

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Via Montecassino 41 - Cagliari (09134)
Tel. 070 500786

Via Bacaredda 27 - Assemini (09032)
Tel. 070 941763

catf04000p@istruzione.it

Istituto di Istruzione Superiore Michele Giua

Materia	I	II	III	IV	V
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
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione c. o attività alt.	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

Le attività laboratoriali sono incluse nell'offerta formativa



PROGETTI E PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E ORIENTAMENTO

Digital Fabrication: laboratori per la prototipazione rapida, stampa 3D e Laser Cut.

ROBOGIU@: progetto per l'implementazione e lo sviluppo della robotica e AI.

Meteonetwork: l'attività mira integrare le conoscenze e l'osservazione meteo con la rilevazione e l'elaborazione dei dati reali misurati in loco.

Agris: le attività riguardanti la chimica analitica, hanno lo scopo di formare gli alunni nell'ambito della green-chemistry.

Erasmus+: Partenariato scolastico per lo scambio di buone pratiche, coinvolge 4 Istituzioni scolastiche (nel 2019/2021: Italia, Spagna, Polonia, Grecia).

Local Academy CISCO: la certificazione informatica più richiesta al mondo.

Corsi PET e FIRST: per la certificazione della lingua inglese.

Olimpiadi: di matematica, chimica, informatica, biologia, CAD.

Orientamento universitario, viaggi di istruzione, stages in Italia e all'estero, educazione alla salute, educazione alla legalità, tornei sportivi.

... e tanti altri



ELABORAZIONE GRAFICA:
NICOLA PIRODDI
NICOLA SECCI

SERVIZI PER GLI STUDENTI:

- Sportello didattico per il recupero.
- Fornitura dei libri in comodato d'uso gratuito.
- Valorizzazione delle eccellenze: percorsi in collaborazione con l'Università rivolti agli studenti con un ottimo curriculum.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI:

Università di Cagliari, Cisco, Avanade, Accenture, Ente Parco di Molentargius, Legambiente.

giua.edu.it



La scuola del mio futuro

Biennio - Istituto Tecnico Settore Tecnologico

Materia	I	II
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Geografia generale ed economica	1	-
Diritto ed economia	2	2
Scienze della Terra e biologia	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione c. o attività alt.	1	1
Fisica	3 (1)	3 (1)
Chimica	3 (1)	3 (1)
T.T.R.G.	3 (1)	3 (1)
Tecnologie informatiche	3 (2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Totale	33 (5)	32 (3)

Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio



Triennio Chimica, Materiali e Biotecnologie

Materia	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione c. o attività alt.	1	1	1
Materie di articolazione Chimica e Materiali			
Chimica analitica strument.	7 (4)	6 (4)	8 (5)
Chimica organica e biochim.	5 (2)	5 (3)	3 (2)
Tecnologie chimiche industr.	4 (2)	5 (2)	6 (3)
Totale	32 (8)	32 (9)	32 (10)

Materie di articolazione Biotecnologie ambientali	III	IV	V
Chimica analitica strument.	4 (2)	4 (3)	4 (3)
Chimica organica e biochim.	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Biologia, microbiologia e tecn. di controllo ambientale	6 (4)	6 (4)	6 (4)
Fisica ambientale	2	2	3
Totale	32 (8)	32 (9)	32 (10)

Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio



Triennio Informatica e Telecomunicazioni

Materia	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione c. o attività alt.	1	1	1
Sistemi e Reti	4 (2)	4 (2)	4 (2)
T.P.S.I.T.	3 (1)	3 (2)	4 (3)
Gestione progetto e organizzazione di impresa	-	-	3 (1)
Informatica	6 (3)	6 (3)	6 (4)
Telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	-
Totale	32 (8)	32 (9)	32 (10)

Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio

