



SECONDARIA DI II° GRADO

*Casa di Torino dell'Istituto delle Suore di Sant'Anna della Provvidenza • CF/P.I. 01762810016
Istituto Paritario Sant'Anna • Via Massena, 36 - 10128 Torino - T. 011 5166511 - www.istituto-santanna.it*

ATTIVITA' INTEGRATIVE - a. sc. 2024-2025 **per l'ampliamento dell'offerta formativa**

1. STUDIO POMERIDIANO individuale o a piccoli gruppi

Dal lunedì al venerdì, dalle 14.45 alle 17.30 è possibile fermarsi a studiare a scuola con la vigilanza del Preside o di un docente. Gli allievi devono avvertire il Preside o il Prof. Massa durante la mattinata.

In particolare, si ricorda il GIOVEDÌ' come momento di studio insieme ai docenti disponibili.

2. SPORTELLI DIDATTICI

Incontri di revisione in piccoli gruppi di argomenti specifici di una disciplina, da concordare direttamente con i singoli insegnanti in base alle loro disponibilità (cfr. circolare specifica)

3. CORSI DI RECUPERO

Secondo necessità e calendario stabilito dai docenti. In particolare, si svolgeranno a seguito della consegna delle pagelle (gennaio e giugno)

4. INCONTRI DI PREPARAZIONE ALLA "TRE GIORNI DELLA SCIENZA"

Incontri pomeridiani di dialogo tra studenti e docenti per progettare e realizzare l'evento annuale della nostra scuola Tre Giorni della Scienza, fissato per febbraio 2025, in cui si approfondiscono temi di carattere scientifico in un'ottica pluridisciplinare.

Riferimenti: Prof. Violi e Prof. Massa. francesco.violi@istituto-santanna.it , andrea.massa@istituto-santanna.it

5. INCONTRI DI PREPARAZIONE A "UN GIORNO DENTRO LA STORIA"

Incontri pomeridiani di dialogo tra studenti e docenti per progettare e realizzare l'evento annuale della nostra scuola "Un giorno dentro la storia" previsto per il 13 gennaio.

Riferimenti: Prof. Violi e Prof. Moccia. francesco.violi@istituto-santanna.it, giovanni.moccia@istituto-santanna.it

6. STAGE DI MATEMATICA

Rivolto agli studenti del liceo più motivati e interessati alla matematica con lavori di gruppo suddivisi per classi, attività di problem-solving, conferenze presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia in collaborazione con l'associazione Mathesis e l'Università degli Studi di Torino. (arriverà circolare specifica).

Periodo: fine maggio - inizio giugno

Referenti: Prof. Massa/Prof.ssa Masera andrea.massa@istituto-santanna.it , maria.masera@istituto-santanna.it

7. CORSI DI LINGUA INGLESE

Trimestre

Creazione di un giornale del Liceo in lingua inglese. Il corso permetterà agli studenti non solo di cimentarsi nella lingua inglese in modo più coinvolgente e formativo attraverso i diversi ambiti sopracitati, ma anche di sviluppare competenze di team building che risultano essenziali oggi. Scritto e ideato dagli studenti, sotto la supervisione Prof. Downey, il giornale avrà come argomenti principali:

- Attività sportive
- Progetti di Arte
- Recensioni di musica, televisione, film, letteratura, viaggi, ecc.
- Eventi scolastici come la Tre Giorni della Scienza, Giorno dentro la Storia, Gite scolastiche
- Interviste con staff, genitori, responsabili e figure di spicco della città di Torino
- Editoriali su argomenti di attualità

(Cfr. circolare specifica) sean.downey@istituto-santanna.it

Pentamestre:**CORSI IN PREPARAZIONE AGLI ESAMI CAMBRIDGE PET/FIRST/ADVANCED**

ESOL Cambridge Courses

- Professori: del Dipartimento di Inglese
- Target: studenti del Liceo
- Durata: 10 lezioni - 20 ore totali (gennaio - aprile)
- Livelli: B1 PRELIMINARY - B2 FIRST - C1 ADVANCED
- Obiettivi: sviluppare le strategie necessarie per affrontare la sessione d'esame.
- Risultati attesi: superamento dell'esame per l'80% degli studenti.

L'Istituto Sant'Anna intende continuare a offrire ai suoi studenti la possibilità di svolgere a scuola tutti gli esami Cambridge dal Cambridge Preliminary (PET) al Cambridge Advanced e di prepararsi per affrontarli al meglio attraverso i corsi di preparazione Cambridge svolti durante il pentamestre, tenuti dai docenti del Dipartimento di Inglese una volta a settimana in orario pomeridiano.

Coloro intenzionati ad iscriversi ai corsi Cambridge del secondo quadrimestre, che avverranno nei giorni: martedì/mercoledì/giovedì dalle 14:45 alle 16:45 a partire dal 14 gennaio, dovranno scrivere una mail a:

pietro.saba@istituto-santanna.it entro l'11 ottobre.

Per maggiori dettagli si rimanda alla circolare specifica.

8. “ROMANAE DISPUTATIONES”

Gli incontri in preparazione al concorso Romanae Disputationes sono rivolti ai ragazzi del triennio. Tale concorso intende risvegliare l'interesse alla filosofia e sviluppare le capacità critiche e dialettiche degli studenti, ponendo a tema le grandi domande che la filosofia offre all'uomo contemporaneo.

È un'occasione per innovare il modo tradizionale di studiare filosofia e promuovere una conoscenza profonda e appassionata dei problemi filosofici, proponendo un approccio tematico e non soltanto storico, favorendo lo sviluppo della capacità di sintesi e dell'esercizio della scrittura, delle competenze argomentative e della creatività nella comunicazione.

Seguiranno maggiori dettagli dal referente Prof. Giovanni Moccia giovanni.moccia@istituto-santanna.it

9. CORSI DI INFORMATICA

Laboratorio di elettronica digitale: corso rivolto a studenti dal primo al quinto anno sia del liceo delle Scienze Applicate sia del liceo Scientifico Tradizionale.

durata: da metà ottobre a maggio

orario: 14.30-16.00 giorno da stabilire

Riferimento: prof. Sebastián Aced López sebastian.aced@istituto-santanna.it

10. CINEFORUM

Incontri mensili di lettura e interpretazione di film su temi culturali e letterari. Seguiranno indicazioni più precise da parte del referente Prof. Dario Ghiringhelli. dario.ghiringhelli@istituto-santanna.it

11. SERATE A TEATRO

Iniziativa proposta dai docenti del Dipartimento di Lettere nell'ambito della rassegna teatrale 24° FESTIVAL DELLA CULTURA CLASSICA in scena al Teatro Erba dall'11-28 ottobre con spettacolo serale.

Per dettagli e costi si rimanda alla circolare specifica. Riferimento: Prof. Cena andrea.cena@istituto-santanna.it

12. SERATE IN MUSICA – CONCERTI DI MUSICA CLASSICA

Proposte di ascolto per accostarsi alla musica e gustarne la bellezza, articolate in quattro concerti serali e promosse dall'Unione Musicale.

Riferimenti: Prof.ssa Loredana Correndo e Prof.ssa Simonetta Maccioni. Per maggiori dettagli si rimanda a circolare specifica. loredana.correndo@istituto-santanna.it, simonetta.maccioni@istituto-santanna.it.

13. CORSO PREPARAZIONE TEST DEL POLITECNICO

Corso a cadenza settimanale della durata di circa 14 ore rivolto esclusivamente agli studenti del quarto e quinto anno per la preparazione dei test universitari.

Periodo: fine novembre – primi di febbraio

Riferimento: Prof. Andrea Massa andrea.massa@istituto-santanna.it

Per i dettagli si rimanda alla circolare specifica.

14. CORSO PREPARAZIONE TEST UNIVERSITARI FACOLTA' SCIENTIFICHE

Corso di dieci incontri (20 ore) rivolto agli studenti del quarto e quinto anno, per la preparazione ai test di ingresso per le facoltà scientifiche quali Medicina, Farmacia, Biotecnologie, etc.

Durante il corso verranno affrontati i principali argomenti oggetto di test e verranno effettuate esercitazioni e simulazioni dei test stessi.

Periodo gennaio – marzo. Riferimento: Prof. Dario Ghiringhelli dario.ghiringhelli@istituto-santanna.it

Per maggiori dettagli si rimanda alla circolare specifica.

15. LABORATORIO - DOPOSCUOLA AID “Bravi tutti”

Laboratorio di studio, il LUNEDI', guidato da un tutor specializzato, organizzato dall'Associazione Italiana Dislessia in collaborazione con l'Istituto S. Anna. Incontro settimanale di due ore da ottobre a maggio. Riferimento interno: Prof.ssa Silvia Malinarich. (Cfr. circolare specifica già inviata).

Si è svolto un incontro specifico di presentazione il 19 ottobre alle 18.00 in aula magna.

Riferimento A.I.D.: Dottoressa Urdanch barbara.urdanch@gmail.com

16. ATTIVITA', USCITE DIDATTICHE, CORSI e APPROFONDIMENTI SCIENTIFICI

Sono in programma diverse attività extra o uscite didattiche previste nell'ambito delle varie discipline che verranno proposte ai ragazzi durante l'anno e presentate dai singoli docenti.

1) Focus Live

Giornate evento organizzate dalla famosa rivista di divulgazione scientifica presso il Museo della Scienza e della Tecnica "Leonardo da Vinci" di Milano. I ragazzi vengono accompagnati in giornata, solitamente durante il 3° e 4° anno, in funzione delle tematiche inerenti ai programmi della classe di frequentazione. Ogni giornata dà la possibilità di assistere a piccoli convegni e seminari tenuti da esperti nazionali e mondiali nei rispettivi settori, oltre che la possibilità di partecipare attivamente a numerosi laboratori interattivi.

Riferimenti: Prof. Ghiringhelli, Prof.ssa Malinarich e Prof. Gizzarelli. Per i dettagli si rimanda alla circolare specifica. arnaldo.gizzarelli@istituto-santanna.it

2) Mad for Science

Grazie alla ditta Diasorin, ogni anno viene bandito questo concorso che consente a tutte le scuole d'Italia di preparare e presentare un progetto relativo a tematiche inerenti all'agenda 2030. Gli studenti coinvolti sono responsabili della stesura del progetto per intero, spesso divisi in gruppi per seguire i 5 sotto progetti richiesti per completare la domanda. Negli ultimi anni la Scuola ha sempre passato le prime due selezioni piazzandosi sempre tra le prime 50 in Italia a fronte di oltre 200 partecipanti. Vincendo il bando, o comunque ottenendo un buon piazzamento, si possono ottenere fondi per il laboratorio scientifico dell'Istituto, sia di macchinari che di materiale consumabile, per un periodo di 5 anni. Riferimenti: Prof. Ghiringhelli, Prof.ssa Malinarich e Prof. Gizzarelli. Per i dettagli si rimanda alla circolare specifica.

3) La matematica non solo a scuola

Ponti e derivate (A. Borio, F. Ceragioli): Qual è la forma dei cavi nei ponti sospesi? Come si può descrivere per mezzo di una funzione? Daremo una risposta a questa domanda scrivendo delle equazioni che coinvolgono le derivate di una funzione.

La matematica per gioco (L. Damonte, L. Massai): Come vincere in situazioni di competizione? Quando è meglio cooperare o fare il proprio gioco? La matematica della strategia, della morale e dei conflitti cerca di rispondere a queste ed altre domande grazie all'elegante teoria dei giochi.

Durante il laboratorio partiremo dalle sue basi ed arriveremo alle sue applicazioni moderne passando per molti rompicapi interessanti.

Modellizzare con i colori, il Teorema dei quattro colori e le sue applicazioni (A. Boralevi, R. Raineri): Partendo da qualche cenno intuitivo ai grafi planari, studieremo l'affascinante storia di un problema che ha messo in difficoltà la comunità matematica per più di 100 anni, e analizzeremo insieme alcune interessanti applicazioni.

Riferimenti: Prof.ssa Castellina, Prof. Massa. Per i dettagli si rimanda alla circolare specifica. claudia.castellina@istituto-santanna.it

4) Cielo a scuola

L'INAF – Osservatorio Astrofisico di Torino svolge la sua attività di didattica e divulgazione con una attenzione particolare alle giovani generazioni, potenziali astronomi del futuro.

I ricercatori di OATo organizzano incontri per:

- Osservazione del Sole in luce visibile (luce bianca) e nella riga H-Alpha della bassa Corona solare, con telescopi portatili;
- Interventi Didattici / Lezioni / Conferenze a tema astronomico;
- Laboratori.

Riferimenti: Prof. Ghiringhelli, Prof.ssa Malinarich e Prof. Gizzarelli. Per i dettagli si rimanda alla circolare specifica.

5) Fisica in moto

Fisica in Moto è il laboratorio didattico interattivo di fisica realizzato da Fondazione Ducati all'interno della storica fabbrica di Borgo Panigale.

Attraverso un percorso guidato da tutor didattici nelle diverse sale del laboratorio, gli studenti delle scuole superiori vengono stimolati ad apprendere l'applicazione dei principi della fisica nel contesto affascinante e coinvolgente delle moto e dei motori.

In aggiunta al laboratorio a tutti gli studenti verrà data la possibilità di effettuare un tour guidato al Museo e alla Fabbrica Ducati.

Riferimenti: Prof.ssa Masera, Prof. Massa. Per i dettagli si rimanda alla circolare specifica che arriverà.

6) Gran Premio di Matematica Applicata, promosso dall'Università Cattolica del Sacro Cuore, in collaborazione con Forum ANIA – Consumatori, con l'obiettivo di valorizzare le competenze logico-matematiche degli studenti e offrire una preziosa occasione di orientamento.

Il Gran Premio si svolgerà in due manche:

- la prima presso l'istituto di appartenenza
- la seconda presso la sede di Milano, di Brescia e di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

La gara si concluderà con un evento di premiazione dei 3 vincitori nazionali e dei migliori 20 studenti classificati presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Riferimenti: Prof.ssa Castellina claudia.castellina@istituto-santanna.it . Per i dettagli si rimanda alla circolare specifica.

IL COORDINATORE delle ATTIVITA' DIDATTICHE e EDUCATIVE

Prof. Francesco Barberis