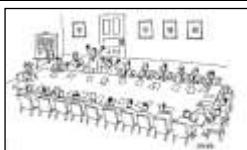




Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali ANISN Sezione PIEMONTE
NOTIZIARIO N° 146

LUGLIO 2018

Assemblea dei soci del Piemonte



Il 22 Maggio 2018, nell'aula magna dell'IIS *Avogadro* di Torino si è svolta l'Assemblea dei soci ANISN della Sezione Piemonte. La tesoriera Cinzia Fiussello, ha illustrato il bilancio consuntivo del 2017, evidenziando il fatto che le entrate, ormai, sono ridotte alle sole quote, non potendo chiedere un contributo per la partecipazione ai corsi. per il 2018 non sono previsti corsi particolarmente onerosi: è già stata effettuata l'uscita al Lago d'Iseo, ma per l'Associazione non ha rappresentato una spesa eccessiva poiché è stata pagata solo la guida alle Torbiere del Sebino. L'assemblea approva il bilancio consuntivo 2017 e preventivo 2018 all'unanimità.

Per il prossimo anno scolastico è prevista l'organizzazione di un corso autunnale sull'energia, nelle sue varie sfaccettature: sono già stati contattati i relatori e impostato l'impianto del corso. La scelta dell'argomento del corso, sottolinea il presidente, rispecchia ancora il risultato del sondaggio proposto ai soci due anni fa.

La seconda proposta è una giornata di confronto e riflessione dedicata alle esperienze di alternanza scuola-lavoro (ASL) legate all'insegnamento di scienze naturali e aperta a tutti gli insegnanti interessati. Infine, il presidente informa i soci che si terrà la seconda edizione del corso "Ghiaccio fragile" con la nostra partnerhip, visto il grande successo dello scorso anno e il numero rilevante di richieste respinte al raggiungimento dei posti disponibili.

Dai soci arriva la proposta di organizzare un corso d'aggiornamento sulle tematiche del programma di chimica e biologia del quinto anno dei licei, su cui c'è ancora molta confusione ed incertezza; il corso dovrebbe coniugare un approfondimento sui contenuti, ma soprattutto dovrebbe fornire strumenti per un'efficace trasposizione didattica degli stessi, magari interpellando dei docenti; il presidente accoglie la proposta e s'impegna a portare la proposta in Direttivo per verificare la fattibilità in primavera o nel prossimo autunno. Interviene infine la prof.ssa Annalisa Bertolino per presentare le attività del Forum delle Associazioni della Scuola, di cui facciamo parte, in previsione della IX Conferenza Regionale della Scuola del prossimo 6 settembre (8 ore di formazione)

Future attività della Sezione: il corso autunnale

Come ricordate avevamo chiesto a tutti soci attraverso un questionario quali corsi avrebbero voluto fossero organizzati dall'associazione durante il lavoro di questo direttivo. Dopo aver soddisfatto tali richieste nel corso degli ultimi tre anni, quest'anno siamo arrivati a quella dell'organizzazione di un corso sull'energia. Tale corso "**ACQUA ED ENERGIA**" che si terrà nell'autunno 2018 avrà due finalità principali. Una sarà quella di presentare i vari aspetti dei problemi della produzione e consumo di energia, i diversi impatti ambientali e i tipi di professionalità emergenti con riferimento alla situazione italiana e alla transizione energetica. L'altro aspetto del corso è quello dell'acqua come risorsa. I problemi energetici e dell'acqua sono aspetti fondamentali dell'educazione ambientale e scientifica che gli insegnanti devono avere presente a tutti i diversi livelli di scuola dalla primaria alla secondaria di secondo grado. Si tratterà di un corso a carattere teorico che prevede una serie di incontri con esperti del mondo accademico, aziendale e delle divulgazione scientifica. Il corso pensato per docenti di scienze di scuola primaria, secondaria di I e II grado (biennio, triennio) è previsto nei mesi di **ottobre-novembre 2018**, con quattro-cinque incontri pomeridiani di 3 ore ciascuno condotti da esperti per un totale di **20 ore** di aggiornamento e formazione.

Gli interventi dei relatori e le esperienze di laboratorio del corso *Didattica del laboratorio di chimica* sono raccolti nell'area riservata ai soci sul nostro sito <http://piemonte.anisn.it/>

Future attività della Sezione: l'incontro sull'alternanza scuola lavoro e la didattica delle scienze naturali

Il direttivo dell'ANISN piemontese ha deciso di organizzare, all'inizio del prossimo anno scolastico, **una giornata di confronto e riflessione dedicata alle esperienze di alternanza scuola-lavoro (ASL) legate all'insegnamento di scienze naturali** e aperta a tutti gli insegnanti interessati. Obiettivo dell'incontro, in orario pomeridiano per un totale di 4 ore di aggiornamento e formazione, sarà quello di presentare e confrontare le diverse esperienze di progetti ASL legati all'insegnamento delle scienze naturali.

Molti di noi sono stati coinvolti nell'organizzazione o nella gestione di progetti di ASL e hanno lavorato per i propri allievi cercando di organizzare esperienze significative. Sarebbe bello ed interessante che tutto questo lavoro di ricerca, progettazione e organizzazione emergesse e fosse conosciuto dai soci e da tutti i colleghi di scienze che lavorano nel triennio della secondaria.

Per il successo di tale evento chiediamo **un aiuto a tutti i colleghi** insegnanti di scienze nel triennio della secondaria, abbiamo bisogno della collaborazione di tutti quelli che hanno lavorato su questo tipo di esperienze a vario titolo, come semplici fruitori o come coprogettatori. Naturalmente l'invito e il nostro interesse è esteso anche ad esperienze di docenti che non sono nostri soci. Vorremmo innanzitutto raccogliere un po' di dati in merito a queste esperienze, attraverso la **scheda allegata**, entro l'inizio del prossimo anno scolastico. Invitiamo anche, chi ha piacere di presentare la propria esperienza all'assemblea, a preparare un poster che esporremo nell'attività seminariale sull'ASL.

Olimpiadi delle scienze naturali - Giochi per le Scienze Sperimentali.

In coda all'assemblea è avvenuta la premiazione delle Olimpiadi delle Scienze Naturali e dei Giochi delle Scienze Sperimentali 2018 in Piemonte. La cerimonia è stata molto partecipata dai ragazzi, dai loro insegnanti e famiglie; le rispettive nuove referenti Raffaella Taurino e Laura Roseo (che ringraziamo ancora molto per la loro disponibilità e che hanno sostituito Laura Cugudda e Gabriella Capecci a cui vanno la nostra gratitudine per il lavoro svolto). Per le Olimpiadi la premiazione si è articolata rispettivamente nel biennio tecnico e in quello liceale, per il triennio per quelle della Biologia e quelle delle Scienze della Terra. Il

Presidente ha consegnato un diploma e una medaglia ricordo allo studente primo arrivato di ogni scuola partecipante e ai primi tre di ogni classifica piemontese. Gli studenti piemontesi si sono ben piazzati a livello nazionale.

Forum delle associazioni

L'ANISN Piemonte, come tutte le sezioni piemontesi delle associazioni disciplinari e trasversali degli insegnanti, fa parte del Forum delle Associazioni della Scuola. In particolare quest'anno la socia Annalisa Bertolino è il nostro rappresentante nel Forum. Come vi abbiamo già scritto vi invitiamo a partecipare alla **Giornata conclusiva della IX° edizione della Conferenza Regionale della Scuola in Piemonte** che si svolgerà **Giovedì, 6 settembre 2018**, presso l'**Aula Magna della Università di Torino in via Verdi 9 (ex Cavallerizza)**. **Giornata Regionale** organizzata dal Forum, dal titolo "**AFFINCHÉ IL MONDO NON CONTINUI A CAMBIARE SENZA DI NOI**" (*Gunther Anders*) che rappresenta efficacemente l'insieme delle questioni che l'educazione e la scuola non possono più eludere. L'iscrizione si effettua compilando un form sul sito <http://www.forumscuolapiemonte.it/> E' bene affrettarsi perchè quest'anno la conferenza si terrà alla Cavallerizza, che ha solo 420 posti. Il Workshop pomeridiano si svolgerà presso i vicini locali del CeSeDi e del XkE', Laboratorio della curiosità, in via Gaudenzio Ferrari 1.

Grazie al Forum l'ANISN Piemonte parteciperà, con un proprio workshop, alla terza edizione del **Festival dell'educazione-organizzato dalla Città di Torino** - che si terrà dal **29 novembre al 2 dicembre 2018**

Escursioni

L'ANISN Piemonte nell'arco di quest'anno ha organizzato due uscite, una sulla Dora Riparia e l'altra di due giorni, molto suggestiva al lago di Iseo, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino. I materiali sono sempre presenti sul nostro sito <http://piemonte.anisn.it/> Un'altra risorsa per le uscite didattiche è il GeoDidaLab, di Ivrea, nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, con la Dott.ssa Alessandra Magagna. Per poter essere sempre informati su tutte le loro nuove iniziative e avere un ulteriore canale diretto di comunicazione con il laboratorio <https://www.facebook.com/Geodidalab/>

Ghiaccio fragile: materiali sul sito ANISN Piemonte

Il corso "Ghiaccio fragile" ha avuto un notevole successo l'anno scorso per cui gli organizzatori, tra cui la nostra sezione, hanno deciso di replicarlo anche il prossimo anno, come vi abbiamo già comunicato. Dato l'interesse del corso, a numero chiuso che limita sempre il numero dei partecipanti, questa primavera, in collaborazione col liceo Gioberti, ne abbiamo presentato a cura di Annalisa Bertolino un estratto riprendendo il materiale presentato al corso e reinterpreandolo come spunto per attività didattiche con il metodo IBSE. I materiali si trovano tutti sul nostro sito nell'area riservata ai soci. <http://piemonte.anisn.it/>

Cosmo Explorer

Infini.to, il Planetario di Torino, ci segnala l'inizio di "**Cosmo Explorers**", un nuovo progetto didattico nazionale rivolto alla scuola secondaria di primo e secondo grado. "Cosmo Explorers" è una competizione a livello nazionale in cui i videogiochi e l'esplorazione spaziale diventano uno strumento didattico per la diffusione delle STEM e lo sviluppo di nuove competenze. Prevede la formazione dei docenti, la creazione di un programma di esplorazione spaziale utilizzando un videogioco e si può configurare come attività ASL degli studenti coinvolti. Qui la pagina del progetto con maggiori informazioni: <http://www.planetarioditorino.it/infini/cosmo-explorers/infini>

Corso di aggiornamento Biotecnologie e Neuroscienze

Vi segnaliamo il corso di aggiornamento **Biotecnologie e Neuroscienze**, lo scopo del percorso formativo è quello di illustrare i nuovi sviluppi scientifici relativi alle biotecnologie e alle Neuroscienze, offrendo ai docenti delle attività laboratoriali sui principali temi delle Biotecnologie in modo da poter creare delle unità di apprendimento da sviluppare in classe. Il corso è organizzato da IIS Santorre di Santarosa in collaborazione con NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi. Ore di teoria in presenza 20, periodo settembre 2018, presso Corso Peschiera 230. **link per le iscrizioni** <https://goo.gl/fMYAD5>

Corso di aggiornamento Scienze LS OSA esame di stato

Nel Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate (LS-OSA) è previsto che la seconda prova dell'esame conclusivo possa essere di matematica, fisica e anche di scienze. In vista di tale innovazione l'Università degli studi di Roma 3, Dipartimento di scienze, propone corsi di formazione per i docenti. Già da qualche anno è stato attivato il corso di Fisica moderna ed ora è arrivata la prima proposta per le scienze. Si tratta di un corso on-line di scienze della Terra, di 48 ore, corrispondenti a 6 CFU. I corsi vengono erogati in 3 momenti dell'anno: 1 luglio, 1 novembre e 1 marzo. Per ulteriori informazioni far riferimento al sito <http://ls-osa.uniroma3.it/notices/144>

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 ormai le informazioni vengono inviate quasi esclusivamente in forma telematica. L'aggiornamento ci permetterà di contattare ciascuno rapidamente e, se necessario, in modo selettivo per scuola di appartenenza. La segreteria Nazionale ha richiesto l'indirizzo di posta elettronica dei soci in modo da iscriverli alla mailing list dei soci ANISN e inviare ANISN-News, il breve notiziario in formato elettronico, redatto dal Direttivo nazionale, con le informazioni sulla vita culturale dell'associazione, eventi e notizie varie e la newsletter di Tuttoscuola, rivista per insegnanti. Chi non volesse ricevere queste informazioni, può cancellarsi dalla mailing list seguendo le istruzioni presenti nella mail.

Buone vacanze a tutti!