

LICEO SCIENTIFICO ORDINARIO



Il percorso scientifico **"in ordinamento"** ti permetterà di essere preparato sia da un punto di vista **umanistico** (ossia linguistico, storico e filosofico) sia da un punto di vista **scientifico**. Lo studio della **matematica**, della **fisica**, della **biologia**, delle **scienze naturali** e della **chimica** darà dimestichezza nella risoluzione di problemi complessi e stimolerà le tue capacità di analisi. Tutte cose che ti saranno utilissime non solo a scuola, ma nella vita di tutti i giorni. Passerai anche del tempo in **laboratorio** a fare esperimenti scientifici, comprendendo i motivi che hanno portato alle scoperte scientifiche più importanti e la loro evoluzione fino a oggi.

LICEO SCIENTIFICO ORDINARIO



SCIENZA e TECNOLOGIA DIGITALE, stanno trasformando il mondo... Anche il nostro Liceo cambia, si evolve per essere sempre al passo dei tuoi tempi:

- Tutte le aule sono dotate di **LIM** e connessione a **Internet** per lezioni partecipate;
- **Laboratori di Fisica, Astronomia, Chimica** e presto un **FABLAB** con **stampanti 3D** e **scanner 3D** per imparare il futuro!

LICEO SCIENTIFICO					
MATERIE	ORE				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Lingua e letteratura latina	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Filosofia	-	-	3	3	3
Storia	-	-	2	2	2
Scienze naturali **	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
ORE TOTALI	27	27	30	30	30

POTENZIAMENTO BIOMEDICO



Frequentando il nostro **Liceo Scientifico Ordinario**, a partire dal triennio, potrai scegliere di seguire una "specializzazione" di studio ad indirizzo **BIOMEDICO**, unica nelle scuole superiori del Sulcis.

Anatomia Umana, Fisiologia, Chimica degli alimenti e molte altre discipline orientate allo studio del **corpo umano**, della **medicina** e della **salute**. Svolgerai **90 ore** di attività di **PCTO (ex Alternanza Scuola Lavoro)** previste dalla Legge 145 del 30 dicembre 2018 frequentando **stage** e **tirocini** affiancati da **professionisti del settore** presso:

- **Ospedali e Cliniche**
- **Farmacie**
- **Laboratori Biomedici**
- **Centri per la Salute**
- **Laboratori Universitari**

POTENZIAMENTO BIOMEDICO

Inoltre, presso il nostro Istituto è attivo fin dal 1996 uno speciale Laboratorio, unico in Italia:

BionikonLab. In una grande aula luminosa che, grazie ad un finanziamento della **Regione Sardegna**, stiamo completamente trasformando dotandola di **stampanti, scanner 3D** e **workstation CAD-CAM**, gli studenti, come veri e propri **ricercatori scientifici**, studiano la **BIOMIMETICA** e l'ecosostenibilità ambientale.

Liceo scientifico Potenziamento biomedico					
materie	ore settimanali				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Latino	3	3	2	2	2
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2*	2*	3*	3*	3*
Scienze naturali	2*	2*	4*	4*	4*
Disegno/Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1	1	1
ore settimanali totali	27	27	30	30	30

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

3



Il nuovo **Liceo Scientifico Sportivo** è rivolto innanzitutto ai giovani che, pur non avendo una specifica storia di pratica agonistica in atto, intendono condividere un impegnativo e stimolante percorso liceale e sportivo.

Il particolare piano di studi di questa nuova e moderna opportunità nel campo dell'istruzione e della formazione è mirato all'acquisizione delle solide basi formative del tradizionale Liceo Scientifico, **integrate** però da specifiche competenze professionali in materia di **gestione scientifico-tecnica, manageriale ed organizzativa** dello sport.



LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

Una "specializzazione", quindi, che oltre a consentire l'**accesso a ogni facoltà** universitaria, fornisce anche appropriate basi culturali ed operative per il proseguimento degli studi nella facoltà di **Scienze Motorie** e specializzazione in facoltà di tipo **medico e paramedico** (fisioterapia, dietologia, ecc.)

Come pure: **management dello sport, giornalismo sportivo, organizzazione e coordinamento di eventi sportivi, attività ricreative e turistiche, promozione delle attività sportive e del marketing.**

Anno	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	3	3	3	3
*Diritto ed economia dello sport			3	3	3
*Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
*Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30



LICEO ARTISTICO BIENNIO COMUNE

4



Sogni di **diventare un grande artista?**

O un **grafico?**

O un **architetto?**

La prima volta che hai preso una matita in mano hai fatto un **disegno?**

Le ore di **educazione artistica** alle medie sono quelle che preferisci perché non vedi l'ora di sporcarti le mani con i **colori?**

Magari preferisci progettare o ti interessa il design? Fai caricature e ritratti a tutti?

Il **Liceo ARTISTICO** è proprio la scuola che fa per te!!!

Dopo un BIENNIO comune, nel nostro Istituto potrai seguire i seguenti indirizzi:

- **ARCHITETTURA e ambiente;**
- **ARTI FIGURATIVE**
- **DESIGN INDUSTRIALE**

LICEO ARTISTICO BIENNIO COMUNE



SCIENZA e TECNOLOGIA DIGITALE, stanno

trasformando il mondo...

Anche il nostro Liceo Artistico evolve per essere sempre al passo dei tuoi tempi.

Tutte le aule sono dotate di **LIM** e connessione a **Internet** per lezioni partecipate e stimolanti. Grazie ad un finanziamento della Regione Sardegna, stiamo rinnovando tutti i laboratori con attrezzature all'avanguardia come **stampanti 3D** e **workstation CAD-CAM** per progettare e costruire: gioielli, modelli di architetture, oggetti di arredamento e molto altro.

Materie	1°	2°	3°	4°	5°
Lingue e lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2			
Chimica*			2	2	
Storia dell'Arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4			
Discipline geometriche	3	3			
Discipline plastiche e scultoree	3	3			
Laboratorio artistico	3	3			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	34	34	23	23	21

Orario **comune** per il **biennio** e per il **triennio** a cui si **aggiungono** le ore dello **specifico indirizzo** scelto (vedi scheda).

LICEO ARTISTICO ARTI FIGURATIVE

5



La **pittura**, la **scultura** e tutte le **arti figurative** fanno parte della nostra tradizione artistica conosciuta e apprezzata in tutti i tempi e nel mondo.

Il "Bel Paese" ha dato al mondo artisti come Leonardo da Vinci, Michelangelo, Caravaggio, Giotto, solo per citarne alcuni che sicuramente avrai studiato e magari visto in un viaggio in una delle meravigliose città d'arte italiane. Se hai il dono del disegno a mano libera, se interpreti correttamente le proporzioni delle forme, hai un occhio curioso e attento e gusto per gli abbinamenti dei colori che usi con fantasia e originalità, l'indirizzo di **ARTI FIGURATIVE**, ti offre la

possibilità con il lavoro di **laboratorio**, di crescere e diventare sempre più consapevole delle tue doti artistiche.

LICEO ARTISTICO ARTI FIGURATIVE



A conclusione del percorso di studio avrai:

- approfondito la conoscenza degli elementi costitutivi della forma **grafica**, **pittorica** e/o **scultorea** nei suoi aspetti espressivi e comunicativi e acquisito la consapevolezza dei fondamenti storici e concettuali e saprai applicare i principi della **percezione visiva**;

- approfondito la conoscenza delle diverse **tecniche della figurazione** bidimensionale e/o tridimensionale, anche in funzione della necessaria contaminazione tra le tradizionali specificazioni disciplinari (comprese le **nuove tecnologie**) e sviluppato le tue conoscenze della **Storia dell'Arte** e dell'uso consapevole della **comunicazione visiva**.

Materie		3°	4°	5°
Laboratorio della figurazione		6	6	8
Discipline plastiche e/o discipline plastiche scultoree		6	6	6
Totale ore		35	35	35

LICEO ARTISTICO ARCHITETTURA e AMBIENTE



Se ti piace **progettare architetture** futuribili e al cinema guardi affascinato grattacieli e ponti creati con **tecnologie** d'avanguardia; se sei quella che sposta sempre i mobili in casa alla ricerca di nuove e originali **soluzioni spaziali**, se hai gusto nello scegliere tessuti, colori e materiali che sai abbinare con gusto e originalità, forse l'indirizzo di **ARCHITETTURA e AMBIENTE** è quello che più si avvicina ai tuoi interessi. Se ti piace costruire modelli in legno, cartone e sei attratto anche dalle nuove tecnologie di **stampa 3D**, sappi che grazie ad un importante finanziamento della **Regione Sardegna**, stiamo attrezzando un laboratorio digitale, con tecnologie all'avanguardia per essere sempre al passo dei tempi.

LICEO ARTISTICO ARCHITETTURA e AMBIENTE

Infatti le **TECNOLOGIA DIGITALI** applicate all'Architettura, stanno trasformando il mondo... Anche il nostro Liceo Artistico si evolve per essere sempre vicino al tuo tempo... Tutte le aule sono dotate di **LIM** e connessione a **Internet** per lezioni partecipate e stimolanti. Grazie a software di modellazione **CAD-CAM** imparerai a progettare e costruire modelli e prototipi di architetture, oggetti di arredamento e molto altro. Alla fine del tuo percorso di studi sarai pronto per proseguire la tua formazione frequentando **Università Politecniche**, corsi di **Arredamento o Design** applicato all'Architettura.



Materie		3°	4°	5°
Laboratorio di architettura		6	6	8
Discipline progettuali architettura e ambiente		6	6	6
Totale ore		35	35	35

LICEO ARTISTICO DESIGN



Se sei affascinato dalle forme degli oggetti iper tecnologici che ti circondano, se vedi una motocicletta più bella della Nike di Samotracia, se impazzisci per l'eleganza di un Ipod, di un gioiello alla moda o di un'auto da corsa, forse l'indirizzo di **DESIGN** fa proprio al caso tuo. Grazie alla conoscenza delle metodologie di **progettazione, rappresentazione e costruzione** di prototipi e modelli, imparerai a dare la forma più corretta e funzionale alle tue idee più innovative e originali. Sappi che grazie ad un importante finanziamento della **Regione Sardegna**, stiamo attrezzando un laboratorio digitale con tecnologie all'avanguardia come **stampanti 3D e scanner 3D**, per essere sempre al passo dei tempi.

LICEO ARTISTICO DESIGN

Al termine del tuo percorso di studi, saprai:

- individuare le corrette procedure di approccio nel rapporto progetto-funzionalità contesto, nelle diverse finalità relative a beni, servizi e produzione;
- identificare e usare tecniche e tecnologie adeguate alla definizione del progetto grafico, del prototipo e del modello tridimensionale anche con tecnologie digitali CAD-CAM e di prototipazione 3D;
- conoscere il patrimonio culturale e tecnico delle arti applicate;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma



Materie		3°	4°	5°
Laboratorio della progettazione		6	6	8
Discipline progettuali design		6	6	6
Totale ore		35	35	35

