

JesMat - JESUIT MATHEMATICS

PROGETTO DI ECCELLENZA DI MATEMATICA

STAGE RESIDENZIALE A GRESSONEY ST. JEAN (AO), 2-8 LUGLIO 2018

SCUOLE DELLA RETE GESUITI EDUCAZIONE

Destinatari	Studenti delle Secondarie di II Grado delle scuole della Fondazione Gesuiti Educazione.
Risorse umane	Coordinamento attività: prof. Samuele Mongodi, docente del Politecnico di Milano e membro dell'Unione Matematica Italiana. Gruppo di lavoro: 2 docenti tutor d'aula.
Finalità	Dare spazio a un talento, potenziare le competenze, accrescere le motivazioni, allenare alle competizioni matematiche nazionali e internazionali.
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> - potenziare le abilità di calcolo anche con l'uso consapevole di strumenti; - potenziare le capacità logiche e critiche; - acquisire la capacità di trovare i percorsi più idonei e le migliori strategie per la risoluzione di problemi e quesiti di matematica; - approfondire la conoscenza dei termini, dei simboli e del linguaggio specifico della disciplina; - migliorare il metodo di lavoro per diventare più autonomi.
Struttura del progetto	Il progetto sarà strutturato: <ul style="list-style-type: none"> - in trattazioni teoriche di tematiche pertinenti la logica, l'algebra, la geometria, la teoria dei numeri, la combinatoria. - in attività guidate di laboratorio.
Spazi e attività correlate	Villa Belvedere di Gressoney-Saint Jean, in aula per le lezioni teoriche e in spazi adatti per le attività applicative. Sono previste passeggiate "distensive", visione di film sulla matematica (<i>JesMat Cineforum</i> serale), attività di gioco fisico e logico. Le giornate si apriranno e si concluderanno con un tempo dedicato alla preghiera e alla riflessione.
Date	Settimana dal 2 all'8 luglio 2018, 3 ore mattutine e 2 ore pomeridiane di attività in aula, più altre attività di distensione.
Verifiche	All'arrivo a Gressoney verrà somministrato un test per accertare il livello delle conoscenze e competenze matematiche di partenza. Durante la settimana i ragazzi affronteranno alcune simulazioni di prove assegnate ai concorsi.
Valutazione	La valutazione terrà conto della frequenza degli studenti alle lezioni, dell'impegno e dell'interesse dimostrati e degli esiti delle prove. NB: ai partecipanti verrà consegnata attestazione valida ai fini dell'assegnazione del credito scolastico.
Responsabile scientifico	Prof. Carmelo Arena.
Coordinatori progetto	Padre Eraldo Cacchione SJ Prof. Vincenzo Sibillo.

<p>Ammissione</p>	<p>E' un'esperienza aperta a 30 studenti dei Licei delle scuole della Rete Gesuiti Educazione, dal II al IV anno.</p> <p>Saranno ammessi 5 studenti per ciascuna scuola della Fondazione Gesuiti Educazione. Nel caso in cui una scuola ne presenti meno di 5, il numero dei 30 studenti potrà essere integrato ammettendo gli altri studenti eventualmente presentati dalle altre scuole e non rientranti tra i primi 5.</p> <p>La graduatoria dei 30 ammessi sarà basata sulla media del voto in matematica dell'anno precedente con quella del primo trimestre/quadrimestre dell'anno scolastico in corso.</p> <p>In ogni caso non sono ammessi studenti con media inferiore all'8.</p> <p>Per ciascuna scuola, fatti salvi i requisiti richiesti, saranno accolte le domande secondo l'ordine di arrivo.</p> <p>Ogni studente può presentare domanda di partecipazione al proprio Preside entro il 4 giugno pv.</p>
<p>COSTI</p>	<p>La quota di partecipazione è di Euro 450.</p> <p>La quota indicata comprende: pensione completa a Gressoney; attività della settimana.</p> <p>La quota non comprende i costi di trasporto, che saranno definiti da ogni scuola.</p>