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

Prot. n 3376 Assisi, 24/04/2018

ASSISI SCIENCE SUMMER SCHOOL

Ai Dirigenti Scolastici
delle Scuole Secondarie II grado

Agli Uffici Scolastici Regionali

Summer School per lo sviluppo delle eccellenze nell'area delle Scienze naturali

Anche quest'anno il Convitto Nazionale "Principe di Napoli" di Assisi propone una nuova *Summer School* sulle Scienze Naturali (e non solo). Il Campus estivo di Scienze naturali è stato già proposto con grande successo nell'a.s. 2015/16. Esso affronta tematiche delle Scienze Sperimentali, della Biologia, delle Scienze della Terra (Astronomia, Geologia, Cartografia, Meteorologia, Climatologia, Paleontologia, ecc.) con docenti messi a disposizione dal Liceo Scientifico, dall'ANISN (Associazione Insegnanti di Scienze Naturali) e da altre istituzioni.

Le attività della Summer School sono inoltre integrate con attività culturali e ricreative ed escursioni riguardanti l'Arte e la Storia del territorio; si concluderanno con una verifica finale, da svolgersi singolarmente o anche sotto forma di competizione tra singoli o a squadre, su tematiche affrontate nel percorso didattico.

Il Campus, rivolto alle eccellenze delle scuole secondarie di II grado delle scuole italiane, è di tipo residenziale e si svolge presso il Convitto Nazionale "Principe di Napoli" di Assisi; avrà inizio la sera del **24 giugno 2018** (arrivo e sistemazione) e terminerà nel primo pomeriggio del **30 giugno**.

Obiettivi didattici

- Approfondire lo studio delle Scienze sperimentali (con particolare riferimento alla Biologia ed alle Scienze della Terra) anche in chiave storica ed epistemologica

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

- 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*)
- Acquisire padronanza nei metodi euristici, nelle deduzioni logiche e nelle dimostrazioni
- Migliorare la qualità dell'analisi critica di situazioni problematiche
- Sviluppare la pratica dell'analisi scientifica come lavoro di squadra e come attività collaborativa, anche nei contesti di tipo competitivo
- Acquisire conoscenza di alcuni momenti significativi della storia delle scienze naturali e sviluppare consapevolezza della loro evoluzione

Obiettivi educativi

- Incrementare la cultura scientifica di base e per la formazione della persona
- Favorire lo scambio di esperienze e le capacità di collaborazione, anche con persone non conosciute e provenienti da realtà diverse
- Condividere procedimenti, ricerca di strategie risolutive ed essere in grado di comunicarle
- Suscitare nei soggetti interessati una integrazione della personale posizione epistemologica, sul ruolo e sugli obiettivi della scienza, sul modo di operare degli scienziati, sui presupposti e sugli elementi di prova e di ragionamento che giustificano determinate conclusioni basate su percorsi fattuali

Destinatari del bando

La *Assisi Science Summer School* si rivolge ad un gruppo di studenti meritevoli, in particolare a studenti appassionati di Scienze sperimentali, di Biologia e Scienze della Terra (Astronomia, Geologia...) e della loro storia, provenienti dalle scuole secondarie di primo e secondo grado, che si siano distinti nel profitto scolastico o in passate competizioni (olimpiadi e gare), con lo scopo di approfondire alcuni argomenti di attualità e di creare uno spirito di squadra, offrendo loro l'opportunità di vivere una esperienza di approfondimento, di ricerca e di condivisione.

Onde favorire il raccordo tra scuola secondaria di primo e di secondo grado, alle giornate parteciperanno gli studenti di scuola secondaria di primo grado, che si siano classificati in posizione utile nella graduatoria nazionale dei Giochi delle Scienze Sperimentali

Ammissione alla Summer school

Allo stage saranno ammessi al massimo 40 partecipanti, tra cui n. 7 posti riservati agli alunni iscritti al Liceo annesso al Convitto nazionale, 8 posti riservati ai vincitori delle Olimpiadi delle Scienze Naturali 2018 e 8 posti riservati agli studenti di scuola

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

secondaria di primo grado vincitori dei Giochi delle Scienze Sperimentali 2018. I numeri relativi alle riserve possono subire variazioni dopo l'effettivo svolgimento delle fasi nazionali delle Olimpiadi delle Scienze Naturali e dei Giochi delle Scienze Sperimentali 2018.

Criteri di selezione

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore al numero massimo stabilito, la Commissione Tecnico-Scientifica, presieduta dal Dirigente Scolastico del Convitto Nazionale, effettuerà una selezione sulla base dei seguenti criteri:

α) Voto conseguito in Scienze naturali nell'a.s. 2016/2017 e nel primo periodo dell'anno in corso.
β) Profitto complessivo relativo all'a.s. 2016/2017 e al primo periodo dell'anno in corso (media dei voti).
χ) Partecipazione alle Olimpiadi delle Scienze naturali nel corrente anno scolastico con eventuali punteggi conseguiti e relativa classifica in graduatoria (regionale o nazionale); in subordine, partecipazione alle Olimpiadi delle Scienze naturali in anni passati.
δ) Una motivazione forte allo studio e al lavoro di approfondimento, data l'impronta fortemente formativa dell'esperienza.

La graduatoria verrà stilata dando priorità al punto *a)*, quindi al punto *b)*, successivamente, a parità di posizione, si valuterà il possesso del requisito *c)*, salvo quanto già previsto relativamente alla riserva dei posti di cui all'articolo precedente. Relativamente al punto *d)*, si invitano gli studenti a considerare con attenzione la propria spinta motivazionale. In caso di una ulteriore parità di posizione in graduatoria potrà rendersi necessario un colloquio anche per via telefonica.

Attività previste

- Dalle 8.30 alle 12.30, dal lunedì al venerdì: attività con formatori e docenti.
- Dalle 12.30 alle 13.30: pranzo.
- Dalle 13.30 alle 15.00: tempo libero.
- Dalle 15.00 alle 18.30: attività con formatori e docenti; un pomeriggio sarà dedicato alla visita della città di Assisi.
- Un'intera giornata (da stabilirsi) verrà trascorsa per un escursione sul territorio
- Dalle 19.30 alle 20.30: cena.
- Dalle 20.30 alle 22.30: tempo libero, spettacoli, attività di socializzazione.

Seguirà il programma dettagliato

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

Modalità di partecipazione

Il costo complessivo è di 300 euro per il trattamento di pensione completa; per chi non intendesse usufruire del pernottamento presso la nostra struttura, il costo (comunque comprensivo di pasti, materiale didattico, maglietta, escursioni previste) è di 200 euro.
La quota di iscrizione sarà completamente coperta dall'ANISN per i ragazzi vincitori delle Olimpiadi delle Scienze naturali e dei Giochi delle Scienze sperimentali, come specificato relativamente alla riserva dei posti di cui all'articolo "*Ammissione alla Summer school*". Tali gratuità non si riferiscono alle spese di viaggio.

In tutti i casi le spese di viaggio saranno a carico dei partecipanti.
Il termine per la prima fase delle iscrizioni è fissato per il **20 maggio 2018**.

Domanda d'iscrizione

La domanda di iscrizione dovrà essere compilata esclusivamente online (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe9wgTwZSmfgWDs2Uaer7bq21QYHyfvB91hcU3giDEKBGPPjQ/viewform).

In seguito all'eventuale ammissione, i candidati saranno ricontattati per produrre la documentazione attestante la veridicità delle proprie dichiarazioni. Dovranno pertanto essere inviati all'indirizzo info@convittoassisi.it i seguenti documenti:

- certificazione della scuola attestante i voti richiesti;
- fotocopia del documento di identità;
- modulo privacy per il consenso del trattamento dei dati personali;
- copia della ricevuta del versamento della quota spettante al seguente conto corrente IT 50 Y 03069 38271 100000046005 intestato a Liceo Scientifico e scuole annesse al Convitto.
- eventuale autorizzazione del genitore/tutore alle uscite autonome durante le pause e le attività programmate
- modello segnalazione allergie e/o intolleranze

In assenza anche di uno solo dei precedenti documenti, il candidato sarà escluso dalla graduatoria.

Accettazione domanda

Entro la data del **1 Giugno** sarà pubblicato sul sito del Convitto Nazionale di Assisi (www.convittoassisi.it) l'elenco dei partecipanti alla *Summer School* e verrà inviata alle singole scuole e ai diretti interessati comunicazione dei nominativi dei ragazzi partecipanti.

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 2014-2020
Unione Europea
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)
MIUR

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

Permanenza in convitto e obblighi dei partecipanti

Gli studenti pernotteranno presso il Convitto in camere singole, doppie o triple e sarà garantita la sorveglianza notturna da parte del personale del Convitto.
Le lezioni si svolgeranno nelle aule delle scuole annesse.
I pasti saranno consumati presso il refettorio del Convitto.
Gli studenti sono tenuti a:

- mantenere un comportamento corretto nei confronti di tutti i partecipanti al Campus e del personale della scuola ospite;
- partecipare attivamente alle attività proposte;
- rispettare le norme di sicurezza indicate;
- rispettare gli orari stabiliti nel programma;
- non allontanarsi dalla struttura senza uno specifico permesso da parte del docente o educatore responsabile.
- rispettare il regolamento del Convitto Nazionale (http://www.convittoassisi.com/ita/convitto-e-semiconvitto/?IDC=8)

Titoli

Al termine della *Summer School* verrà rilasciato un attestato di partecipazione che potrà essere valutato come credito formativo dalla scuola di appartenenza dello studente.
Ulteriori dettagli verranno comunicati in seguito ai candidati tramite posta elettronica.
Confidando in un positivo riscontro, si porgono distinti saluti.

Il Rettore – Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annalisa Boni