



RINNOVO DELLE CARICHE SOCIALI DELLA SEZIONE PIEMONTE



Con questo primo Notiziario del 2015 tutto il nuovo direttivo dell'ANISN Piemonte, composto da **Silvio TOSETTO presidente**, **Elena GIACOBINO vicepresidente**, **Cinzia FIUSSELLO tesoriera**, e da **Paolo BERTONE**, **Nino FANELLI**, **Laura IGUERA** e **Matteo STURANI**, saluta i soci dell'associazione. Il presidente confermato, Silvio TOSETTO ringrazia della fiducia che i colleghi gli hanno ancora dimostrato e che spera di confermare, mantenendo il prestigio e l'indipendenza dell'associazione in Piemonte costruiti in questi anni. Ad essi si aggiungono i componenti del nuovo comitato scientifico **Angela CANE**, **Matilde MUNDULA**, **Anna Maria SIMONINI**, **Elena TIBALDI** e **Rosella VILLATA**

INCONTRI DI FORMAZIONE PER IL GEOMEDIAWEB

L'ANISN Piemonte ha intrapreso un percorso di collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, denominato **GeoMediaWeb**; *multimedialità e reti per la diffusione della conoscenza del patrimonio geologico e dei rischi naturali* che prevede la costituzione di una rete territoriale e la produzione di materiale audiovisivo con la successiva sperimentazione nelle istituzioni scolastiche, analisi e disseminazione dei prodotti.

Mercoledì 25 marzo alle ore 15 presso il Dipartimento di Scienze della Terra in via Valperga Caluso 35 a Torino, Marco Giardino, Alessandra Magagna e Matteo Sturani presenteranno tali percorsi e prodotti.

In tale ambito domenica **29 marzo 2015** verremo guidati dal prof. Marco Giardino e dalla dott.ssa Alessandra Magagna lungo il percorso **ScopriAlpi** nelle miniere di talco Prali in località Paola in Val Germanasca. **Partenza da Torino ore 8.30**, ritrovo in corso Marconi angolo via Madama Cristina presso edicola. La visita è prevista alle ore 10.00 e l'attività proseguirà nel pomeriggio. L'ingresso alla miniera è a carico dell'ANISN Piemonte mentre a carico dei partecipanti saranno il viaggio e il pranzo presso il ristorante, Il Ristoro del minatore, 10 Euro bevande escluse.

E' necessario iscriversi preventivamente entro il **20 marzo 2015** inviando una mail a Laura Iguera liguera@tiscali.it In occasione degli incontri sarà possibile già iscriversi all' ANISN Piemonte per il 2015.

VISITA AL GEODIDALAB

Il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, ha costituito il **GeoDidaLab** il laboratorio di Educazione ambientale e centro di ricerca e sperimentazione didattica presso la Polveriera di Ivrea, affacciata sul lago San Michele, in continuità con la gestione del Circa. Il **10 maggio 2015** i gestori del laboratorio ci offrono una giornata di formazione con le attività pensate per le scuole. Viaggio e pranzo al sacco a carico dei partecipanti.

E' necessario iscriversi preventivamente entro il **30 aprile 2015** inviando una mail a Laura Iguera liguera@tiscali.it In occasione degli incontri sarà possibile già iscriversi all' ANISN Piemonte per il 2016.

SITO DELL'ANISN PIEMONTE E MATERIALI CORSO DI FORMAZIONE INSEGNARE SCIENZE DELLA VITA E DELLA TERRA CON LA MATEMATICA

Il corso di formazione *Insegnare scienze della Vita e della Terra con la matematica* in collaborazione con il MRSN è stato molto stimolante. Finalità principali del corso sono state quelle di imparare ad utilizzare lo strumento matematico integrandolo nella didattica delle scienze della vita e della Terra e indurre gli allievi a fruire di questi strumenti per fare stime, misure, calcoli ed elaborazioni dati anche nel campo delle scienze naturali, per aiutarli ad essere più consci e plausibili nelle loro affermazioni. Gli interventi dei relatori del corso sono stati raccolti nell'area riservata ai soci sul nostro sito <http://piemonte.anisn.it/>

Il nostro sito, <http://piemonte.anisn.it/> si va arricchendo in modo da fornire ai soci, oltre alle informazioni e i resoconti dell'attività, corsi ed uscite della nostra sezione, materiali e strumenti per la loro attività professionale. Il nostro webmaster è Laura Iguera (liguera@tiscali.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, etc. **Non esitate a far pervenire nuove idee**

SEMINARIO DI CONFRONTO SULLA PROGRAMMAZIONE DI SCIENZE NELL'ULTIMO ANNO DELLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

Come i colleghi sanno questo anno giunge a regime la riforma Gelmini nelle quinte della scuola secondaria di secondo grado. Nei licei esso era tradizionalmente riservato allo studio dell'astronomia e delle scienze della Terra, nei nuovi programmi invece l'astronomia scompare sostituita dallo studio della chimica organica e della biochimica con la possibilità di vari approfondimenti. Come al solito il quadro orario è esiguo e richiede scelte culturali e didattiche con tagli che possono essere diversi e dolorosi, . Dopo un primo seminario di confronto il 24 settembre, i partecipanti hanno manifestato l'intenzione di ritrovarsi verso la fine dell'anno scolastico per confrontare le programmazioni svolte. Il direttivo piemontese ha organizzato un seminario di confronto riservato a tutti gli insegnanti di scienze che hanno l'ultimo anno delle superiori presso il **liceo scientifico Copernico di Torino**, in corso Caio Plinio 2, giovedì **23 aprile 2015** dalle ore **15.00 alle 18.00**. Il pomeriggio prevede una breve introduzione, un confronto a gruppi separati omogenei per ordine di scuola e un ritrovo comune finale di report dei vari gruppi. In seguito sarà possibile inserire sul sito dell'ANISN Piemonte. gli eventuali prodotti delle discussioni dei vari gruppi. Sono invitati tutti gli

insegnanti di scienze soci e non soci. E' necessario iscriversi preventivamente entro il **20 aprile 2015** inviando una mail a Cinzia Fiussello anisnpiemonte@gmail.com

ESITI QUESTIONARIO AI SOCI

Presentiamo i risultati del questionario sulle preferenze dei soci rispetto alla formazione. Sono stati restituiti 63 questionari sui 129 inviati, quindi circa il 50%, così distribuiti:

- 46 scuola secondaria di secondo grado;
- 9 scuola secondaria di primo grado;
- 4 scuola primaria;
- 4 non dichiarati.

Per quanto riguarda le preferenze espresse, 20 soci optano per la modalità seminariale dei corsi di formazione, 40 per quella laboratoriale. Per quanto concerne le aree tematiche, le più richieste sono:

- Nuove frontiere della biologia (31)
- Energia e problemi energetici (28)
- Didattica nel laboratorio di chimica (28)
- Didattica nel laboratorio di biologia (24)
- Educazione ambientale (22)
- Educazione alla salute (21)
- Storia geologica d'Italia (20)
- Trasferimenti di materia e cicli biogeochimici (20)

Se analizziamo i dati della sola scuola secondaria di secondo grado, dopo le nuove frontiere della biologia, la seconda scelta risulta essere la didattica di laboratorio di chimica, biologia e scienze della Terra, l'energia e il problema energetico.

Nella fascia dell'obbligo prevalgono invece l'educazione ambientale e quella alla salute, la storia geologica d'Italia e il problema energetico.

Sulla base di queste indicazioni il direttivo e il comitato scientifico prepareranno il piano di formazione per il prossimo anno scolastico 2015/16 e quelli degli anni successivi.

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.

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 all'interno 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.

NUOVO CONTO CORRENTE DELL'ANISN PIEMONTE e QUOTA ASSOCIATIVA

E' stato aperto il nuovo conto corrente dell'ANISN Piemonte che, rispetto al precedente, ci permetterà di risparmiare alcune spese. Il nuovo IBAN è: **IT68L030150320000003531899** presso Fineco Bank

Ricordo a quanti non avessero già provveduto, che la quota associativa per il 2015 deve essere versata entro fine marzo. Chi non intendesse rinnovare la quota, è pregato di comunicarmelo al più presto, per non ricevere il materiale associativo del corrente anno. A quanti faranno il bonifico bancario, ricordo di scrivere il nome del socio nella causale, soprattutto nel caso di conti cointestati o intestati ad altri.

La quota associativa per il **2015** è di **30 euro**. Ricordiamo che essere in regola con la quota associativa significa poter partecipare alle iniziative di sezione a titolo gratuito o contribuendo solo alle spese vive. Inoltre, solo ai soci in regola con la quota saranno inviate le riviste nazionali.

RIFERIMENTI PER I SOCI

Presidente: Silvio Tosetto silvio.tosetto@gmail.com Vicepresidente: Elena Giacobino elena.giacobino@regione.piemonte.it

Tesoriere e segreteria soci: Cinzia Fiussello anisnpiemonte@gmail.com. Webmaster Laura Iguera liguera@tiscali.it

Direttivo: Paolo Bertone paolo_bertone@libero.it ; Laura Iguera liguera@tiscali.it; Nino Fanelli ninofanelli@libero.it; Matteo Sturani matteosturani@gmail.com

Comitato scientifico: Angela Cane angela.cane@virgilio.it ; Matilde Mundula matilde.mundula@gmail.com;

Anna Maria Simonini anna.miso@alice.it; Elena Tibaldi tibaldi.elena@gmail.com; Rosella Villata rosella.villata@libero.it