



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CARLO ALBERTO DALLA CHIESA"

Via San Donato, 19 - 21018 Sesto Calende (VA)
Tel. 0331 921114 - e-mail vais00900x@istruzione.it - www.superiorisesto.edu.it

codice fiscale 91003820122 - PEC: vais00900x@pec.istruzione.it - Codice univoco SFE UFYZ82 - CODICE MECC. VAIS00900X

Agli studenti delle classi terze
Alle famiglie
Ai Dirigenti e ai referenti per l'orientamento
Scuola secondaria di Primo grado

Invito a conoscere la proposta di Liceo scientifico quadriennale di Sesto Calende (potenziamento STEM, robotica e ambiente)

Abbiamo il piacere di comunicare che l'Istituto "Dalla Chiesa" di Sesto Calende ha chiesto al Ministero dell'Istruzione l'autorizzazione ad attivare una futura classe prima di Liceo scientifico quadriennale.

La risposta sarà pubblicata entro il 21 gennaio, in tempo utile per il perfezionamento delle Iscrizioni al nuovo anno scolastico 2022-2023.

Un incontro illustrativo del percorso si terrà a distanza il giorno **sabato 15 gennaio alle ore 15.00**

➤ **Informazioni per partecipare all'incontro su Google Meet:**

Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/bvf-xgnf-jaf>

➤ **Perchè scegliere il Liceo Quadriennale?**

Il Liceo Quadriennale allinea gli studenti ai loro coetanei europei, offrendo, quindi, le stesse opportunità di studio e lavoro.

- I Licei italiani all'estero sono tutti di durata quadriennale;
- nei Concorsi e nelle selezioni aziendali per le assunzioni viene privilegiato sempre il candidato più giovane;
- terminare il percorso liceale a 18 anni, permette di accedere un anno prima all'Università e al mondo del lavoro o di trascorrere un anno all'estero
- E' occasione di frequentare un indirizzo liceale con percorsi innovativi

➤ **Caratteristiche del percorso:**

- Il percorso proposto è caratterizzato da un potenziamento delle discipline STEM, **con attenzione alla robotica, all'ambiente**, senza rinunciare all'anima "umanistica" prevista dal profilo in uscita del liceo scientifico di ordinamento .
- Introduzione della disciplina "informatica" al primo biennio, come preparazione ai laboratori STEM del triennio
- Potenziamento della lingua inglese attraverso l'attuazione di **percorsi CLIL** nelle discipline scientifiche e con la presenza di un **docente madrelingua**.
- Potenziamento del percorso di **scienze naturali** con l'introduzione di moduli legati ai temi della transizione ecologica e dello sviluppo sostenibile (chimica verde, biodiversità, biotecnologie)
- Nel terzo e quarto anno, sono previsti **percorsi opzionali laboratoriali** anche con la finalità di capire i propri orientamenti per le successive scelte post-diploma.

Classe terza

- a) Robotica e arduino (livello base)

b) Arte, grafica e comunicazione multimediale- 3D

Classe quarta

- c) Robotica e arduino e applicazione alle scienze (livello avanzato)
- d) Ambiente e biotecnologie
- e) Data science e big data

- La rimodulazione del monte ore per meglio sostenere i carichi di lavoro, prevede l'esperienza di didattica intensiva sotto forma di **"CAMPUS"**, con l'acquisizione di un valore aggiunto in chiave di socializzazione, full immersion rispetto al focus trattato e acquisizione di soft skills.

Focus dei campus:

- classe prima (prima dell'inizio dell'a.s.) : educazione civica, sostenibilità ambientale, benessere della persona e dell'ambiente
- classe seconda (fine agosto/inizio settembre) debate e lingua straniera anche, se possibile, con soggiorno all'estero
- classe terza (periodo da definire) campus in chiave orientativa in collaborazione con facoltà universitarie o centri di ricerca

➤ **Quadri orari annuali e settimanali per ciascuna disciplina di studio e per ciascun anno di corso**

Le materie contrassegnate con asterisco (*) comprendono gruppi di ore di insegnamento curricolare in e-learning.

	I anno	II anno	III anno	IV anno	Totale
Discipline obbligatorie					
Lingua e letteratura Italiana	5*	5*	5*	5*	20
Lingue e letteratura latina	3	3*	3*	3*	12
Geostoria	4*				4
Storia		2	2	2	6
Filosofia		3	3*	3	9
Lingua e cultura straniera ((Inglese)	4*	3*	3*	4*	14
Matematica con informatica	5*	6	6	5*	22
Fisica	3	3	3	4*	13
Scienze naturali	4	4*	4	3	15
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2*	8
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	8
Informatica	2	2			4
IRC o alternativa	1	1	1	1	4
Campus annuale 1 (Educazione civica)	1 (33ore)				1(33)

Campus annuale 2 (inglese e debate)		1 (33 ore)			1(33)
Campus annuale 3 (orientamento)			1(33 ore)		1(33)
Discipline opzionali laboratoriali - STEM (l'alunno sceglie una disciplina in terzo anno e una in quarto anno tra quelle proposte)			2	2	
Informatica Robotica, Arduino (Livello base)			2		
Informatica Robotica, Arduino e applicazioni alle scienze (Livello avanzato)				2	
Arte grafica e comunicazione multimediale e 3D			2		
Ambiente e biotecnologie				2	
Data science e big data				2	
Totale settimanale	36	36	36	36	144
<i>di cui in presenza</i>	<i>33+ 1h campus</i>	<i>33+ 1h campus</i>	<i>33 + 1h campus</i>	33	135 (4455)
<i>di cui in e-learning</i>	2	2	2	3	9(297)

➤ **Validità giuridica del titolo e Esame di Stato**

- IL titolo di studio ha lo stesso valore giuridico di quello del Liceo scientifico quinquennale
- Da' accesso a tutte le facoltà universitarie
- Prevede il medesimo Esame di Stato

➤ **Calendario scolastico e orario settimanale delle lezioni**

Frequenza delle lezioni su **5 giorni settimanali**, con **sabato libero**, secondo il progetto orario già in vigore da diversi anni in Istituto, che è stato molto richiesto e apprezzato dall'utenza.

33 ore in presenza:

- 3 giorni di 6 moduli orari, 7.55 - 13.31
- 1 giorno di 7 moduli , 7.55- 14.25
- 1 giorno di 8 moduli orari, 7.55-15.20

Per rendere sostenibile l'orario del corso gli studenti seguiranno le lezioni di alcuni insegnamenti curricolari in **modalità e-learning** un sabato al mese (per 5 ore) e 1 pomeriggio al mese (per 3 ore).

Sono confermate tutte le attività che da anni caratterizzano il nostro Liceo scientifico: rapporti con il mondo dell'università e dell'imprenditoria, PCTO e stage in alternanza scuola-lavoro, percorsi di cittadinanza attiva e di educazione civica.

Le eventuali informazioni aggiuntive saranno pubblicate sul sito web dell'Istituto

www.superiorisesto.edu.it

Il Dirigente scolastico
Elisabetta Rossi