

QUADRI ORARIO

Liceo Scientifico

L'Istituto di Istruzione Superiore Brotzu punta a realizzare una formazione di qualità in grado di offrire a tutti i giovani strumenti e competenze per maturare autonomia di giudizio, capacità di orientarsi criticamente nei messaggi della civiltà della comunicazione e dell'informazione, capacità di gestire consapevolmente le competenze acquisite per affrontare gli sviluppi della tecnologia e l'attuale contesto socio-economico e culturale. Il profilo dell'indirizzo scientifico è caratterizzato da un'organizzazione delle discipline tesa ad armonizzare la formazione umanistica con quella scientifica. I nuovi saperi dell'area scientifica hanno ampliato e integrato le discipline tradizionali. Le nuove tecnologie hanno assunto particolare spessore formativo e la centralità della funzione del laboratorio scientifico incrementa la sua importanza per riunificare gli aspetti teorici astratti del sapere scientifico. Lo studente in uscita dal liceo scientifico possiede una solida cultura generale, accompagnata da valide capacità linguistico-espressive e logico-interpretative. Di fronte all'odierno panorama sociale e culturale segnato dallo sviluppo della scienza e della tecnologia, egli può disporre sia di conoscenze specifiche che di competenze di base e trasversali (metodo di lavoro personale e rigoroso, autonomia operativa, approccio analitico, sintetico e critico, comprensione e produzione di testi appartenenti a diverse tipologie di comunicazione) che gli consentono di far fronte con responsabilità alle sfide della contemporaneità. Egli, inoltre, facendo leva sulle competenze metacognitive, grazie alle quali ha "imparato ad imparare", può trasferire le sue capacità di apprendimento ad altri campi del sapere. Pertanto egli può scegliere in autonomia e con consapevolezza il percorso di studi universitari che riterrà più consono alla propria formazione e alle proprie inclinazioni ed è quindi in grado di affrontare qualsiasi tipo di studi grazie alla trasferibilità delle competenze acquisite nel corso del liceo. Si sa orientare inoltre tra le conoscenze proprie della professione che sceglierà ed è in grado di affrontare positivamente i cambiamenti da essa imposti. Attualmente frequentano il Liceo Scientifico circa 800 alunni, sei sono le sezioni del corso ordinamentale e due quelle con opzione Scienze applicate. Con la riforma il Liceo scientifico tradizionale confluisce naturalmente nel Liceo Scientifico ridefinito secondo i nuovi quadri orari che prevedono un potenziamento dell'area matematico-scientifica.

Scientifico ordinario

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5°
	1°	2°	3°	4°	
	Anno	anno	anno	anno	anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
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	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale complessivo ore	27	27	30	30	30

Scientifico Scienze applicate

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5°
	1°	2°	3°	4°	
	Anno	anno	anno	anno	
Lingua e letteratura 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	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale complessivo ore	27	27	30	30	30

Liceo Artistico

Il Liceo Artistico è un corso di cinque anni incentrato sullo studio dei vari linguaggi artistici come la pittura, la scultura, la grafica, l'architettura, e le tecniche audiovisive e multimediali. Il nostro Liceo non si limita ad insegnare lo sviluppo delle varie forme d'arte nella storia, ma permette agli studenti di liberare il loro lato creativo grazie all'apprendimento delle tecniche in modo pratico. Il liceo artistico permette di scegliere, a partire dal terzo anno, un indirizzo di studi più specifico in modo che lo studente possa concentrarsi sul linguaggio artistico che preferisce. Le materie sono comuni nel primo biennio e si differenziano dal terzo anno in poi, quando gli studenti scelgono il proprio indirizzo. Alle materie tradizionali come italiano e letteratura, storia, geografia, lingua straniera, matematica, scienze naturali, storia dell'arte e scienze motorie, sono inserite, nei programmi dei primi due anni, le discipline grafiche, le discipline pittoriche, le discipline geometriche, le discipline plastiche e scultoree. Queste discipline di indirizzo si completano con l'attività di laboratorio artistico cui gli studenti partecipano. A partire dal terzo anno in poi i singoli indirizzi si concentrano sullo studio della disciplina specifica.

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	
	Anno	anno	anno	anno	
Attività e insegnamenti per tutti gli studenti - Orario settimanale					
Lingua e letteratura 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, con Informatica	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	3	3	-	-	-
Laboratorio artistico	3	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	34	34	23	23	21

Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo - Orario settimanale					
ARTI FIGURATIVE					
Laboratorio della figurazione			6	6	8
Discipline pittoriche e / o discipline plastiche			6	6	6
Totale ore			12	12	14
ARCHITETTURA E AMBIENTE					
Laboratorio di architettura			6	6	8
Discipline progettuali - Architettura e ambiente			6	6	6
Totale ore			12	12	14

GRAFICA					
Laboratorio di grafica			6	6	8
Discipline grafiche			6	6	6
Totale ore			12	12	14
AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE					
Laboratorio audiovisivo			6	6	6
Discipline audiovisive			6	6	6
Totale ore			12	12	14
Totale complessivo ore	34	34	35	35	35