



Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali ANISN Sezione PIEMONTE
NOTIZIARIO N° 142

OTTOBRE 2015

CORSI DI FORMAZIONE DEL POLO SID IBSE DI TORINO

Il 16 ottobre 2015 inizia il terzo corso di formazione nell'ambito del progetto SID IBSE, in collaborazione con l'Accademia delle Scienze di Torino, il Museo Regionale di Scienze Naturali, l'ANISN Nazionale e il MIUR che fanno parte del polo torinese per tale progetto. Finalità principale del corso è quella di presentare ai docenti la metodologia IBSE nell'ambito della didattica delle scienze in tutta la fascia dell'obbligo, dall'elementare al primo biennio della secondaria superiore. Il corso è aperto a tutti gli insegnanti, ma coinvolge particolarmente coloro i quali vogliono sperimentare un modulo IBSE

Giunti al terzo anno presenteremo un percorso articolato in cui verranno ancora presentati gli **elementi di base dell'IBSE a coloro che non conoscono ancora tale pratica didattica e i moduli già sperimentati in classe dalle trainer piemontesi, ad essi si aggiungeranno altri moduli didattici nuovi e messe in situazione con simulazione di attività in classe con i corsisti.**

Ad esso si affiancherà un percorso di scienze della Terra secondo la metodologia dell'IBSE. Le scienze della Terra sono ancora poco sperimentate con tale approccio e volevamo provarci. Il percorso dal titolo **“Dallo studio della geografia fisica all'interpretazione del paesaggio: idee e strumenti per una programmazione annuale secondo un approccio inquiry-based”** più dedicato ai docenti dell'ultima fascia dell'obbligo.

Le informazioni sulle date degli incontri, sui relatori, sul programma generale si trovano nel pieghevole allegato. Gli incontri si terranno presso l'Accademia delle Scienze a Torino in Via Maria Vittoria 3. E' necessario iscriversi preventivamente entro il **13 ottobre 2015** inviando una mail a Cinzia Fiussello anisnpiemonte@gmail.com o telefonando al Centro Didattico del MRSN 011.4326307/6337, specificando se si è soci ANISN. **In occasione degli incontri sarà possibile già iscriversi all' ANISN Piemonte per il 2016.**

CORSO DI FORMAZIONE DAI BANCONI DEL LABORATORIO AI BANCHI DI SCUOLA. UNO SGUARDO SULLE NUOVE FRONTIERE DELLA BIOLOGIA

Lo scorso anno abbiamo chiesto a tutti soci attraverso un questionario quali corsi avrebbero voluto fossero organizzati dall'associazione. Gli esiti di tale indagine guideranno il direttivo piemontese e il comitato scientifico nel progettare in questi anni l'attività di aggiornamento e formazione. Il tema più richiesto dai soci è stato quello delle nuove frontiere della biologia e delle biotecnologie. **Il 21 ottobre 2015** inizia il corso di formazione **DAI BANCONI DEL LABORATORIO AI BANCHI DI SCUOLA. UNO SGUARDO SULLE NUOVE FRONTIERE DELLA BIOLOGIA** in collaborazione con il MRSN. Abbiamo chiesto ai relatori, tutti esperti dell'ITT (Istituto Italiano di Tecnologia) di Milano, di proporci un assaggio delle loro ricerche e di aiutarci a riflettere sulle ricadute delle nuove conoscenze della biologia nella didattica delle scienze nei diversi ordini di scuola, per costruire un curriculum verticale. Tale riflessione sarà oggetto di un pomeriggio dedicato. Coronamento del corso sarà la visita dell'ITT a Milano.

Le informazioni sulle date degli incontri, sui relatori, sul programma generale si trovano nel pieghevole allegato. Gli incontri si terranno presso l'ISS Copernico-Luxemburg di Torino in corso Caio Plinio 2 a Torino.

E' necessario iscriversi preventivamente entro il **14 ottobre 2015** inviando una mail a Elena Tibaldi tibaldi.elena@gmail.com o telefonando al Centro Didattico del MRSN 011.4326307/6337, specificando se si è soci ANISN. **In occasione degli incontri sarà possibile già iscriversi all' ANISN Piemonte per il 2016.**

Ricordo che gli interventi dei relatori e le esperienze di laboratorio del corso *Insegnare scienze della Vita e della Terra con la matematica* sono raccolti nell'area riservata ai soci sul nostro sito <http://piemonte.anisn.it/>

REVISIONE CLASSI DI CONCORSO

Il MIUR ha proposto una revisione delle classi di concorso, degli insegnamenti previsti e dei titoli e dei crediti di accesso. In particolare la classe A060 diventata A050 (scienze naturali: biologia, chimica e scienze della Terra). da un lato mantiene i classici insegnamenti di biologia, chimica e scienze della Terra, ma perde quelli atipici come la geografia e la fisica nelle scienze della materia. Mentre per la A028 (matematica e scienze nelle medie, già A059)), pare rientrato il tentativo di separare la matematica (da dare solamente ai matematici insieme alla fisica) dalle scienze naturali. La revisione è oggetto dell'attenzione del direttivo Nazionale che ha un proprio membro nel gruppo di lavoro ministeriale. I Presidenti di sezione e il MIUR riceveranno un documento in merito da parte del Nazionale che gireremo poi ai soci.

USCITE NATURALISTICHE E SETTIMANA DEL PIANETA TERRA

Vi ricordiamo in ottobre le proposte dal GEODIDALAB a IVREA, in occasione della Settimana del Pianeta Terra, il Prof. Franco Gianotti del Dipartimento di Scienze della Terra di Torino condurrà tre escursioni a tema geologico nell'Anfiteatro Morenico di Ivrea. Contatti: Franco Gianotti 338 9014515 franco.gianotti@unito.it, www.ecomuseoami.it

- domenica 18 ottobre: DAI BALMETTI DI BORGOFRANCO D'IVREA ALL'ANELLO DEL LAGO NERO
- domenica 25 ottobre: DAL LAGO SIRIO AL LAGO PISTONO ATTRAVERSO LE TERRE BALLERINE
- sabato 24 ottobre: PASSEGGIATA GEOLOGICA DAL CASTELLO DI MASINO ALLA PERA CUNCA

Vi invitiamo comunque ad andare a visitare il sito web <http://www.settimanaterra.org/> su cui potrete trovare numerosi altri eventi organizzati in Piemonte e in tutta Italia. In caso di pioggia, il 25 ottobre mattina sarà comunque proposta una conferenza/dibattito sul tema "l'Anfiteatro morenico d'Ivrea e le attività per promuoverlo" nella sala conferenze del Parco della Polveriera di Ivrea (Via Lago San Michele 15).

Ricordiamo qui, anche se tardi per iscriversi, (i soci sono stati avvistati via e-mail) l'escursione di due giorni con la vista guidata al MUSE, il Museo delle scienze di Trento e alle orme dei dinosauri ai Lavini di Marco il **10 e 11 Ottobre 2015** organizzata dalla Société de la Fleure Valdotaïne, che ha proposto all'ANISN Piemonte di estendere l'invito ai propri soci.

MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI DEL PIEMONTE

Come ricordate in data 3 agosto 2013 l'esplosione di una bombola di gas del sistema antincendio all'interno del Museo Regionale di Scienze Naturali ha comportato danni tali da determinare la chiusura temporanea al pubblico della struttura e l'inagibilità degli uffici per i dipendenti. I danni sono stati limitati e le collezioni e i nuovi allestimenti sono salvi. Attualmente i danni strutturali sono stati riparati e a breve partiranno i lavori di messa in sicurezza. Salutiamo il nuovo dirigente preposto, la dott.ssa Marisa Long, augurandogli un proficuo lavoro. Gli operatori didattici del museo non stanno inoperosi e l'attività didattica del Museo prosegue in esterno presso le scuole. Per informazioni contattare il Centro Didattico ai numeri 011.4326307/6334/6337.

SITO DELL'ANISN PIEMONTE

Il sito dell'ANISN Piemonte è andato via via arricchendosi negli ultimi due anni. All'indirizzo piemonte.anisn.it potete trovare, oltre alle informazioni aggiornate su corsi e iniziative varie, i resoconti delle attività e delle uscite della nostra sezione e alcuni suggerimenti e strumenti per la didattica delle scienze naturali. In particolare, con il permesso degli autori, inseriamo alcuni materiali dei nostri corsi di formazione consultabili da tutti, mentre mettiamo nell'area riservata ai soci una parte più cospicua di essi. La curatrice del sito è Laura Iguera (liguera@tiscalinet.it) alla quale potete proporre presentazioni multimediali, video, attività da svolgere in laboratorio e in campo, suggerimenti di letture, risorse sul web, segnalazioni di iniziative, ecc. **Non esitate a farle pervenire nuove idee!**

AGGIORNAMENTO DATI SOCI E INVIO AVVISI PER POSTA ELETTRONICA

Tutti i soci piemontesi sono invitati ad informare la segreteria nel caso in cui vi siano variazioni nei propri dati, mandando una e-mail o scrivendo una lettera (via Val Della Torre 36, 10149 Torino) al tesoriere Cinzia Fiussello anisnpiemonte@gmail.com.

In particolare è opportuno comunicare ed aggiornare il proprio indirizzo di posta elettronica poiché spesso vengono inviate informazioni esclusivamente in forma telematica, non potendo produrre e spedire un notiziario per ogni comunicazione. L'aggiornamento ci permetterà di contattare ciascuno rapidamente e, se necessario, in modo selettivo per scuola di appartenenza. Inoltre, è possibile ricevere il notiziario solo in forma digitale, al proprio indirizzo di posta elettronica, comunicandolo alla segreteria. Inoltre, coloro che non comunicano l'indirizzo mail non potranno accedere all'area riservata dei siti dell'ANISN Nazionale e del Piemonte.

Ricordiamo che è possibile ricevere il notiziario solo in forma digitale, al proprio indirizzo di posta elettronica, comunicandolo espressamente alla segreteria; chi non comunica alcuna preferenza, continuerà a ricevere sia il cartaceo che il digitale, chi ha già optato per il digitale non occorre che comunichi più nulla, a meno che non intenda tornare a ricevere il cartaceo.

ISCRIZIONE ALL'AREA RISERVATA AI SOCI NAZIONALE

Invitiamo, inoltre, tutti i colleghi (in regola con la quota annuale) **ad iscriversi all'area riservata ai soci nazionale** che si va arricchendo di documenti importanti. E' semplice **come spiegato nel nuovo sito nazionale stesso** <http://www.anisn.it/nuovosito/registrazione-nuovo-utente/> ed è un altro buon motivo per iscriversi all'associazione, ci sono dentro anche alcune prove dei giochi e delle olimpiadi e verrà implementata spero anche con i contributi dei soci.

L'iscrizione invece alla mailing list nazionale, che si può effettuare su <http://lists.anisn.it/mailman/listinfo/listasoci> e inserendo i dati personali sulla scheda, permette di ricevere anche la newsletter di **Tuttoscuola**, rivista per insegnanti.

QUOTA ASSOCIATIVA

La quota associativa per il **2016** è di **30 euro**. Il rinnovo può essere effettuato, a partire da ottobre, fino a marzo 2016. Ricordiamo che, dallo scorso anno, i corsi sono gratuiti e riservati ai soci, quindi è necessario essere in regola con la quota associativa per potervi partecipare. Inoltre, solo ai soci in regola con la quota saranno inviate le riviste nazionali. Ricordiamo ancora che per carenza di fondi il Museo Regionale di Scienze Naturali non spedisce più in omaggio ai soci piemontesi dell'ANISN la rivista Piemonte Parchi a partire dal gennaio 2011. L'abbonamento annuale a Piemonte Parchi costa solo 16 Euro.