

Informazioni per le famiglie e gli allievi che frequentano la III media

Le opzioni in quarta media

1. Opzione capacità espressive e tecniche

In queste opzioni tutti gli allievi sono portati a perfezionare le loro capacità espressive o rappresentative, scegliendo un campo specifico di proprio interesse.

Ogni allievo/a deve scegliere una delle seguenti tre opzioni, indicando sul formulario anche una scelta di riserva.

Educazione musicale

Con questo corso si può completare la formazione musicale già sviluppata nelle classi precedenti attraverso progetti di lavoro rivolti ad attività quali la pratica vocale per gruppi, la pratica strumentale pure per gruppi, la produzione di colonne sonore, gli arrangiamenti di testi musicali, le ricerche su argomenti musicali, le applicazioni dell'informatica alla musica o altri progetti vicini agli interessi degli allievi.

Educazione visiva

Nell'opzione si completa la formazione degli anni precedenti, scegliendo temi di approfondimento che permettono di arricchire la gamma delle tecniche espressive e di affinare la sensibilità estetica. Entrano in considerazione tematiche quali la rappresentazione del volume, il disegno d'osservazione, l'approfondimento dell'uso del colore, le varie applicazioni di comunicazione visiva, la progettazione di oggetti e spazi, l'approccio all'opera d'arte ed eventualmente le applicazioni dell'informatica.

Tecniche di progettazione e costruzione

L'opzione offre, parallelamente ad un approfondimento del linguaggio progettuale (disegno tecnico), la realizzazione concreta di oggetti tridimensionali applicando le tecniche e i materiali costruttivi adeguati. Nel corso si affronteranno il disegno tecnico manuale, la modellazione pratica e quella 3D informatica (utilizzo del software SkechUp), sviluppando la precisione, la creatività e la chiarezza espositiva nel lavoro di rappresentazione e progettazione.

2. Opzione di orientamento

Sono inoltre proposti corsi di tipo tecnico, artigianale, artistico, commerciale o tecnologico, che si rivolgono agli interessi personali e ai progetti d'orientamento degli allievi. Grazie anche a visite esterne, questi corsi contribuiscono a far conoscere il mondo professionale, economico o culturale.

In tutte le opzioni si privilegia un insegnamento per progetti di lavoro.

Ogni allievo/a (tranne chi si iscrive all'opzione di francese) deve scegliere una delle seguenti opzioni, indicando sul formulario anche una scelta di riserva. È possibile indicare come prima scelta un'opzione e come seconda (se non dovesse esserci posto nell'opzione prescelta) il francese.

Amministrazione e ICT

L'opzione introduce in modo non solo teorico ma anche pratico al mondo del commercio utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT). Si sviluppano progetti partendo da situazioni reali e da visite aziendali che permettono di approfondire tematiche quali il colloquio di lavoro, i diversi canali della comunicazione, la gestione del denaro, gli acquisti e i mezzi di pagamento.

Arti decorative

È data la possibilità di realizzare produzioni visive e artistiche che consentono agli allievi interessati di affinare le loro capacità e la loro sensibilità artistica. I progetti proposti nell'opzione possono concernere la grafica, il design, il modellaggio, la decorazione di ambienti, la pittura, il mosaico, l'uso della videocamera o di programmi informatici.

Attività tecniche (elettricità)

L'opzione offre agli allievi la possibilità di comprendere le basi dell'elettricità, famigliarizzare con gli attrezzi e i componenti principali in questo ambito e capire come funzionano gli oggetti elettrici comuni.

I progetti proposti nell'opzione permettono di coniugare efficacemente applicazioni pratiche e concetti teorici, alcuni dei quali sono trattati anche nelle lezioni di scienze e matematica.

Cinema

L'obiettivo è quello di spiegare le origini, la storia e l'evoluzione del cinema, in modo da comprenderne meglio le implicazioni sociali, politiche e culturali nella vita di tutti i giorni. Il tutto attraverso lo studio delle cinematografie e dei registi più importanti. Il corso propone inoltre un'introduzione al linguaggio del cinema e una breve incursione nel mondo dei generi cinematografici. Gli iscritti all'opzione avranno pure l'opportunità di cimentarsi con la realizzazione di un cortometraggio, sperimentando l'ebbrezza di trovarsi dietro o davanti a una cinepresa.

Cucina e alimentazione

Sulla base del programma già svolto in terza, si amplia il saper fare degli allievi a settori avanzati e a menu particolari, sempre sottolineando le opportunità di economia, di funzionalità e di igiene. L'allievo/a avrà così la possibilità di consolidare le proprie capacità, arricchire il proprio bagaglio di conoscenze, sviluppare maggior manualità e creatività e raggiungere una buona autonomia. Il corso prediligerà il lavoro a gruppi e la collaborazione, offrendo la possibilità di sperimentare e di proporre ricette di vario tipo.

Tecnologia (robotica)

Il corso si propone come introduzione al sistema robotico "Lego Mindstorms Education EV3". Tramite l'assemblaggio dei pezzi si realizzano dei robot che, attraverso l'impiego di motori e sensori, possono compiere diverse azioni programmate dall'allievo. Il robot permette l'apprendimento di nozioni di tipo matematico, geometrico e fisico e promuove l'apprendimento globale su problemi scientifici e tecnologici. Le attività stimolano la creatività e lo spirito di collaborazione e consentono di apprendere una metodologia di programmazione.

3. Francese

Per iscriversi a questo corso occorre aver già seguito l'opzione in III.

Le 2 ore settimanali di francese in IV sono sovrapposte all'opzione di orientamento; ne consegue che se un allievo sceglie di seguire il corso di francese non potrà iscriversi all'opzione di orientamento.

Il corso di francese è consigliato in particolare per chi intende seguire il corso di francese lingua 2 o l'opzione specifica francese nelle scuole medie superiori.

4. Latino

Il corso opzionale in quarta può essere svolto solo dagli allievi che hanno seguito il corso in III media.

In quarta media le ore di latino diventano 4: due si svolgono fuori orario (solitamente sul mezzogiorno), una è sovrapposta a italiano e una alla lezione di nuoto.

Il corso di latino è indispensabile se si vuole continuare a studiare questa materia al liceo.