

I.T.T. CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE	1° biennio		2° biennio		V° anno
	1^	2^	3^	4^	5^
ARTICOLAZIONE Biotecnologie Sanitarie					
Chimica analitica e strumentale di cui Laboratorio			3 (2)	3 (2)	
Chimica organica e biochimica di cui Laboratorio			3 (2)	3 (2)	4 (2)
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario di cui Laboratorio			4 (2)	4 (2)	4 (4)
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia di cui Laboratorio			6 (2)	6 (2)	6 (4)
Legislazione sanitaria					3
ARTICOLAZIONE Biotecnologie ambientali					
Chimica analitica e strumentale di cui Laboratorio			4 (3)	4 (3)	4 (4)
Chimica organica e biochimica di cui Laboratorio			4 (2)	4 (2)	4 (3)
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario di cui Laboratorio			6 (3)	6 (4)	6 (3)
Fisica ambientale			2	2	3
TOTALE	33	32	32	32	32

SBOCCHI PROFESSIONALI

L'articolazione BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI fornisce opportunità occupazionali nei futuri settori portanti della nostra società, come ad esempio nel campo delle energie rinnovabili, offrendo svariati sbocchi professionali: responsabile ambiente e sicurezza; operatore chimico-industriale; tecnico di laboratorio di ricerca e analisi dell'ambiente; operatore presso aziende biologiche, alimentari e chimiche.

Entrambe le specializzazioni BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI e BIOTECNOLOGIE SANITARIE permettono l'accesso a tutti i dipartimenti universitari e risultano particolarmente indicate nel caso in cui si vogliono proseguire gli studi in: Scienze Biologiche; Chimica e Tecnologie Farmaceutiche; Farmacia; Medicina e Ingegneria Ambientale.

Inoltre entrambe offrono delle solide basi per affrontare i test d'ingresso delle facoltà ad indirizzo medico-biologico. Il diplomato in Biotecnologie Ambientali o Sanitarie acquisisce competenze scientifiche in vari campi (chimica, fisica, biologia) che lo avvantaggiano previo arruolamento nell'Arma dei Carabinieri all'ingresso nei "Reparti speciali di carattere tecnico e scientifico" come RIS (Reparto Investigazioni Scientifiche) e NAS (Nucleo Antisofisticazione e Sanità).

Inoltre l'istituto dispone di strutture eccellenti:

- Aula Magna (via Sulcis)
- Laboratori di microbiologia, di IAFP (igiene, anatomia, fisiologia e patologia) di scienze, di chimica organica ed analitica, di biotecnologie, di fisica e di informatica, di lingue, di disegno (in via Sulcis)
- Laboratorio di chimica-fisica (via Cornalias)
- Biblioteche digitali e fisiche (entrambe le sedi)
- Palestre (entrambe le sedi)
- Campi sportivi (entrambe le sedi)
- Aule multimediali (entrambe le sedi)
- Aule audiovisivi (via Sulcis)
- Aule multidisciplinari (entrambe le sedi)

L'Istituto DE SANCTIS DELEDDA, ubicato alle pendici del Colle di San Michele è immerso in un conteso ambientale rilassante che incentiva il benessere della comunità scolastica.

Le sedi del NOSTRO ISTITUTO distanti solo 50 metri tra loro, SONO RAGGIUNGIBILI DA:

Assemini, Decimomannu, Elmas (linea CTM 9 + linea 1) Quartu S.E., Quartucciu, Monserrato, Selargius, Pirri (linee CTM QS, QSB fino a Mulinu Becciu + linea 20. Monserrato, Pirri (linea 8 fino a Piazza San Michele) Pirri (linea 19 fino a Mulinu Becciu + linea 20) San Sperate, Pula, Capoterra, Sestu, Sinnai, Maracalagonis, Settimo, Serrenti, Ussana, Uta (linee ARST dirette con arrivo di fronte all'Istituto). Capoterra, Poggio dei Pini, (linea ARST fino a Piazza Matteotti + linee CTM 1/5).

CI TROVIAMO IN:



VIA SULCIS 14 -Cagliari-Tel. ☎ 070/280267
**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
e LICEO LINGUISTICO**



VIA CORNALIAS 169 -Cagliari- Tel. ☎ 070/284995
LICEO DELLE SCIENZE UMANE

☎ email: cais026001@istruzione.it;
web: <http://desanctisdeledda.edu.it>
L'UFFICIO DI PRESIDENZA e gli
UFFICI AMMINISTRATIVI e
DIDATTICI si trovano in via Sulcis 14 - Cagliari
Tel. ☎ 070/280267
☎ email: cais026001@istruzione.it



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
“DE SANCTIS-DELEDDA”**

INDIRIZZI DI STUDIO:

**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
(CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE)**



LICEO DELLE SCIENZE UMANE



LICEO LINGUISTICO



In via CORNALIAS:

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il percorso delle Scienze Umane, caratterizzato dall'apprendimento delle scienze umane e sociali, Antropologia, Sociologia, Psicologia, Pedagogia, insieme a Filosofia, Storia e Diritto); studia i comportamenti umani nelle molteplicità delle loro dimensioni con particolare riferimento agli aspetti sociologici, antropologici e psico-pedagogici.

LICEI DELLE SCIENZE UMANE	1° biennio		2° biennio		V° anno
	1^	2^	3^	4^	5^
Attività e insegnamenti obbligatori					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Fisica			2	2	2
Storia e geografia	3	3			
Matematica*	3	3	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alt.	1	1	1	1	1
LICEO DELLE SCIENZE UMANE					
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura Straniera	3	3	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica e scienze della Terra)	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Filosofia			3	3	3
Matematica*					
Scienze umane (Antropologia, Psicologia, Pedagogia e Sociologia)	4	4	5	5	5
LICEO DELLE SCIENZE UMANE opzione economico sociale					
Filosofia			2	2	2
Lingua e cultura Straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e cultura Straniera 2	3	3	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica e scienze della Terra)	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze umane	3	3	3	3	3
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
TOTALE	27	27	30	30	30
* con informatica nel primo biennio					
OPZIONE EDUCAZIONE EMOTIVA**					
EDUCAZIONE EMOTIVA	1	1			
TOTALE	28	28	30	30	30
** al quadro orario ordinario si aggiunge nel biennio per entrambi gli indirizzi 1 ora settimanale di gestione dell'emotività; in questo modo si raggiungono le 28 ore settimanali.					

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il percorso di studi delle Scienze Umane consente l'accesso a qualsiasi facoltà di studio, con predilezione ai seguenti corsi di laurea: Scienze della Formazione, Scienze dell'Educazione, Scienze sociali, Sociologia, Psicologia, Lettere e Filosofia, Scienze della Comunicazione. Partecipazione a concorsi pubblici e privati; lavoro all'interno di aziende pubbliche o private, con predilezione per il settore delle risorse umane e della comunicazione; collaborazione con figure professionali nelle attività di educazione e animazione presso asili nido in cui non sia necessaria una laurea; nelle attività di assistenza agli anziani e nell'integrazione sociale di persone svantaggiate.

In via SULCIS:

LICEO LINGUISTICO

Il liceo linguistico istruisce gli studenti ad acquisire padronanza comunicativa in tre lingue straniere, favorendo così l'integrazione europea che si consolida grazie alla pratica degli scambi culturali e all'attività di PCTO anche all'estero. Si maturano competenze volte ad una partecipazione attiva al dialogo internazionale, che rende mature le conoscenze, sviluppa la tolleranza, il rispetto e prepara al mondo del lavoro.

LICEO LINGUISTICO	1° biennio		2° biennio		V° anno
	1^	2^	3^	4^	5^
Attività e insegnamenti obbligatori					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua e lett. Straniera 1^* (Inglese)	4	4	3	3	3
Lingua e lett. Straniera 2^* (Francese/Tedesco/Spagnolo)	3	3	4	4	4
Lingua e lett. Straniera 3^* (Francese/Tedesco/Spagnolo)	3	3	4	4	4
Geostoria	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali**	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alt.	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30
* sono comprese 33 ore annuali di conversazione con insegnante madre lingua					
**biologia, chimica, scienze della Terra					

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il percorso del liceo linguistico è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue, straniere e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse. Consente l'accesso a tutte le Facoltà Universitarie ed è particolarmente adatto ai seguenti corsi di laurea di indirizzo: Lingue e Letterature Straniere, Lingue e Letterature Euromediterranee, Lingua Storia e Istituzioni Internazionali, Comunicazione Linguistica Interculturale, Traduzione e Interpretariato, Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali e a tutte le facoltà umanistiche. Concorsi nella Pubblica Amministrazione, inserimento nel settore turistico pubblico e privato: operatore in agenzie viaggio, aziende di servizi turistici all'estero e in Italia, società editoriali di import e export, strutture ricettive (alberghi, ostelli), hostess o steward.

In via SULCIS

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

I percorsi degli Istituti Tecnici sono connotati da una solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico e si articolano in un'area di situazione generale comune e in aree di indirizzo. Queste aree di indirizzo hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti sia conoscenze teoriche e applicative sia abilità cognitive.

L'offerta formativa prevede per il triennio l'articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE e BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI.

Nell'articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE, vengono approfondite le conoscenze di chimica, igiene, anatomia, fisiologia, patologia e microbiologia al fine di acquisire competenze nel campo della tutela e promozione della salute, delle analisi chimico-biologiche, dei controlli biomedicali, alimentari e dell'industria farmaceutica ed utilizzo delle tecnologie sanitarie in campo biomedico, farmaceutico e alimentare.

Nell'articolazione BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI vengono approfondite le conoscenze di chimica, biologia, microbiologia ed ecologia, al fine di acquisire competenze specifiche per le analisi chimico fisico ambientali in relazione alle esigenze delle realtà territoriali. Si sviluppano competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale derivanti dai processi produttivi e dalle emissioni inquinanti.

I.T.T. CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE	1° biennio		2° biennio		V° anno
	1^	2^	3^	4^	5^
Attività e insegnamenti obbligatori					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (scienze della Terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (fisica) di cui Laboratorio di fisica	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (chimica) di cui Laboratorio di chimica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica di cui Laboratorio di Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (2)	3 (2)			
Tecnologie informatiche di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	