



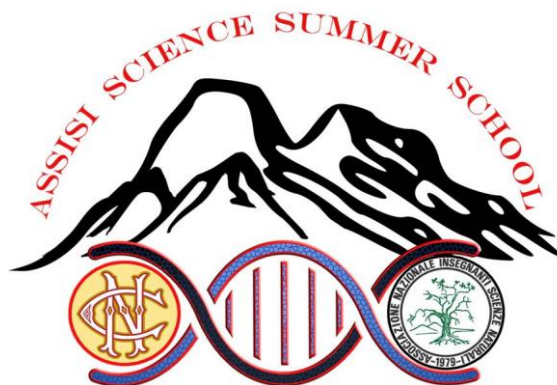
CONVITTO NAZIONALE

"Principe di Napoli"

Scuola Primaria - Scuola Secondaria di I Grado - Liceo Scientifico

Piazza Matteotti n. 14 – 06081 Assisi (PG) Tel. 075/816828 - 812507 Fax 075/8198756

Email: info@convittoassisi.it - pgvc010007@pec.istruzione.it - Sito web: www.convittoassisi.com



27 GIUGNO - 2 LUGLIO 2016

*Scuola estiva nell'ambito delle iniziative per la valorizzazione delle eccellenze scolastiche
nel settore delle Scienze Sperimentali*

Assisi Science Summer School

con il partnerariato della

ANISN - Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali

Olimpiadi delle Scienze Naturali

Giochi delle Scienze Sperimentali



con la collaborazione di

ENEA - Laboratorio Biotecnologie. Centro Ricerche Casaccia – Roma

Scuola di Scienze e Tecnologie, Divisione di Geologia Università di Camerino

Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia

Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma La Sapienza

Starlight - Un planetario... tra le dita

Con il contributo MIUR - prot. N. 8444 del 15/09/2015 (bando N.7) - per la promozione di attività di formazione e approfondimento, nei periodi di sospensione dell'attività didattica, a favore degli studenti che si siano contraddistinti nel profitto scolastico o in competizioni incluse nel programma nazionale delle eccellenze scolastiche



CONVITTO NAZIONALE

"Principe di Napoli"

Scuola Primaria - Scuola Secondaria di I Grado - Liceo Scientifico

Piazza Matteotti n. 14 – 06081 Assisi (PG) Tel. 075/816828 - 812507 Fax 075/8198756

Email: info@convittoassisi.it - pgvc010007@pec.istruzione.it - Sito web: www.convittoassisi.com

Domenica 26 Giugno sono stati accolti dal Rettore- Dirigente scolastico, prof.ssa Annalisa Boni sessantacinque studenti meritevoli, dai 14 ai 18 anni, selezionati tra i migliori delle scuole d'Italia, che fino a sabato 2 Luglio sono stati ospiti del Convitto Nazionale di Assisi per la partecipazione alla *Assisi Science Summer School*, scuola estiva indirizzata alle eccellenze nelle Scienze Sperimentali (Biologia e Scienze della Terra).

Il Progetto è stato reso possibile dal contributo MIUR - prot. N. 8444 del 15/09/2015 (bando N.7) - per la promozione di attività di formazione e approfondimento, nei periodi di sospensione dell'attività didattica, a favore degli studenti che si siano contraddistinti nel profitto scolastico o in competizioni incluse nel programma nazionale delle eccellenze scolastiche.

Gli studenti sono stati selezionati tra i vincitori dei Giochi delle Scienze sperimentali 2016, le Olimpiadi delle Scienze naturali 2016 e per candidatura autonoma supportata dalle proprie scuole per ragazzi con livello scolastico eccellente.

Attraverso lo studio delle Scienze sperimentali (con particolare riferimento a Biologia e Scienze della Terra) anche in chiave storica ed epistemologica, gli studenti hanno lavorato, in modo anche ludico e con un pizzico di competitività, per migliorare la metodologia di approccio, di analisi e di risoluzione di problemi di varia natura, attraverso opportuni strumenti, con varie attività di *problem posing* e *problem solving* attraverso l'approccio IBSE (*Inquiry Based Science Education*), al fine anche di acquisire padronanza nei metodi euristici, nelle deduzioni logiche e nelle dimostrazioni. Non meno importante, gli studenti sono stati chiamati a sviluppare la pratica dell'analisi scientifica come lavoro di squadra e come attività collaborativa, anche nei contesti di tipo competitivo.

I ragazzi provenivano da tutte le regioni d'Italia: sardi, siculi e toscani, friulani, umbri e campani hanno vissuto insieme le lezioni, con forte approccio laboratoriale, tenute da docenti e ricercatori del Liceo Scientifico e dell'ANISN, dalla Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, dal Centro Ricerche Casaccia – Roma, dal Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia e dal Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma La Sapienza, nonché da esperti esterni chiamati allo scopo.

Non sono mancati momenti di conoscenza dell'Arte e della Storia locali (città di Assisi), per una esperienza veramente completa.

La simpatica competizione tra ragazzi ha visto i docenti che dovevano valutarli spesso in imbarazzo per l'alto livello delle performance di queste "eccellenze italiane".

Delle quattro squadre in cui i ragazzi erano stati suddivisi (squadra A, auto soprannominatasi "*Alienati*", squadra B, detta dei "*Bacteria squad*", squadra C, o dei "*Cloroplasti*" e squadra D, o delle "*Deidrogenasi*") alla fine della Summer School è risultata vincitrice la squadra B ("*Bacteria squad*"), seguita dalle "*Deamminasi*" (secondi classificati) e quindi dagli "*Alienati*" e dai "*Cloroplasti*" (entrambi terzi a pari merito).

I vincitori sono stati premiati l'ultimo giorno alla presenza del Sindaco di Assisi e di tutti i docenti.

Entusiastica la risposta dei 65 studenti, che hanno definito l'esperienza "indimenticabile".

Stanchi, ma molto soddisfatti i docenti, primi tra tutti il prof. Emanuele Piccioni, docente referente del Progetto e la prof.ssa Paola Bortolon, responsabile Nazionale dei giochi delle Scienze sperimentali che ha seguito i ragazzi tutta la settimana, con l'ausilio del prof. Giacomo Papparini.

Hanno partecipato alla Summer School per alcuni giorni anche la prof.ssa Anna Lepre, Presidente ANISN, il prof. Vincenzo Boccardi, Responsabile Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali, la prof.ssa Luigina Renzi, presidente ANISN-Umbria, la prof. Gabriela Gabrielli, Segretaria ANISN-Umbria, e molti altri.

A tutti, non ultimo al disponibilissimo personale del Convitto Nazionale di Assisi, va il profondo ringraziamento da parte di tutta l'organizzazione.