

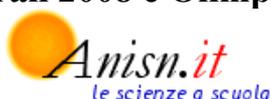
Ufficio Scolastico Regionale
per le Marche



ASSOCIAZIONE
NAZIONALE INSEGNANTI
SCIENZE NATURALI



Olimpiadi delle Scienze Naturali 2008 e Olimpiadi Internazionali di Biologia



FASE REGIONALE- MARCHE
LICEO SCIENTIFICO "ENRICO MEDI" - SENIGALLIA (AN)
8 APRILE 2008

Indicazioni operative

Le prove di selezione regionale per le Olimpiadi delle Scienze 2008 si svolgeranno presso il Liceo Scientifico "Medi" a partire dalle ore 10.00 dell'8 aprile 2008.

Le delegazioni dei vari Istituti saranno accolte a partire dalle ore 8.00 .

Il docente accompagnatore provvederà a consegnare al prof. Daniele Sordoni, responsabile regionale, la lista degli studenti effettivamente presenti alla prova, con l'eventuale annotazione, sottoscritta dal Dirigente Scolastico dell'Istituto partecipante, degli alunni sostituiti all'ultimo momento, per validi motivi, con altri studenti comunque selezionati con la prova d'Istituto.

Ogni partecipante dovrà essere munito di valido documento di riconoscimento, in alternativa il Docente accompagnatore potrà esibire dichiarazione del Dirigente Scolastico che attesti l'identità degli studenti partecipanti.

Gli studenti verranno ripartiti in modo casuale nelle aule destinate allo svolgimento della prova; dopo che il docente designato all'assistenza alle prove avrà provveduto ad identificare i partecipanti, verrà dato il via alla prova stessa.

La prova per il biennio avrà la durata di 80 minuti.

La prova per il triennio avrà la durata di 100 minuti.

Ogni partecipante non potrà lasciare l'aula prima del termine della prova.

Coloro che avessero particolari problematiche di ordine sanitario dovranno produrre apposito certificato medico.

E' fatto divieto di recare con se telefoni cellulari, radiorecettori o altre apparecchiature simili pena l'allontanamento dalla prova.

Una volta terminata la prova ogni partecipante abbandonerà l'aula e raggiungerà il proprio docente accompagnatore.

Lo studente dovrà consegnare il solo foglio risposte al docente assistente.

I risultati saranno resi noti, salvo imprevisti, entro il 15 aprile 2008, con pubblicazione sul sito www.liceomedi-senigallia.it e successiva comunicazione via fax e e.mail

Come raggiungere il Liceo “Medi”

Il Liceo Scientifico “Medi” si trova nelle immediate vicinanze della stazione ferroviaria di Senigallia con ingressi in Viale IV Novembre 21 e in Piazza Toti.

Per chi raggiunge la sede in treno: saranno comunque presenti degli alunni guida, ma per ogni eventualità, utilizzando il sottopassaggio di fronte alla stazione recarsi di fronte alla Rocca Roveresca, quindi seguire il marciapiede in direzione sud (verso Ancona –Senß Hotel) fino a raggiungere un secondo sottopassaggio (di fronte al Senß Hotel) che permetterà di raggiungere l'incrocio con Viale IV Novembre di fronte alla sede del Liceo.

Per chi raggiunge la sede con autobus di linea: scendere in Piazza Diaz, quindi imboccare la prima via alberata sulla destra della Piazza, via che porta in Piazza Toti dove si trova il secondo ingresso del liceo.

Per chi raggiunge la sede in pullman : uscita autostradale Senigallia quindi seguire la direzione Ancona - centro fino a raggiungere Viale IV Novembre, percorrerlo per circa metà fino a raggiungere il secondo semaforo (all'altezza della Oviessa) e proseguire per la via immediatamente a destra di viale IV Novembre che porta in Piazza Toti e quindi al Liceo.

I sigg. docenti accompagnatori saranno ospiti del Liceo “Medi” e dell’ANISN Marche durante lo svolgimento delle prove.

Si coglie l'occasione per ricordare che Le Olimpiadi delle Scienze Naturali perseguono i seguenti obiettivi:

- fornire agli studenti un'opportunità per verificare le loro inclinazioni e attitudini per lo studio e la comprensione dei fenomeni e dei processi naturali;
- realizzare un confronto tra le realtà scolastiche delle diverse regioni italiane;
- individuare nella pratica un curriculum di riferimento per le scienze naturali, sostanzialmente condiviso dalla variegata realtà delle scuole superiori italiane;
- confrontare l'insegnamento delle scienze naturali impartito nella scuola italiana con l'insegnamento impartito in altre nazioni, in particolare quelle europee;
- avviare, alla luce del confronto effettuato con realtà scolastiche estere, una riflessione sugli eventuali aggiustamenti da apportare al curriculum di riferimento.

La partecipazione a questa edizione delle Olimpiadi delle Scienze Naturali assume un particolare significato anche in considerazione dei seguenti due aspetti:

1) Il Ministero della Pubblica Istruzione con la Direttiva n. 65 del 26.07.2007 registrata alla Corte dei Conti e pubblicata sul sito del MPI in data 18 settembre 2007, ha disposto il riconoscimento e la valorizzazione delle eccellenze ottenute dagli studenti. In particolare l'articolo 4 prevede l'istituzione di un apposito Albo Nazionale contenente i nominativi degli alunni che hanno ottenuto risultati di eccellenza. Nell'Albo saranno inclusi anche *“gli studenti che sono risultati vincitori di competizioni scolastiche di livello particolarmente elevato: olimpiadi nelle varie discipline scolastiche, certamina, competizioni nazionali”*.

2) A partire da quest'anno l'Italia parteciperà anche alle Olimpiadi Internazionali di Biologia (I-BO - International Biology Olympiad) che si svolgeranno a Mumbai in India dal 13 al 20 luglio 2008.

Lo strumento utilizzato per lo svolgimento delle selezioni regionali delle Olimpiadi di Scienze è una prova scritta costituita da un questionario articolato in domande strutturate, da svolgere in un tempo rigorosamente prefissato. Le batterie di quesiti sono costituite da domande a scelta multipla a 5 alternative, ma potranno contenere anche alcune domande aperte a risposta univoca. La prova utilizzata per la selezione nazionale è simile a quella regionale, ma potrà contenere anche domande di tipo aperto al fine di saggiare le capacità logico- argomentative degli studenti.

Sono previste due distinte categorie per il biennio e per il triennio. La prova per il biennio consisterà in quesiti di scienze della terra e di scienze della vita, quella per il triennio in domande esclusivamente di biologia. Alcuni esempi di prove utilizzate per le selezioni regionali e per la selezione nazionale degli anni precedenti sono reperibili nel sito www.anisn.it. Sul sito sono reperibili e scaricabili le prove degli anni precedenti

Lo svolgimento delle Olimpiadi di Scienze si articola nelle seguenti fasi:

- a) **fase d'istituto:** da effettuare entro il **19 marzo 2008** utilizzando materiale specificamente predisposto dai docenti dell'istituto.
- b) **fase regionale:** si effettuerà l'**8 aprile 2008** contemporaneamente in tutta Italia in un'unica sede per ogni regione. Ad essa saranno ammessi gli studenti primi classificati di ogni istituto di quella regione.
- c) **fase nazionale:** si svolgerà **domenica 4 maggio 2007** e riguarderà i primi classificati in ogni regione. I primi classificati a livello nazionale saranno premiati nel corso di una manifestazione di rilevanza nazionale.
- d) **fase di allenamento alla gara internazionale:** riguarderà i primi 10 studenti classificati della graduatoria nazionale della categoria triennio: essi parteciperanno ad una settimana di preparazione residenziale intensiva sia su approfondimenti teorici che attività sperimentali. Il periodo di svolgimento è previsto tra la seconda metà di maggio e la fine dell'anno scolastico. Al termine si effettuerà una ulteriore selezione che porterà all'individuazione della Squadra Olimpionica 2008 (4 partecipanti).
- e) **fase internazionale:** si svolgerà a Mumbai in India dal 13 al 20 luglio 2008. Ad essa parteciperà la delegazione italiana, costituita dai 4 studenti selezionati alla fine della fase di allenamento e da un gruppo di docenti accompagnatori. Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti accedendo al sito http://www.anisn.it/insegnanti_rispondono.php dove sono disponibili i link ai siti delle Olimpiadi Internazionali, nonché informazioni sulle prove assegnate ed indicazioni per la preparazione alle gare.

E' possibile aderire all'iniziativa entro il **29 febbraio 2008** compilando il form reperibile all'indirizzo www.anisn.it o la scheda di adesione (Allegato 1). Quest'ultima va inviata per e-mail, insieme con la copia della ricevuta dell'avvenuto versamento, all'indirizzo di posta elettronica del responsabile regionale della regione in cui ha sede la scuola (Allegato 2). Alternativamente è possibile inviare la scheda per posta. Si allega al presente bando (Allegato 3) anche una lettera di accompagnamento al bando.

Le scuole che aderiranno all'iniziativa dovranno versare una quota di iscrizione di euro **52,00** (cinquantadue/00) sul c.c.p. n. 56852122 intestato ad *Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali OnLine*. Il termine per l'effettuazione del versamento è improrogabilmente fissato al **29 febbraio 2008**.

Limitatamente all'anno di partecipazione alla gara, la quota dà diritto a:

1. ricevere informazioni su tutte le iniziative promosse dall'ANISN a livello nazionale,
2. ricevere per l'anno 2008 la rivista dell'associazione "Le Scienze Naturali nella scuola".

A cura dei responsabili regionali dell'ANISN, alle scuole aderenti saranno fornite via e-mail tutte le notizie necessarie per la partecipazione alla gara.

Roma, 4 ottobre 2007

per il gruppo di coordinamento nazionale
Prof. Vincenzo Boccardi

Alla presente comunicazione sono allegati i moduli per la comunicazione dei nominativi degli studenti partecipanti alla selezione Marche. Tali moduli devono riportare 12 nominativi nel caso in cui ogni Istituto partecipi per una sola categoria (biennio o triennio), mentre 8 sono i nominativi per modulo laddove l'Istituto partecipi ad entrambe le categorie (max 16 studenti complessivi). I moduli devono essere rispediti per e-mail a daniele.sordoni@virgilio.it e/o a dirigente.padalino@provincia.ps.it (è preferibile il doppio invio) inserendo la richiesta di conferma di lettura entro e non oltre le ore 10.00 di sabato 29 marzo 2008. Solo in caso di estrema necessità il modulo può essere inviato anche via fax allo 0721837567

Per comunicare con il referente prof. Daniele Sordoni telefonare allo 33957565711 oppure allo 071 2864146 o 0721801439

Per comunicare con il Liceo Medi telefonare allo 07163814

ONDE EVITARE PROBLEMI EMERSI NELLE PASSATE EDIZIONI SI PREGA DI PRESTARE ATTENZIONE NEL COMPILARE IL MODULO INSERENDO I NOMINATIVI DEI PARTECIPANTI NELLA SEZIONE CORRISPONDENTE ALLA PROPRIA CATEGORIA NON CONFONDENDO BIENNIO E TRIENNIO .

Cordialmente
Il referente regionale
Prof. Daniele Sordoni

Marche	Daniele Sordoni	daniele.sordoni@virgilio.it dirigente.padalino@provincia.ps.it tel 071/28.64.146 cell 3395765711 fax 0721837567	Liceo Scientifico "Medi" Viale IV Novembre 21 60019 Senigallia (AN)
--------	-----------------	--	---

"Il gioco è un esempio di interazione e integrazione delle diversità. L'incontro fra sistemi differenti di regole (giochi, appunto) non implica una scelta esclusiva, ma una sintesi inclusiva, irriducibile agli elementi precedenti e proprio per questo semplice ed efficiente. Il cambiamento, cioè l'innovazione imprevista e sottile dei contesti dati, trova nel gioco un modello privilegiato".
Gregory Bateson, "Questo è un gioco", Milano, R. Cortina, 1996.

Care Colleghe e cari Colleghi,
la definizione che Gregory Bateson dà del gioco ci è sembrata una cornice particolarmente appropriata per le Olimpiadi delle Scienze Naturali. Numerosi sono i fatti che lo confermano:

- in questi anni il numero delle scuole che hanno aderito all'iniziativa è andato progressivamente aumentando, segno che essa è stata gradita;
- gli studenti degli istituti tecnici e professionali hanno interagito con quelli dei licei, vivendo un'esperienza di scambio fruttuosa e stimolante anche al fine del loro rendimento scolastico;
- i vincitori sono risultati appartenere a tutti gli indirizzi della scuola secondaria superiore: a volte si sono sorpresi loro stessi dell'imprevista vittoria.

Le Olimpiadi delle Scienze Naturali dimostrano pertanto che nella scuola italiana, nonostante tutto, vi sono insegnanti e studenti che hanno voglia di "mettersi in gioco", che "giocano insieme" che, anche se non tutti arrivano al traguardo finale, è possibile "essere squadra", "fare classe", assumendo in modo attivo i ruoli istituzionali di docenti e di allievi.

La gara, proprio perché è vissuta come "un gioco", "una prova", può costituire un ingrediente fondamentale della relazione educativa, poiché induce la cooperazione non solo tra i docenti, ma anche tra gli allievi, i soli che hanno il potere di rendere il ruolo dell'insegnante riconosciuto e riconoscibile.

E' una sfida che vale la pena cogliere: le Olimpiadi, infatti, come tutti i giochi, si muovono in un contesto di libertà (dai manuali e dai "programmi" nella loro accezione più negativa), di creatività e di regole.

Le prove sono il frutto dell'esperienza nell'insegnamento e nella ricerca didattica maturata negli anni dagli stessi docenti in seno all'Anisn. Le domande, rifacendosi al metodo costruttivista, tentano di veicolare nella scuola lo spirito della ricerca, il suo habitus e la sua stessa creatività, prevedendo un approccio allo studio dei fenomeni secondo diversi punti di vista, incrociando le discipline per leggere i loro diversi contributi e allenando il pensiero divergente in un'ottica di de/ricostruzione del "senso" del fenomeno esaminato. La visione delle Scienze Naturali che emerge in tal modo è quella di un sapere complesso, vissuto però in un gioco di libertà dove insegnanti e studenti, tutti insieme, possono provare a cambiare le consuete "regole del gioco".

Per non creare frustrazioni si è pensato di diversificare il formato e la struttura dei quesiti, da quello più consueto a quello del problem solving, in modo da mettere in grado tutti i partecipanti di affrontare con dignità la gara e di far nascere negli studenti e nei loro docenti la voglia di cambiamento.

I docenti di scienze naturali, grazie alle Olimpiadi, si stanno a poco a poco spontaneamente organizzando su tutto il territorio nazionale come una comunità di **docenti ricercatori**: quanto più le Olimpiadi si arricchiranno di esperienza e di sentire comune, esse potranno diventare una gara ottimale, il risultato di uno sfondo ampiamente condiviso. Vi invitiamo quindi a partecipare alle Olimpiadi delle Scienze Naturali del 2008 chiedendovi di "mettervi in gioco". Nel sito dell'associazione (www.anisn.it) troverete, insieme con il nuovo bando, alcune delle prove delle precedenti edizioni, alcune linee guida ed i principi ispiratori per la formulazione, la struttura ed il formato dei quesiti.

Nel salutarvi cordialmente, vi auguriamo buon lavoro.