



Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali □-UMBRIA

DIRETTIVO ANISN-UMBRIA

VERBALE N° 29

Il giorno 29 Ottobre 2014, su convocazione del Presidente, alle ore 15:30 si riunisce il Direttivo dell'Anisn-Umbria presso il Liceo Scientifico, annesso al Convitto Nazionale, di Assisi, sede pro-tempore dell'Associazione. Sono stati invitati i componenti ed altri colleghi per permettere un ampliamento della base del Direttivo ed un coinvolgimento maggiore di alcuni soci.

O.d.G.

1) Verifica delle attività ANISN-Umbria 2013/14.

- 1a) Olimpiadi delle Scienze Naturali
- 1b) Giochi delle Scienze sperimentali
- 1c) Attività Starlight, IPS, PlanIt
- 1d) Workshop a Spoleto
- 1e) Relazione su "Meccanismi di controllo dell'espressione genica: epigenetica e silenziamento genico"

2) Attività Anisn-Umbria 2014/ 2015

- 2a) Attività starlight, IPS e PlanIt
- 2b) Olimpiadi di Scienze Naturali, Giochi delle Scienze Sperimentali per la scuola media ed altre ipotesi.

3) Cariche del Direttivo: proposte

4) Assemblea annuale dei soci 2014/15

5) Varie ed eventuali

Sono presenti i Proff: Emanuele Piccioni, Luigina Renzi, Gabriela Gabrielli, Daniela Pedullà, Simonetta Ercoli, Rossella De Florio, Anna Locchi, Stefania Fucchi, Angela Figoli.

Dopo il saluto del Presidente Piccioni ai presenti, si passa alla discussione dell'o.d.g.

1) Verifica delle attività ANISN-Umbria 2013/14.

1a) Olimpiadi di Scienze Naturali. La prof.ssa Pedullà, prima di riferire sulle Olimpiadi, comunica che il Liceo "Marconi" di Foligno è stato incaricato dall'USR di gestire un corso di formazione nell'ambito del progetto Lauree Scientifiche in collaborazione con il Laboratorio di Scienze Sperimentali. Chiede ai presenti se ne hanno ricevuto informazione e se sono stati invitati. Tutti rispondono di non avere ricevuto notizie. Pedullà provvederà a far inviare relativa comunicazione ai soci Anisn. Di seguito la stessa prof.ssa, referente per le Olimpiadi 2014, riferisce in sintesi le fasi delle Olimpiadi: 15 sono state le scuole partecipanti e 98 gli studenti della fase regionale. L'esperienza nuova per lei è stata positiva, ringrazia la prof.ssa Gabrielli per l'aiuto che le ha dato in ogni momento. Anche la fase Nazionale, alla quale hanno partecipato i 2 studenti umbri vincitori del Biennio ed i 2 del Triennio, è stata positiva sia nella conduzione delle prove

che nella cerimonia di premiazione. Si fa presente che F. Corti, prima nella graduatoria della fase regionale, ha rinunciato alla fase nazionale per partecipare a quella di Matematica che si svolgeva nello stesso periodo. Anche quest'anno si verificherà la stessa situazione.

Il prof. Piccioni, responsabile della segreteria tecnica delle Olimpiadi Nazionali ed accompagnatore alle IESO 2014 svoltesi a Santader in Spagna, testimonia la buona organizzazione delle Olimpiadi internazionali di Scienze della Terra svoltesi nella residenza estiva dei reali di Spagna ed esprime soddisfazione per la vincita degli studenti italiani che hanno conseguito 1 medaglia d'argento e 3 di bronzo. Anche alle IBO (Olimpiadi Internazionali di Biologia) gli studenti italiani hanno riportato medaglie: 1 argento e 2 bronzi. Piccioni inoltre chiede a tutti i docenti ed ai soci Anisn un parere a proposito dell'orientamento deciso dal Direttivo Nazionale di produrre prove simili per il Biennio ed il Triennio comprendenti entrambi quesiti di Biologia e di Scienze della Terra. Invita anche ad esercitarsi nella produzione di quesiti che verranno vagliati dal prof. Boccardi, referente nazionale delle Olimpiadi di Scienze Naturali.

A proposito di Olimpiadi la prof.ssa Ercoli comunica che esistono anche le **Olimpiadi di Astronomia**, organizzate dall'INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica), però sono poco diffuse tra i docenti. L'Anisn si impegna a far conoscere l'iniziativa creando sinergia tra la nostra Associazione e l'INAF.

1b) Giochi delle Scienze Sperimentali per la scuola media.

In assenza della referente proff.ssa Fioroni, si ricorda che il n° delle scuole partecipanti all'edizione 2014 è stato soddisfacente e che, in base ai risultati degli studenti, uno studente umbro ha partecipato alla fase nazionale.

La prof.ssa Renzi riferisce, dall'assemblea nazionale svoltasi durante la fase nazionale delle Olimpiadi, che l'Anisn del Friuli ha programmato l'esperienza di **Olimpiadi per la scuola elementare**. La prof.ssa Locchi è perplessa sulla possibilità di organizzarle in Umbria per la diversità di metodi, contenuti ed attività tra le varie classi e scuole. Una proposta potrebbe essere quella di coinvolgere classi quarte e quinte della stessa scuola o, se possibile, di più scuole formulando quesiti di tipo logico-sperimentale. È un'ipotesi da studiare e verificare.

La Prof.ssa Renzi invita a considerare l'ipotesi di coinvolgere come accompagnatori alla fase nazionale, a turno, gli insegnanti e/o i referenti degli studenti vincitori della fase regionale; ciò a spese dell'Anisn. I presenti concordano con la proposta con l'obiettivo di allargare il n° di soci partecipanti alle attività dell'Anisn.

La prof.ssa Gabrielli ricorda che le sue osservazioni, presentate al Direttivo del Settembre 2013 ed inviate al prof. Boccardi, relative al coinvolgimento durante tutto l'anno dei numerosi docenti partecipanti alle diverse fasi di Olimpiadi o Giochi, non hanno avuto alcun seguito.

1c) Attività Starlight, IPS (International Planetarium Society), PlanIt (Associazione Planetari Italiani).

La prof.ssa Ercoli, referente Anisn Umbria per l'astronomia, riferisce in sintesi il programma svolto nell'anno 2014: laboratori con la scuola media e con la scuola superiore, lezioni relative al progetto "Un americano in Italia" con studenti e workshop per docenti.

Con IPS è stata realizzata una skype-connection con la dott.ssa Kuttner del Planetario di Casper, con PlanIt un collegamento skype tra la città di Assisi e di Perugia con Brescia

nell'ambito di "Due città sotto un cielo pieno di stelle". Il materiale opportunamente rielaborato potrebbe essere immesso nel sito di Brescia.

La prof.ssa Angela Figoli, che si occuperà del **sito dell'Anisn Umbria**, invita sia a registrarsi al sito dell'Anisn sia ad inviare materiale didattico e documenti relativi alle esperienze fatte nei vari anni per arricchire il sito della nostra sezione.

1d) Workshop a Spoleto per docenti di ogni ordine e grado, organizzato dalla prof.ssa Renzi: "I terremoti in Italia ed i loro impatti; quando la geologia interroga la storia" con i relatori Emanuela Guidoboni, del centro EEDIS di Spoleto, e Giunluca Valentise, dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Roma. L'esperienza, svoltasi presso la biblioteca di Palazzo Mauri di Spoleto, è stata molto positiva.

1e) Corso di formazione "Meccanismi di controllo dell'espressione genica: epigenetica e silenziamento genico" tenuto dal prof. Giuseppe Macino a Roma ad ottobre/novembre 2013. La prof.ssa Renzi, che ha partecipato al corso citato, ne ha fatto un esauriente resoconto all'Assemblea dei soci Anisn svoltasi a Gennaio 2014.

2) Attività Anisn-Umbria 2014/ 2015

2a) Attività Starlight, IPS e PlanIt (Astronomo americano in Italia)

La prof.ssa Ercoli si esprime dicendo che le attività Starlight del prossimo anno saranno leggermente modificate in base al diverso svolgimento dell'astronomia nelle varie classi dei diversi ordini di scuola, programmando attività diversificate dalla 1° elementare alla 5° superiore. Il 2015 è l'anno internazionale della luce e l'Anisn fa propria questa iniziativa; Starlight è partner del gruppo Archeologico Perugia nell'organizzazione del Festival del documentario storico-archeologico-amatoriale sul tema *luce*. Verrà pubblicizzato il bando rivolto ai diversi ordini di scuola. Ci sarà una sezione rivolta alle scuole medie e superiori, che potranno partecipare realizzando video secondo il regolamento pubblicato. I lavori migliori saranno distribuiti alle scuole che ne faranno richiesta. La fase finale delle attività sarà a giugno con manifestazione e premiazione. Tra le iniziative ci saranno anche laboratori per la realizzazione da parte degli studenti di un cannocchiale e di uno spettroscopio. PlanIt riproporrà le iniziative dell'anno scorso. IPS coinvolgerà la dott.ssa del 2014, forse accompagnata dalla Direttrice già venuta due anni fa, e tratterà le diverse lunghezze d'onda della *luce*. Ercoli comunica di far parte della commissione didattica dell'IPS in rappresentanza dell'Italia; poiché IPS si rinnoverà nel 2020, in vista di tale data realizzerà un'indagine per conoscere quali sono i programmi di Astronomia svolti dalle varie scuole e quali le attività sperimentali e laboratoriali condotte con le classi; l'indagine inoltre servirà a conoscere i progetti che i Planetari svolgono con le scuole. Tutti i presenti esprimono soddisfazione per il successo delle iniziative coordinate dalla prof.ssa Ercoli, per il ruolo che ha nelle associazioni di Astronomia e le fanno i più vivi complimenti.

2b) Olimpiadi di Scienze Naturali e Giochi delle Scienze Sperimentali per la scuola media 2015.

Anche per il prossimo anno le due iniziative seguiranno le stesse modalità e le stesse fasi, con i relativi referenti Pedullà Daniela e Fioroni Gabriela.

Inoltre, come già detto al punto 1, si cercherà di concretizzare l'ipotesi delle Olimpiadi di Astronomia e delle Olimpiadi per la scuola elementare.

La prof.ssa Locchi informa i presenti del progetto europeo ISE che coinvolge tante scuole ed insegnanti di diverso grado e di varie nazioni. Il progetto si è attivato anche a Perugia, con la presenza della scuola "Cena". Il 5 novembre 2014 presso il D.D. "G.

Cena" è programmato un workshop sul progetto ISE dal titolo "Mani in pasta in ISE". Il seminario sarà condotto da Francesco Fedele, vicepresidente di SOPHIA R&I, National Coordinator per l'Italia di ISE e responsabile della disseminazione nel progetto. L'Anisn girerà l'informazione a tutti i suoi soci.

3) Cariche del Direttivo: proposte.

Il presidente Piccioni comunica le sue prossime dimissioni e propone come futuro presidente dell'Anisn-Umbria Luigina Renzi e come tesoriere Rossella De Florio. La composizione del nuovo Direttivo sarebbe: Luigina Renzi presidente, Emanuele Piccioni vicepresidente, Rossella De Florio tesoriere, Simonetta Ercoli referente per l'Astronomia, Gabriela Gabrielli segretaria, Angela Figoli web master, Daniela Pedullà referente Olimpiadi Scienze, Gabriela Fioroni referente Giochi Scienze Sperimentali, Anna Locchi referente scuola elementare.

La prossima assemblea soci potrà ratificare le modifiche alla composizione del Direttivo.

4) Assemblea annuale dei soci 2014/15

Si programma l'assemblea annuale dei soci dell'Anisn-Umbria per il giorno **mercoledì 14 Gennaio 2015**. Seguirà opportuna comunicazione ai soci ed alle scuole.

L'assemblea dovrà prevedere necessariamente uno spazio per il confronto delle programmazioni dei docenti nei cinque anni di scuola secondaria superiore secondo i nuovi ordinamenti. Si cercherà di coinvolgere, prima dell'assemblea, insegnanti dei diversi tipi di scuola per rendere più interessante ed efficace il confronto.

Terminata la discussione dei punti dell'o.d.g. la riunione si chiude alle ore 18:00.

Il Presidente
Emanuele Piccioni

La segretaria
Gabriela Gabrielli