



Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali ANISN Sezione PIEMONTE
NOTIZIARIO N° 143 **APRILE 2016**

CONVEGNO NAZIONALE ANISN E ASSEMBLEA DEI SOCI DELL'ANISN PIEMONTE

Il prossimo convegno nazionale dell'ANISN si terrà a Foligno dal 28 al 31 agosto 2016. I Soci riceveranno la relativa comunicazione per poter iscriversi e partecipare. Contestualmente verranno effettuate le elezioni del nuovo direttivo nazionale. I soci dell'ANISN Piemonte sono chiamati all'assemblea annuale per discutere la politica nazionale e locale dell'associazione, le candidature al direttivo nazionale, le future attività della sezione piemontese, il bilancio consuntivo 2015 e preventivo 2016, in data **19 maggio 2016 alle ore 15.00** presso l'IIS *Copernico-Luxemburg* di Torino, corso Caio Plinio 2.

NUOVE CLASSI DI CONCORSO

Con la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale è entrato in vigore, il 23 febbraio scorso, il DPR n.19 del 14-02-2016: Regolamento recante disposizioni per la razionalizzazione ed accorpamento delle classi di concorso a cattedre e a posti di insegnamento (G.U. Serie Generale n.43 del 22-2-2016, che revisiona le classi di concorso per l'insegnamento nella scuola secondaria, gli insegnamenti previsti e i relativi titoli di accesso.

In particolare la classe ex A060, diventata **A-50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)**, da un lato mantiene i classici insegnamenti di biologia, chimica e scienze della Terra (pur non nominando più inspiegabilmente tale disciplina) e ottiene le Scienze Integrate Chimica e le Scienze Integrate Fisica nel Tecnico Tecnologico, ma perde quelli atipici come la geografia e la fisica nelle scienze della materia negli istituti tecnici e professionali. Mentre per la **A-28 (matematica e scienze, già A059)**, è rientrato il tentativo di separare la matematica (da dare solamente ai matematici insieme alla fisica) dalle scienze naturali, ma per quanto riguarda i titoli di accesso vi è un fortissimo squilibrio in termini di crediti universitari a favore della matematica e della fisica. Ciò renderà molto difficile l'accesso a tale classe ai laureati in scienze naturali, scienze biologiche e scienze geologiche, mentre ai matematici invece è richiesto un piccolo allargamento in termini di crediti nell'area chimico-biologico-geologica. Un'analisi approfondita per le classi di concorso che interessano i soci (ex 60/A, 59/A, 57/A, 54/A e 40/A) è pubblicata sul sito nazionale dell'ANISN a cura di Attilio Pasqualini.

Le decisioni prese fotografano bene, purtroppo, la gerarchia interna delle discipline scientifiche presso i decisori politici.

DISPONIBILITÀ PER INTERVENTO IN CLASSE

La nostra socia Matilde Mundula è all'ultimo anno del suo dottorato in Scienze dell'Educazione e sta svolgendo una ricerca sull'educazione allo sviluppo sostenibile. Poiché non è impegnata con l'insegnamento, fino alla fine del 2016 ha la possibilità di offrirvi un intervento sul tema della "sostenibilità" presso le nostre scuole, o con una lezione interattiva in classe o con una lezione di carattere più informativo, destinata ai docenti che ne siano interessati. L'intervento sarà proposto senza costi per la scuola, ma come attività della sezione Piemonte dell'ANISN. Chi fosse interessato può rivolgersi a Matilde, scrivendole all'indirizzo email matilde.mundula@gmail.com o matilde.mundula@unito.it per avere informazioni ed eventualmente concordare l'attività.

In particolare i temi offerti sono i seguenti: evoluzione del concetto di sviluppo sostenibile; concetti che caratterizzano il quadro teorico dello sviluppo sostenibile, presentati in forma divulgativa (impronta ecologica, impronta idrica, *environmental space*, prisma della sostenibilità, confini planetari, ciambella della sostenibilità, ruota della fortuna di Griggs e cubo di Griggs, NEXUS *Water-Food-Energy*); caratteristiche dell'*educazione allo sviluppo sostenibile*: quali devono essere i *must* di un percorso; come affrontare lo studio di un caso reale, dal punto di vista dell'idea di sviluppo sostenibile, trattandolo quindi secondo le prospettive ambientale, sociale, economica, istituzionale; come valutare un percorso: esempio di un test semi-strutturato (che valuta processi cognitivi, metacognitivi, atteggiamenti, condotte, valori), comprendente diverse tipologie di esercizi con chiave di correzione.

PREMIAZIONE DELLE OLIMPIADI

Il 22 marzo 2016 si sono svolte le prove delle Olimpiadi delle Scienze Naturali a Torino presso l'IIS *Avogadro*. Hanno partecipato ben 18 scuole e 120 allievi. Venerdì 1 aprile si sono tenute invece le regionali dei giochi delle Scienze Sperimentali presso la SMS *Nievo Matteotti*, con i finalisti di 6 scuole con 150 allievi. Ringraziamo ancora le rispettive socie referenti Laura Cugudda e Gabriella Capecchi. La premiazione delle Olimpiadi delle Scienze Naturali e dei Giochi delle Scienze Sperimentali 2016 avverrà il giorno **19 maggio 2016 orario 16,30 – 17.30** presso l'IIS *Copernico-Luxemburg* di Torino, corso Caio Plinio 2 in coda all'Assemblea dei soci.

CORSI DI FORMAZIONE DEL POLO SID IBSE DI TORINO

Il **17 maggio 2016** presso l'Accademia delle scienze di Torino vi sarà l'ultimo incontro del 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. Durante l'incontro verranno presentate le unità didattiche provate in classe dopo aver seguito il corso.

Quest'anno si è affiancato 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. Le proposte dei relatori sono state molto interessanti e molto appassionante l'uscita finale del corso nella collina torinese per il taglio naturalistico unito alle recenti interpretazioni di molte forme collinari in termini di terrazzi fluviali sospesi sulla pianura sottostante, segni della dinamica di sollevamento e spostamento

verso nord del fronte appenninico. **Tutti materiali portati dai relatori sono presenti sull'area riservata del sito dell'ANISN Piemonte** <http://piemonte.anisn.it/>

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 hanno guidato e 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, in effetti il corso di formazione **DAI BANCONI DEL LABORATORIO AI BANCHI DI SCUOLA. UNO SGUARDO SULLE NUOVE FRONTIERE DELLA BIOLOGIA** in collaborazione con il MRSN è stato molto partecipato. I relatori, tutti esperti dell'ITT (Istituto Italiano di Tecnologia) di Milano, ci hanno proposto un meditato assaggio delle loro ricerche. Il coronamento del corso con la vista dell'ITT a Milano del 24 marzo scorso è stato molto stimolante. **Ricordo che gli interventi dei relatori sono raccolti nell'area riservata ai soci sul nostro sito** <http://piemonte.anisn.it/>

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, svolti i lavori di messa in sicurezza ed individuato il nuovo dirigente preposto, la dott.ssa Marisa Long. Il museo dovrebbe riaprire al pubblico e restituire così anche alla sezione piemontese la sua sede nel prossimo autunno. 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 <http://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 dovete rivolgervi per avere i riferimenti per accedere all'area riservata del sito** e 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, 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 e SEGNALAZIONE MANCATO ARRIVO RIVISTE

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. Alcuni soci lamentano di non avere ricevuto le pubblicazioni dell'associazione. **La quota associativa può essere inserita tra le spese della carta del docente, quindi è bene che ciascuno conservi la relativa ricevuta**. Per chi effettua il pagamento tramite bonifico, la ricevuta viene spedita con il primo notiziario emesso. Inoltre, solo ai soci in regola con la quota saranno inviate le riviste nazionali. Poiché alcuni soci **lamentano di non avere ricevuto** le ultime pubblicazioni dell'associazione (l'ultimo numero delle rivista *Le scienze naturali nella scuola* è il n°53) o di non riuscire ad accedere all'area riservata, invitiamo a **segnalare** questo o altri disguidi alla tesoriera **Cinzia Fiussello** anisnpiemonte@gmail.com, in modo da sollecitare in merito il nazionale.