



« Darwin Day 2009. Concorso nazionale per Insegnanti di Scienze »

La **S.I.B.E.** (Società Italiana di Biologia Evoluzionistica), bandisce per l'anno scolastico 2008-2009 un concorso nazionale a premi per insegnanti di Scienze della scuola primaria e secondaria. Il concorso s'inserisce nel quadro delle attività che la SIBE promuove per valorizzare la professionalità degli insegnanti di Scienze biologiche e naturali. Il concorso si svolgerà con il patrocinio della **S.N.M.M.** (Società dei Naturalisti e Matematici di Modena) che intende collaborare nell'organizzazione e diffusione dell'iniziativa.

A. Tema di concorso

«L'evoluzione dei viventi: la selezione, le selezioni »

Progettare una unità didattica sulle forme di selezione di cui parla Darwin ovvero: la selezione naturale, la selezione sessuale, la selezione artificiale.

B. Tipologie di percorso didattico proponibili dai concorrenti.

I concorrenti , che potranno trattare una sola, due o tutte e tre le forme di selezione individuate da Darwin, dovranno presentare un percorso didattico da realizzare secondo una delle seguenti modalità:

- un percorso didattico *classico*, ovvero lo sviluppo del tema in concorso attraverso una esposizione ragionata degli argomenti, un approfondimento bibliografico, un arricchimento dell'itinerario con immagini, esempi, semplici esperienze, e riferendo infine le modalità di verifica e di valutazione;
- un percorso didattico da realizzare *all'esterno della scuola* attraverso il quale si possa mettere in evidenza un aspetto della selezione/ni prescelte.

Ad esempio una escursione naturalistica , la visita a un museo di storia naturale , a un giardino zoologico, a un orto botanico, a un centro di ricerca ;

- un percorso didattico basato su *attività sperimentali* centrate sul tema in concorso e realizzabili in un laboratorio scolastico o sul campo;
- un percorso didattico illustrato da una mostra di *poster, disegni, fotografie*, in cui il linguaggio grafico e figurativo utilizzato permetta di esplicitare in modo chiaro il tema in concorso;

- un percorso didattico consistente nella messa in scena di uno *spettacolo* o di una *performance* sul tema indicato;
- un percorso didattico basato sulla creazione di una *storia di fantasia*, di una *produzione musicale*, di un *gioco*, tali da illustrare e valorizzare il tema in concorso

C. Soggetti partecipanti

Possono partecipare al concorso tutti i docenti di scienze della vita e della natura delle scuole di ogni ordine e grado.

D. Modalità di presentazione dei lavori

I lavori dovranno essere inviati entro e non oltre il **31 Dicembre 2008** per via **e-mail** come **file allegati e per normale via postale** sia in **forma cartacea** che su **CD**.

Per via Mail **a entrambi** i destinatari qui di seguito indicati:

1)

All'attenzione del Prof. Marco Ferraguti
Consiglio Direttivo della SIBE
Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Biologia
Via Celoria 26/I
20133 Milano

2)

All'attenzione della Prof. Alessandra Magistrelli
Consiglio Direttivo della SIBE
Piazza Tuscolo n.5,
00183 Roma

Per via postale (forma cartacea e su CD) si può inviare anche a uno solo dei due destinatari, indicando nella mail a chi dei due s'invia il plico postale

I lavori dovranno essere corredati:

a. dalla ricevuta attestante il pagamento della tassa d'iscrizione di **10 €** versata a mezzo di bonifico bancario a:

- CASSA di RISPARMIO di ASTI Spa, Agenzia n.1, via Gardini n.1, 14100 Asti.

Coordinate bancarie :

> CIN 2:L

> ABI 06085

> CAB 10301

> C/C numero 43209

> IBAN IT62 L060 8510 3010 0000 0043 209

> Codice Fiscale della SIBE 92048830050

Attenzione! sul bonifico scrivere la causale : Partecipazione al concorso SIBE «Darwin Day 2009»

N.B. L'intera somma raccolta, e di cui si darà conto sul sito della SIBE <http://www.sibe-iseb.it/>, sarà utilizzata per l'acquisto dei premi per i vincitori.

b. Da una scheda su cui scrivere :

- indirizzo postale, numero di telefono fisso e di cellulare, indirizzo di posta elettronica, del docente;

- nome della scuola in cui il concorrente insegna, compreso l'indirizzo postale, il numero di telefono, di fax e l'indirizzo di posta elettronica della scuola .

Nel caso in cui il concorrente sia supplente o precario senza sede stabile, ometterà questa indicazione;

- breve curriculum del docente da cui risulti: il tipo di laurea, gli anni scolastici trascorsi (o i periodi di anno scolastico) in cui ha insegnato. La materia e la scuola o scuole dove ha insegnato;

- breve *abstract* del lavoro presentato;

- breve descrizione della classe o delle classi dove intende svolgere o ha svolto il lavoro presentato;

- una dichiarazione autografa da cui risulti che il lavoro presentato è originale, ideato dal concorrente e recente , ovvero da realizzarsi nell'anno scolastico 2008/09 o realizzato non prima dell'anno scolastico 2006/07.

E. Premi e premiazione

Si prevedono **tre categorie di concorrenti** : la categoria degli insegnanti di *scuola elementare*; la categoria degli insegnanti di *scuola media*; la categoria degli insegnanti di *scuola superiore*.

Per ogni categoria si prevede un primo e un secondo premio.

Primi premi per tutte e tre le categorie consisteranno in un buono-acquisto di libri scientifici di biologia e scienze naturali utili per l'aggiornamento e per la didattica

Secondi premi per tutte e tre le categorie consisteranno in un abbonamento annuale ad una delle seguenti riviste scientifiche *Le Scienze, Darwin, Sapere, Newton, National Geographic*.

Inoltre i lavori dei docenti vincitori saranno

a) pubblicati sul sito nazionale della SIBE

b) presentati nel corso della Mostra sull'Evoluzione biologica che aprirà a Modena nell'autunno 2009 (data da definire) a cura della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena

A tutti i concorrenti verrà inviato un attestato di partecipazione al concorso.

La premiazione avrà luogo a Roma, in data da definire al più presto, nel corso della Mostra "Darwin 1809- 2009" (Palazzo delle Esposizioni 3 Febbraio- 3 Maggio 2009), alla presenza dei Presidenti della SIBE e della SNMM e, compatibilmente con i loro impegni, dei Professori Niles Eldredge e Ian Tattersall.

Ai colleghi vincitori sarà rimborsato il viaggio AR .

F. Commissione giudicatrice

La Commissione sarà costituita da: docenti di scuola elementare, media, superiore, ricercatori e docenti universitari di Biologia evoluzionistica.

Il giudizio della Commissione sarà espresso con un voto in ventesimi sulla base dei seguenti quattro criteri di pari valore:

- pertinenza del lavoro presentato col tema di concorso (max 5)
- valore didattico (max 5)
- originalità (max 5)
- trasferibilità del lavoro presentato in altri tipi di scuola e di contesti didattici (max 5)

Il giudizio della Commissione è inappellabile e i lavori presentati non saranno restituiti.

A cura di *Alessandra Magistrelli*, membro del Consiglio Direttivo della SIBE
([almagistrelli @tiscali.it](mailto:almagistrelli@tiscali.it) e/o alessandra.magistrelli0@gmail.com)