VIII Summer School

per lo sviluppo delle eccellenze in matematica

08 - 12 luglio 2025



Il Convitto Nazionale di Assisi “Principe di Napoli” presenta una nuova edizione dell’Assisi Math Summer School, il campus estivo pensato per gli appassionati di matematica che desiderano potenziare le proprie competenze e prepararsi al meglio per gare, olimpiadi e giochi matematici. Un'opportunità unica per mettersi alla prova con sfide avvincenti, approfondire strategie, conoscere altri giovani talenti e condividere la passione per i numeri, l’algebra, la geometria, in un ambiente stimolante e coinvolgente!

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: verrà privilegiata la partecipazione degli studenti umbri. Si svolgerà presso il Convitto Nazionale "Principe di Napoli" di Assisi e avrà inizio il pomeriggio dell'**8 luglio** (arrivo, sistemazione, giochi) e terminerà nel primo pomeriggio del **12 luglio 2025**.



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: lezioni, in gruppi di livello, con formatori e docenti che da anni lavorano nell'ambito dei campionati della matematica.
- Dalle 12.30 alle 13.30: pranzo.
- Dalle 13.30 alle 14.30: tempo libero
- Dalle 14.30 alle 18.00: lezioni, in gruppi di livello, con formatori e docenti.
- 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 150,00 euro**. **L'importo del saldo**, al netto di eventuali contributi, dovrà essere versato **entro il 30 giugno 2025** (i link utili per i pagamenti, attraverso il sistema pagoinrete/pagopa, verranno tempestivamente comunicati agli ammessi, tramite mail).

DOMANDA DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni potranno essere effettuate **dalle ore 13.00 del 14 aprile fino alle ore 20:00 del 17 maggio 2025**, esclusivamente on line compilando il form:

https://forms.gle/CECSTCBtTZ4trsLp7

Entro la data dell' **8 giugno 2025** sarà pubblicata la graduatoria sul sito del Convitto Nazionale "Principe di Napoli" di Assisi https://www.convittoassisi.edu.it degli ammessi alla "Assisi Math Summer School" e verrà inviata una mail ai diretti interessati.
Al Campus saranno ammessi al massimo 63 partecipanti, di cui n. 6 posti riservati agli alunni iscritti al Liceo annesso al Convitto Nazionale "Principe di Napoli".
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.

CRITERI DI SELEZIONE

Per offrire ai ragazzi più giovani e meno esperti l'opportunità di formarsi per affrontare le competizioni matematiche nazionali, nella stesura della graduatoria verrà data priorità a coloro che, non avendo mai partecipato a stage quali Senior, EGMO, Winter Camp, risulteranno i primi esclusi dalle selezioni per il TdA Senior, che si terrà a giugno 2025 in diverse sedi d'Italia.

In ogni caso potranno essere ammessi anche coloro che hanno partecipato al massimo ad una sola edizione tra stage Senior, Winter, Egmo Camp.

Inoltre 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 (2023/2024) e del primo periodo dell'anno in corso (2024/2025). Sarà richiesta un'attestazione da parte della scuola dei voti dichiarati.

I primi 63 studenti della graduatoria redatta dalla commissione avranno diritto a partecipare alla "Assisi Math Summer School". In caso di rinuncia saranno contattati i candidati dal 64-esimo posto in classifica fino al raggiungimento del numero previsto di 63 partecipanti. Non verrà pubblicata la classifica dal 64-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 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 del liceo annesso. 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 di un responsabile;

- rispettare il regolamento del Convitto Nazionale “Principe di Napoli”

https://www.convittoassisi.edu.it/pagine/regolamenti



I RELATORI OSPITI

Giacomo Bortolussi, laureato magistrale in matematica a Udine ed ex allievo della relativa Scuola Superiore Universitaria, ha partecipato alle finali nazionali delle Olimpiadi di Matematica. Insegna matematica e tiene lezioni di preparazione alle gare in stage locali.

Maria Chiara Bossi laureata in matematica, docente di Matematica e Fisica, referente del progetto Giochi Matematici presso il Liceo Scientifico G. Marconi di Foligno, con pluriennale esperienza in ambito delle Olimpiadi della Matematica sia come docente formatore di studenti sia come ideatore-coordinatore di stage di formazione in questo settore.

Alberto Cagnetta, dottorando in matematica a Udine ed ex allievo della relativa Scuola Superiore Universitaria, ha partecipato alle finali delle olimpiadi di matematica. Tiene lezioni in stage locali e nazionali, propone problemi per le gare nazionali ed è coautore del libro Algebra (collana Umath).

Lorenzo Capponi, studente universitario di matematica, cura il corso di preparazione alle gare presso il LSS Galileo Ferraris di Torino. È il referente del progetto OliMaTO, che si occupa di proporre simulazioni delle gare nazionali. Collabora alla correzione degli elaborati in gare nazionali.

Alessandro Minisini, studia informatica presso l'Università di Udine ed è allievo della relativa Scuola Superiore Universitaria. Al liceo ha partecipato alle finali delle olimpiadi di matematica e di informatica. Tiene lezioni per la preparazione alle gare negli stage organizzati dalla Mathesis Udine.

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.

Lorenzo Papini, docente di Matematica e Fisica presso il Liceo "Galilei" di Perugia. Laureato in Fisica ha conseguito il Dottorato in Fisica Teorica all'Università di Padova. Si occupa della preparazione degli studenti alle Olimpiadi di Matematica per i licei di Perugia. Ha partecipato con successo come studente alle Olimpiadi della Matematica. E' autore di articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, è stato relatore in numerosi seminari e conferenze nazionali ed internazionali.

Michelangelo Sabatini, laureato in matematica, insegna presso l'IIS Gandhi di Narni. Tiene lezioni per studenti delle scuole secondarie in preparazione alle gare e collabora nella stesura di testi per le competizioni nazionali. È membro attivo della federazione italiana mathesis (sezione di Terni) dove organizza gare e cicli di conferenze. È responsabile distrettuale per le olimpiadi di matematica nel distretto di Terni-Viterbo.

Christian Scimiterna, laureato in fisica presso l'Università degli Studi di Perugia, ha conseguito il dottorato di ricerca in fisica matematica presso l'Università degli Studi Roma Tre occupandosi di teoria dell'integrabilità dei sistemi non lineari discreti. Attualmente insegna matematica e fisica presso il liceo Sansi-Leonardi-Volta di Spoleto, dove è referente per le Olimpiadi della Matematica.

Eugenio Trovarelli, studente universitario alla Scuola Superiore di Toppo Wassermann di Udine che ha partecipato alle Olimpiadi di Matematica nazionali individuali e a squadre. Tiene lezioni di preparazione alle Olimpiadi al Liceo Copernico di Udine e agli stage territoriali organizzati dalla Mathesis. Inoltre, è un attivo propositore di problemi 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.

Per informazioni summerschool@convittoassisi.it

Prof.ssa Simona Pieri s.pieri@convittoassisi.it
Prof.ssa Barbara Ceccotti b.ceccotti@convittoassisi.it