



Unione Zoologica Italiana *onlus*

Torino li, 1 Febbraio 2007

Direttivo U.Z.I. – 2006-2007

Emilio Balletto (TO) - Presidente
Marco Apollonio (SS)
Ferdinando Boero (LE)
Domenico Caruso (CT)
Gaetano Ciarcia (NA) - Segretario, Tesoriere
Pierangelo Luporini (Cam)
Enzo Ottaviani (MO)
Roberto Valvassori (VA)
Natale Emilio Baldaccini (PI) – Direttore pubblicazioni

68° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana Lecce 24-27 settembre 2007, Hotel Tiziano dei Congressi

La teoria dell'evoluzione è nata dalla Zoologia e dall'Anatomia Comparata, attraverso il lavoro di **Lamarck**, **Darwin**, **Wallace**, **Haeckel**, culminando con la Sintesi Moderna capitanata da **Mayr**. In tempi recenti le indagini evoluzionistiche sono passate a livelli organizzativi sempre più bassi: dagli organismi alle cellule e da queste ai geni, con il trionfo del riduzionismo. L'analisi ha prevalso sulla sintesi. Le nostre discipline, privilegiando gli organismi, hanno ancora molto da dire sull'evoluzione, proprio per il livello organizzativo che affrontano, dando rilievo non tanto alla fattualità dei dati (l'analisi) quanto al significato ultimo dei fatti osservati (la sintesi), facendo tesoro della frase di **Dobzhansky** *Nothing in Biology Makes Sense Except in the Light of Evolution!* I tempi sono maturi per privilegiare le idee rispetto alle osservazioni fattuali, per cercare collegamenti concettuali tra tutte le anime della zoologia, dell'anatomia comparata, dell'embriologia sperimentale e della citologia. Questo al congresso di Lecce vorremmo realizzare.

Temi del congresso

Con la tradizione iniziata l'anno scorso, il Direttivo stimola proposte tematiche da parte dei soci. Rimane l'invito ai giovani ricercatori di proporre un tema per una sessione, ma l'invito viene esteso a tutti per tutte le sessioni. Le proposte dovranno arrivare a Ferdinando Boero (boero@unile.it) entro il mese di **Febbraio 2007** e dovranno essere così articolate: Titolo; Spiegazione sintetica della rilevanza del tema; Proposta di un relatore italiano da invitare per introdurre il tema; Eventuale proposta di un pacchetto di comunicazioni; Nome/i del proponente/i. Il Direttivo, a titolo di esempio, ha individuato i seguenti temi:

Diversità del comportamento migratorio: strategie, meccanismi ed evoluzione di un fenomeno

Le migrazioni sono comunissime in tutto il mondo animale. Oggi, con il cambiamento climatico, vengono chiamate migrazioni fenomeni che poco vi hanno a che fare (es. Migrazione Lessepsiana, che migrazione non è) mentre ancora non vi è accordo su cosa debba essere inteso come reale spostamento migratorio. Una riflessione generale sul fenomeno e la discussione di esempi concreti sono il tema proposto per questa sessione.

Epigenesi e interazione cellula e ambiente

In che modo l'ambiente (inteso anche come le cellule che circondano una cellula) influenza il funzionamento delle cellule? Come le informazioni "interne" alla cellula interagiscono con le informazioni ad essa "esterne"?

Tassonomia, filogenesi, evoluzione

Le specie devono essere descritte e poi ordinate in modo da ricostruirne la filogenesi, con l'identificazione dei meccanismi evolutivi che l'hanno determinata. La tassonomia è la base della teoria dell'evoluzione ma sta attraversando un periodo di crisi profonda. Come vivificarla?

Riproduzione, sviluppo, differenziamento

Fin dai tempi di Haeckel, l'ontogenesi ha avuto notevolissimo interesse evolucionistico. Con l'avvento dell'Evo-Devo questo aspetto ha assunto una nuova visibilità, diventando centrale nella biologia. La nuova teoria della biologia dello sviluppo, con la fusione di embriologia e di genetica dello sviluppo, è senz'altro uno dei temi più appassionanti delle scienze della vita.

La durata dei simposi dipenderà dal numero di comunicazioni proposte e potrà variare da mezza giornata a una giornata intera.

Poster

I poster verteranno su osservazioni fattuali, a tema libero. Un intero pomeriggio sarà ad essi dedicato, con una reception a base di prodotti regionali, in modo che gli autori possano interagire direttamente con il pubblico, di fronte ai loro lavori. Nei congressi scorsi alcune sessioni orali dei poster sono state ottime, altre hanno visto scarsissima affluenza. Questo ha comportato grande dispendio di tempo e di risorse, a fronte di poca visibilità per il lavoro fatto. Con la sessione unica tutti avranno pari opportunità di mostrare il proprio lavoro, e di discutere.

Iscrizione e prenotazioni

Il Centro Congressi dell'Hotel Tiziano è a pochi metri dall'ingresso del Centro storico di Lecce. Le informazioni su iscrizioni e prenotazioni verranno inviate con la seconda circolare (Marzo 2007), assieme ai temi delle varie sessioni congressuali.

Il Presidente
Prof. Emilio Balletto



Presidenza: prof. Emilio Balletto
Università di Torino
Dip.to di Biologia animale e dell'Uomo
via Accademia Albertina 13 10123 TORINO
Tel. 011.670-4515
Fax 090 393409
E-mail: emilio.balletto@unito.it

Sede legale: Dipartimento di Biologia animale e dell'Uomo
Università di Roma "La Sapienza"
Via dell'Università, 32 - 00185 ROMA
Partita IVA: 02065040368
C.F.: 80053130235
Web: <http://www.unionezoologica.it>

Segreteria: prof. Gaetano Ciarcia
Università di Napoli
Dip.to di Scienze Biologiche
Via Mezzocannone 8
Tel 081-2535135
E-mail: ciarcia@unina.it

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.