00 Dibattito
- ore 15.30 Il giorno 27/02/2003, giovedì, **Padre Giuseppe Leonardi**, paleontologo dei Vertebrati, terrà una conferenza sul tema: “**Sulle orme dei Dinosauri: introduzione alla paleontologia**”, Società Naturalisti in Napoli.
- ore 17.00 Dibattito
- ore 16.00 Il giorno 13 marzo 2003, presso la Società dei Naturalisti, conferenza del **Prof. Raffaele Scorziello**, Docente di Paleontologia dell’Università Federico II di Napoli sul tema: “**La Paleontologia e le sue applicazioni paleo-ambientali**”
- ore 16.00 Il giorno 20 marzo 2003, presso la Società Naturalisti, conferenza del **Prof. Adriano Mazzarella**, Docente di Meteorologia presso l’Università Federico II di Napoli, sul tema: “**I mutamenti climatici**”
- ore 16.00 Il giorno 3 aprile 2003, presso la Società dei Naturalisti, conferenza su: “**La Meteorologia, sua utilizzazione nel mondo moderno e l’influenza dei fenomeni Meteorologici sulle attività umane e la Natura**”, tenuta dal Colonnello dott. **Saverio Quartucci**.
- ore 15.30 Il giorno 8/05/2003, giovedì, presso la Società dei Naturalisti, **Padre Giuseppe Leonardo** terrà una conferenza sul tema: “**Sulle orme dei Dinosauri: la Paleontologia: situazione italiana**”.

## 2 - CONVEGNO SUI CAMPI FLEGREI

Il giorno 14 marzo 2003, alle ore 16, presso il Villaggio del Fanciullo a Pozzuoli, presentazione del **Numero speciale del Bollettino Sezione Campania ANISN**, sui **Campi Flegrei** e, in continuità con il precedente Convegno, **Conferenza** del prof. **Mario Milone**, Docente di Etologia nell’Università di Napoli Federico II, e di Ecologia, presso l’Istituto Universitario Suor Orsola Benincasa di Napoli sul tema: “**I Campi Flegrei tra mito e Scienza**” e del Prof. **Salvatore Cerasuolo**, Docente di Filologia classica nella Facoltà di Lettere e Filosofia e Presidente del corso di Laurea in Lettere classiche presso l’Università di Napoli Federico II, sul tema: “**Marcello Gigante studioso della cultura antica dei Campi Flegrei**”.

Introduce il prof. **Angelo D’Ambrosio**, storico, direttore della Biblioteca Diocesana di Pozzuoli. Presenzierà il Sindaco di Pozzuoli **Vincenzo Figliolia** ed altre Autorità. Interverranno i Proff. R. D’Oriano, V. Boccardi, G. Gaudino, S. Sica.

**10 – ASSEMBLEA NAZIONALE A ROMA**, il giorno 30 marzo 2003, alle ore 10, presso la Sede di Zoologia dell’Università La Sapienza, Viale dell’Università, 32 si terrà l’Assemblea annuale con il seguente ordine del giorno: comunicazioni del Presidente, modifiche dello Statuto e del Regolamento, approvazione bilancio, proposte di attività, varie.

**11 – SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA** sul tema: *Dal DNA al Genoma umano: 50 anni di conquiste alla scoperta del mistero della vita.*

31 Marzo – 6 Aprile 2003

**L'ANISN Campania, l'I. G. B.** (Istituto di Genetica e Biofisica) “Adriano Buzzati Traverso” di Napoli e la **Fondazione Viamarconidieci** di Napoli, hanno organizzato un seminario presso l'Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Via Monte di Dio, 14 , **il 4 aprile, ore 16.00.**

Interverranno il Prof. **Gilberto Corbellini** dell'Università di Roma La Sapienza sul tema: *La forma e l'informazione: la scoperta della doppia elica e il suo significato nella storia della Biologia e della medicina nel '900*, il prof. **Antonio Simeone** dell'IGB di Napoli sul tema: *Meccanismi molecolari dello sviluppo e dell'evoluzione del cervello*, moderatore prof. **Roberto di Lauro**, ordinario di Genetica presso l'Università Federico II di Napoli.

**Domenica 6 aprile 2003**, visita guidata al **Rione Terra** di Pozzuoli. Riunione dei Soci alle ore 10.30 a Pozzuoli, Largo Sedile di Porto, Edificio Sedile dei Nobili, zona porto. E' prevista la visita per un gruppo di 25 persone. Quota di partecipazione di 7 euro per gli Insegnanti e coloro che hanno compiuto 65 anni di età o meno di 18 anni (portare documenti) e di 8 euro per gli altri. Prenotarsi pagando la relativa quota (**data da confermare**).

### 3 - CORSO DI FORMAZIONE DAL TITOLO:

#### **“Tecniche di Laboratorio Didattico di Scienze Naturali: l'acqua”**

Metodologia Didattica – L'acqua, le sue proprietà, il ciclo dell'acqua, l'acqua come agente erosivo.

– Le piogge acide, l'acqua come risorsa, l'acqua e la vita – Scienza e multimedialità

Dal 13/09/02 al 27/11/02 - Trenta ore

Sede: Istituto Liceale Statale “G. Albertini”, Via Feudo, n. 11 – 80035 NOLA (NA)

Relatori: Ambrosino Gabriella, Anzisi Maria, Concetta Calabria, Silvana Sarnelli, Sofia Sica

Direttore del Corso: **Prof. Silvana Sarnelli**

### 4 - CORSO DI FORMAZIONE DAL TITOLO:

**“Costruiamo un plastico”** - Presso la Scuola Media Statale “G. Verdi” di Qualiano dal 5/11/2002 al 10/12/2002 (15 ore) si terrà un Corso di Formazione finalizzato alla costruzione del plastico del **Cratere degli Astroni**, cratere già studiato dagli Insegnanti della Scuola

Direttore del corso: **Prof. Giovanni Gaudino**

### 5 - CORSO DI FORMAZIONE DAL TITOLO:

#### **Moduli di base del syllabus per l'E.C.D.L. (European Computer Driving Licencr)**

Attività teoriche e pratiche per acquisizione di competenze e conoscenze di base per l'uso del computer per lo sviluppo modulare di alcuni argomenti interdisciplinari.

Direttore del corso: **Prof. Giovanni Gaudino**

### 6 - CORSO DI FORMAZIONE DAL TITOLO:

**Moduli di base del syllabus per l'E.C.D.L.** - Attività teoriche e pratiche per acquisizione di competenze e conoscenze per il superamento dei sette moduli del syllabus per l'E.C.D.L..

Direttore del corso: **Prof. Roberta Pulicati**

### 7 - CORSI DI FORMAZIONE PER GUIDE A MONTE NUOVO

Corso di 1° livello volto all'integrazione dei curricula di Scienze Naturali svolti nelle Scuole al fine di acquisire conoscenze e competenze richieste “dai servizi” del territorio Campano.

Direttore del Corso: **Mario Del Noce**

### 8 - CORSI DI FORMAZIONE PER GUIDE A MONTE NUOVO

Corso di 2° livello volto all'integrazione dei curricula di Scienze Naturali svolti nelle Scuole al fine di acquisire conoscenze e competenze richieste “dai servizi” del territorio Campano.

Direttore del Corso: **Vincenzo Boccardi**

**9 – ESCURSIONI NATURALISTICHE – Da definire.**

**12 - INTERVENTI PRESSO LE SCUOLE.**

Il Prof. Luigi D'Amico ed il Prof. Paolo Cutolo sono intervenuti presso il Liceo Majorana di Pozzuoli e presso il Liceo di Giugliano (NA), su Lucrezio. La prof. Sofia Sica è intervenuta presso la S.M.S. "G. B. Marino" di Ponticelli (NA) sui musei scientifici napoletani.

Sono previsti altri interventi nelle Scuole secondo le richieste

Per informazioni e prenotazioni telefonare a: 081/239 67 99 (S. Sica), 081/239 67 38 (R. De Joanna), 081/544 68 49 (D'Amico).



ASSOCIAZIONE NAZIONALE INSEGNANTI  
SCIENZE NATURALI – A.N.I.S.N.  
SEZIONE CAMPANIA

## PREMIO UGO MONCHARMONT

In occasione del terzo anniversario della sua dipartita

COMMEMORAZIONE DEL PROFESSORE UGO MONCHARMONT

24 settembre ore 16.30

Società dei Naturalisti, Via mezzocannone, 8 – N A P O L I

Terrà la commemorazione il prof. **Giovanni Chieffi**  
Accademico dei Lincei e Membro del Centro Interuniversitario di Bioetica

**Seguirà il ricordo di alcuni Soci**

Con il contributo della famiglia è stato istituito

**Il premio Ugo Moncharmont**

per i **Soci A.N.I.S.N.** Campania, che avranno mostrato la loro assiduità nell'Associazione e per un membro del "**Gruppo Giovani**" distintosi per assiduità e meriti scientifici.

Inoltre sarà intitolato al suo nome il concorso nazionale sul tema: "**Alla Scoperta della propria regione: itinerario naturalistico di apprendimento**"

Il giorno 1 ottobre, alle ore 16.30, Seminario su:

***LA VISIONE SCIENTIFICA DELLA NATURA NELLE:  
NATURALES QUESTIONES***

di Lucio Anneo Seneca (4 a. C. – 65 d. C.)

Relatori i proff. **Luigi D'Amico**, ordinario di Scienze Naturali e **Paolo Cutolo**, ordinario di Italiano e Latino presso il Liceo Scientifico "Tito Lucrezio Caro" di Napoli