



*Assisi
Math
Summer
School*

09-13 luglio 2024

**VII Summer School per lo sviluppo delle eccellenze
nell'area matematica**

Il Convitto Nazionale di Assisi "Principe di Napoli" propone una nuova edizione del Campus estivo di Matematica "Assisi Math Summer School", un Campus di preparazione e formazione rivolto a coloro che, appassionati di matematica, intendono migliorare la loro preparazione in vista di competizioni e giochi matematici.



LOCATION

Piazza Matteotti, 14

06081 Assisi (PG)

Tel. 075816829 www.convittoassisi.edu.it

IL CAMPUS



Il Campus è rivolto alle eccellenze delle scuole secondarie di II grado d'Italia; quest'anno la partecipazione verrà aperta anche a studenti del territorio che abbiano terminato la scuola secondaria di I grado. Si svolgerà presso il Convitto Nazionale "Principe di Napoli" di Assisi e avrà inizio il pomeriggio del 9 luglio (arrivo, sistemazione, test di posizionamento in fasce di livello) e terminerà nel primo pomeriggio del 13 luglio 2024.



OBIETTIVI

- Approfondire alcuni argomenti della matematica.
- Migliorare la metodologia di approccio, di analisi e di risoluzione di problemi di varia natura, attraverso opportuni strumenti matematici, con varie attività di problem posing e problem solving.
- Acquisire padronanza nei metodi euristici, nelle deduzioni logiche e nelle dimostrazioni.
- Sviluppare la pratica della matematica come lavoro di squadra e come attività collaborativa, anche nei contesti di tipo competitivo.
- Favorire lo scambio di esperienze e le capacità di collaborazione, anche con persone non conosciute e provenienti da realtà diverse.

ATTIVITA' PREVISTE

- Dalle 8.30 alle 12.30: attività, in gruppi di livello, con formatori e docenti UMI.
- Dalle 12.30 alle 13.30: pranzo.
- Dalle 13.30 alle 14.30: tempo libero
- Dalle 14.30 alle 18.00: attività, in gruppi di livello, con formatori e docenti UMI.
- Dalle 19.30 alle 20.30: cena.
- Dalle 20.30 alle 22.30: tempo libero, attività ludiche e di socializzazione.

Sono inoltre previste visite nel territorio (visita guidata della città di Assisi, escursione al Monte Subasio).

Il programma dettagliato delle attività scientifiche e ricreative sarà inviato con adeguato anticipo ai partecipanti.



MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di 350,00 euro. La stessa potrebbe essere ridotta in seguito alla erogazione di contributi provenienti da partecipazione della scuola a bandi. Per chi non intendesse usufruire del pernottamento presso la nostra struttura, la quota, comunque comprensiva di lezioni, materiale didattico, pasti, maglietta ed escursioni, è di 290,00 euro. La quota non comprende le spese di viaggio che saranno a carico dei partecipanti.

A seguito della pubblicazione della graduatoria degli ammessi, dovrà essere versato, entro i 5 giorni successivi, **un acconto pari a 100,00 euro. L'importo del saldo**, al netto di eventuali contributi, dovrà essere versato **entro il 30 giugno 2024** (i link utili per i pagamenti, attraverso il sistema pagoinrete/pagopa, verranno tempestivamente comunicati agli ammessi, tramite mail).

La partecipazione sarà completamente gratuita per quei ragazzi, fino ad un massimo di 3, che risulteranno vincitori di medaglie, alle finali individuali nazionali delle Olimpiadi della Matematica 2024.



DOMANDA DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni potranno essere effettuate **dal 15 aprile al 17 maggio 2024**, esclusivamente on line compilando il form:

<https://forms.gle/4F4kDaWPCvzVCiGk9>

Entro la data del **3 giugno 2024** sarà pubblicata sul sito del Convitto Nazionale “Principe di Napoli” di Assisi <https://www.convittoassisi.edu.it> la graduatoria degli ammessi alla “Assisi Math Summer School” e verrà inviata una mail ai diretti interessati.

Al Campus saranno ammessi al massimo 56 partecipanti, tra cui n. 6 posti riservati agli alunni iscritti al Liceo annesso al Convitto Nazionale “Principe di Napoli”, massimo n. 3 posti ad allievi che abbiano terminato a giugno 2024 la scuola secondaria di I grado (con precedenza agli iscritti per l’a.s. 24/25 presso il Liceo Scientifico annesso al Convitto Nazionale di Assisi).

All’atto di iscrizione il candidato dovrà dichiarare una fascia di livello (base, intermedia, avanzata) nella quale ritiene di poter essere inserito, al solo fine di poter seguire in maniera efficace le lezioni; la fascia sarà poi assegnata in seguito ad un test di posizionamento effettuato il pomeriggio del giorno di arrivo.

CRITERI DI SELEZIONE

Il Comitato Tecnico-Scientifico redigerà la graduatoria degli ammessi tenendo conto dei criteri di seguito indicati.

- Partecipazione ai Campionati della Matematica nel corrente anno scolastico con eventuali punteggi conseguiti e relativa classifica in graduatoria (regionale o nazionale).
- Motivazioni, interesse e attitudini del candidato, come dichiarati dal docente della scuola di provenienza referente per i campionati della matematica (o, in assenza, dal docente di matematica) in una breve lettera di presentazione da inserire nella domanda.
- Voto in matematica dell'anno scolastico precedente (2022/2023) e del primo periodo dell'anno in corso (2023/2024). Sarà richiesta un'attestazione da parte della scuola dei voti dichiarati.

I primi 56 studenti della graduatoria redatta dalla commissione avranno diritto a partecipare alla "Assisi Math Summer School". In caso di rinuncia saranno contattati i candidati dal 57-esimo posto in classifica fino al raggiungimento del numero previsto di 56 partecipanti. Non verrà pubblicata la classifica dal 57-esimo posto in avanti, né saranno altresì fornite informazioni ai non ammessi circa le motivazioni dell'esclusione ovvero rispetto alla propria posizione in graduatoria.

AMMISSIONE

In seguito all'ammissione i candidati dovranno produrre la documentazione attestante la veridicità delle proprie dichiarazioni e dovranno pertanto essere inviati all'indirizzo summerschool@convittoassisi.it i seguenti documenti:

- fotocopia del documento di identità;
- modulo privacy per il consenso del trattamento dei dati personali;
- copia della ricevuta del versamento della quota di partecipazione;
- eventuale autorizzazione del genitore/tutore alle uscite autonome durante le pause;
- modello di segnalazione di eventuali allergie.

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

PERMANENZA IN CONVITTO E OBBLIGHI DEI PARTECIPANTI

Gli studenti pernoveranno presso il Convitto in camere singole, doppie o triple e sar  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 attivit  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 di un responsabile;
- rispettare il regolamento del Convitto Nazionale "Principe di Napoli"
<https://www.convittoassisi.edu.it/pagine/regolamenti>



I RELATORI OSPITI

Lorenzo Mazza, laureato in matematica, insegna al Liceo Scientifico “Avogadro” di Roma. Riveste il ruolo di coordinatore distrettuale del progetto Olimpiadi della Matematica a Roma. Ha conseguito un dottorato in didattica della matematica alla Sapienza Università di Roma su tematiche inerenti alle competizioni matematiche. E' fondatore del GAUSS (Gruppo Allenatori Universitari Studenti della Sapienza) e organizza stage e laboratori per studenti in preparazione alle gare. Collabora nella stesura di testi per le competizioni nazionali.

Samuele Mongodi, ricercatore presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Dal 2004 collabora con l'Unione Matematica Italiana alla realizzazione delle Olimpiadi Italiane di Matematica; dal 2009 è membro della Commissione Olimpiadi dell'UMI. Collabora nella stesura dei testi di gara per le competizioni, nella correzione dei compiti nelle fasi nazionali e nella selezione delle rappresentative italiane per le Balkan Mathematical Competitions (BMO), per i Romanian Masters in Mathematics (RMM) e per le Olimpiadi Internazionali di Matematica (IMO). Dal 2017 organizza e coordina scientificamente il Senior, uno stage nazionale di preparazione alle gare internazionali.

Francesco Mugelli, ricercatore in analisi matematica presso l'Università di Firenze. Collabora all'organizzazione della Gara Matematica del dipartimento da circa 25 anni. Dal 2006 è membro della Commissione Nazionale per le Olimpiadi della Matematica dell'Unione Matematica Italiana.

Michelangelo Sabatini, laureato in matematica, insegna presso l'IIS Gandhi di Narni. È campione italiano di calcolo mentale. Tiene lezioni per studenti delle scuole secondarie in preparazione alle gare. Collabora nella stesura di testi per le competizioni nazionali.

TITOLI

Al termine della “Assisi Math Summer School” verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Ulteriori dettagli e/o informazioni utili verranno successivamente comunicate ai candidati tramite posta elettronica.



Unione
Matematica
Italiana



CITTÀ DI
ASSISI

SERAPHICA CIVITAS



DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E
INFORMATICA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

Per informazioni

summerschool@convittoassisi.it

Prof.ssa Simona Pieri

s.pieri@convittoassisi.it

Prof.ssa Barbara Ceccotti

b.ceccotti@convittoassisi.it