

LICEO SCIENTIFICO STATALE

Francesco d'Assisi

Roma



Ampliamenti dell'Offerta Formativa

- + Ampliamento Liceo matematico*
- + Ampliamento biomedico*
- + Ampliamento giuridico-economico*
- + Ampliamento architettonico-storico dell'arte*

IL LICEO MATEMATICO

ha l'obiettivo di

- APPROFONDIRE LE CONOSCENZE
- INCREMENTARE E POTENZIARE LE COMPETENZE MATEMATICHE E FISICHE
- FAVORIRE I COLLEGAMENTI TRA CULTURA SCIENTIFICA E CULTURA UMANISTICA

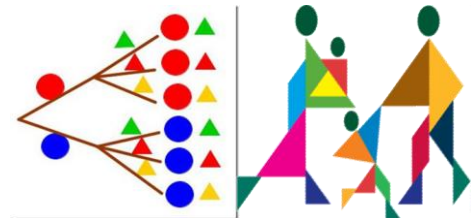
Nell'ottica di

- UNA FORMAZIONE CULTURALE COMPLETA ED EQUILIBRATA
- AUMENTARE LA CONSAPEVOLEZZA DI CIO' CHE SI STA STUDIANDO

CI SARANNO 4/5 MODULI ORGANIZZATI NELL'ANNO SCOLASTICO. OGNI MODULO AVRA' UNA DURATA DI 8 ORE E VERRA' SEGUITO DA DUE DOCENTI.

La proposta è per una classe trasversale

I laboratori verranno svolti per 2 ore settimanali in coda all'orario



AMPLIAMENTO BIOMEDICO



Nell'ambito delle iniziative di orientamento post-diploma attuate nell'ultimo quinquennio, il nostro liceo ha registrato un crescente interesse dell'utenza nei confronti di numerosi corsi di laurea scientifici, anche di nuova istituzione, nei campi chimico-biologico e medico-sanitario. Di fronte a questa nuova linea di tendenza, nella prospettiva di favorire l'acquisizione di competenze che consentano agli studenti un orientamento universitario più mirato e coerente con i loro interessi di studio, il Liceo Scientifico "Francesco d'Assisi" ha inteso fornire una risposta concreta sviluppando un percorso di potenziamento nel settore chimico-fisico-biologico offerto a tutti coloro che manifestino una specifica attitudine per gli indirizzi universitari e professionali di ambito biomedico/sanitario.

IL NUOVO PERCORSO

La proposta di ampliamento dell'offerta formativa in oggetto prevede:

- Nel 1° biennio (tutte le classi di ordinamento) un incremento graduato delle attività didattiche, comprensive della pratica laboratoriale, nelle discipline di Scienze (Chimica/Biologia) e Fisica.
- Nel successivo triennio, l'articolazione di un ulteriore potenziamento negli stessi ambiti disciplinari (con l'aggiunta di Matematica e Filosofia) per gruppi diffusi di alunni/e (max. 20 componenti ciascuno), per non meno di **60 ore annuali** (per un totale di **190 h** nel triennio) così suddivise:
 - **50 h interne** (**30 h** a cura dei docenti delle materie di potenziamento e **20 h** con formatori esterni di strutture ospedaliere, universitarie, enti di ricerca, ecc.)
 - **15 h esterne** svolte presso strutture universitarie, sanitarie o di ricerca, tramite apposite convenzioni, in modalità di alternanza scuola-lavoro.

Il Corso si propone di:

- offrire strumenti didattico-formativi che valorizzino le attitudini personali in campo biomedico/sanitario
- favorire scelte universitarie e professionali mirate e consapevoli
- accrescere l'interesse e la motivazione allo studio della medicina
- incentivare l'acquisizione di una solida cultura scientifica di base
- fornire strategie mirate al possesso di un valido metodo di studio
- attribuire centralità e valore alla tutela della salute
- sviluppare competenze efficaci per l'accesso a facoltà scientifiche con test di ammissione.

AMPLIAMENTO GIURIDICO-ECONOMICO



La società contemporanea, complessa e strutturata con anche interazioni internazionali, è regolata da norme sociali, comportamenti politici, norme giuridiche ed economiche la cui conoscenza, oltre al possesso di competenze scientifiche, favorisce la formazione di una cittadinanza responsabile.

L'ampliamento dell'offerta formativa si arricchisce con l'attivazione, nel triennio, dell'insegnamento facoltativo di un'ora settimanale di diritto-economia, propedeutico allo svolgimento di attività nell'ambito dell'Alternanza Scuola Lavoro ed ai viaggi d'istruzione.

L'introduzione di queste discipline, permetterà di fornire allo studente, le conoscenze fondamentali di una preparazione orientata verso le professioni più prestigiose giuridico-economiche, politico internazionali, proprio per la possibilità di spendere queste competenze sia in ambito europeo che internazionale. La scelta permetterà la frequentazione degli ambienti professionali più interessanti e stimolanti, così come di raggiungere le posizioni apicali nei settori più diversificati, compresi quelli militari.

Gli studenti che opteranno per questa opportunità di Alternanza Scuola Lavoro, legata al diritto ed all'economia politica

Il quadro orario sarà integrato da una sesta ora una volta la settimana (33 ore annuali) e sarà legato all'Alternanza Scuola Lavoro, con stage nell'ambito dell'Alternanza, da individuare tramite apposite Convenzioni.

A titolo d'esempio, si potrà fare ricorso, come modalità di realizzazione dell'Alternanza Scuola Lavoro, all'impresa formativa simulata (IFS)

AMPLIAMENTO ARCHITETTONICO-STORICO DELL'ARTE



Il Liceo Scientifico Architettonico nasce dal desiderio di coniugare la RICERCA SCIENTIFICA con la TUTELA e la VALORIZZAZIONE del patrimonio artistico-architettonico attraverso la creazione di un approfondimento formativo che fornisca agli studenti gli strumenti per ampliare la propria preparazione verso percorsi universitari, in particolar modo quelli di Architettura e Ingegneria edile.

IL NUOVO PERCORSO

La proposta di ampliamento dell'offerta formativa prevede l'integrazione di alcuni moduli che arricchiscono il percorso di studi curricolare del Liceo Scientifico con un potenziamento della pratica del disegno a mano e tramite CAD e l'introduzione di contenuti della Storia dell'Architettura e dell'Arte, anche attraverso visite di conoscenza diretta delle opere architettoniche.

Obiettivi:

Approfondire conoscenza opera architettonica nella sua progettazione pratica e attraverso lo studio di modelli

Conoscere i valori e le opere della nostra cultura artistica e architettonica attraverso lo studio diretto (Roma)

Favorire conoscenza del contesto architettonico contemporaneo per contribuire alla formazione visiva dello studente, alla base di una capacità creativa e progettuale

Consolidare capacità pratiche Disegno CAD

Il percorso prevede il potenziamento

- del disegno a mano e con Cad
- della storia dell'architettura e dell'arte
- Visite di conoscenza diretta delle opere architettoniche