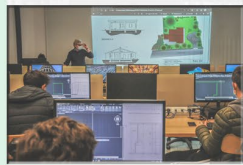


**COSTRUZIONI**

**AMBIENTE**

**TERRITORIO**



**PROGETTA CON NOI IL TUO FUTURO**



**C.A.T.**

**UN' OPPORTUNITA' PER I GIOVANI, UNA NECESSITA' PER IL PAESE**



FACEBOOK: [HTTPS://IT-IT.FACEBOOK.COM/ISTITUTO TECNICO CARDARELLI LA SPEZIA/](https://it-it.facebook.com/istitutoTecnicoCardarelliLaSpezia/)

INSTAGRAM: [HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/ISTITUTO\\_CARDARELLI\\_CAT/](https://www.instagram.com/istituto_cardarelli_cat/)



**I.S.S. "VINCENZO CARDARELLI"  
ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO**

## **1. PIANO DI STUDIO:**

→ BIENNIO

→ TRIENNIO

- SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO
- TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI
- BIOARCHITETTURA, MATERIALI INNOVATIVI, ENERGIE RINNOVABILI

→ CORSO SPERIMENTALE QUADRIENNALE

## **2. PERCHE SCEGLIERE IL C.A.T.**

→ I NOSTRI PUNTI DI FORZA

## **3. LE NOSTRE STRUTTURE E ATTIVITA'**

→ UNA SCUOLA CHE GUARDA AL FUTURO

→ PROGETTI ED ATTIVITA'



I.S.S. "VINCENZO CARDARELLI"  
ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO

## → BIENNIO

IL BIENNIO DEL CAT È UNICO PER TUTTI GLI INDIRIZZI.

NEL PERCORSO DEL BIENNIO VENGONO FORNITE LE COMPETENZE FONDAMENTALI DELLE DISCIPLINE GENERALISTE E DI CITTADINANZA NECESSARIE AD AFFRONTARE IL TRIENNIO.

LA PREPARAZIONE TRASVERSALE FORNITA DURANTE IL PERCORSO SCOLASTICO GARANTISCE COMPETENZE DIVERSIFICATE SPENDIBILI NEI PIÙ DISPARATI PERCORSI UNIVERSITARI.

DISCIPLINA	ANNUALITÀ	
	PRIMO ANNO	SECONDO ANNO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4
STORIA	2	2
LINGUA INGLESE	3 (+1)*	3 (+1)*
MATEMATICA	4	4
DIRITTO	2	2
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2
CHIMICA	3	3
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2	
FISICA	3	3
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2	
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2	
INFORMATICA	3	
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2	
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA		1
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	33
LABORATORIO IN COMPRESENZA	8	

### \*POTENZIAMENTO LINGUA INGLESE:

DALL'ANNO SCOLASTICO 2021/22 ACCANTO ALLA SEZIONE TRADIZIONALE È ATTIVA UNA SEZIONE CON IL POTENZIAMENTO DELLA LINGUA INGLESE A PARTIRE DALLA PRIMA CLASSE DEL BIENNIO, CON UN'ORA IN PIÙ DELLA MATERIA. DURANTE IL TRIENNIO, INVECE, GLI ALUNNI OLTRE A POTENZIARE LA CONOSCENZA DELLA MATERIA, POTRANNO SVOLGERE UNA MATERIA DI INDIRIZZO IN LINGUA INGLESE, NONCHÉ CONSEGUIRE LE CERTIFICAZIONI UTILI PER IL MONDO DEL LAVORO E DELL'UNIVERSITÀ.



## → SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO

IL PERCORSO TECNICO CAT CON SPECIALIZZAZIONE NELLA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO HA COMPETENZE IN TUTELA DEL TERRITORIO DAL DISSESTO IDRO-GEOLOGICO ATTRAVERSO TECNICHE DI BIOINGEGNERIA E BIOARCHITETTURA, CON PARTICOLARE ATTENZIONE AL RISPARMIO ENERGETICO E ALL'USO DEI MATERIALI NATURALI.

LA PREPARAZIONE È ORIENTATA ALLA PROGETTAZIONE AMBIENTALE E ARCHITETTONICA, AL RILIEVO DEL TERRITORIO E CARTOGRAFIA TEMATICA, ALL'USO DEL SOFTWARE BIM, ALLA SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO.

DISCIPLINA	ANNUALITA'				
	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
CHIMICA	3	3			
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
FISICA	3	3			
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
INFORMATICA	3				
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA		1			
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO			2	2	2
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
GEOLOGIA, GEOTECNICA E PRINCIPI DI INGEGNERIA NATURALISTICA			3	3	3
TOPOGRAFIA			3	3	3
PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI			4	3	4
GESTIONE DELLE AREE VERDI, PARCHI, GIARDINI			1	1	1
GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO			2	3	3
GEOMATICA			1	1	1
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	33	32	32	32
LABORATORIO IN COMPRESENZA	8		9		10



## → TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI

IL PERCORSO TECNICO CAT CON SPECIALIZZAZIONE NELLE TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI NASCE DALL'ESIGENZA SEMPRE PIÙ ATTUALE DI FORMARE TECNICI SPECIALIZZATI NELL'UTILIZZO DI MATERIALI ECOSOSTENIBILI NELL'EDILIZIA.

LA PREPARAZIONE È ORIENTATA ALLA BIOARCHITETTURA, ALLO STUDIO DI EDIFICI PASSIVI E USO DI FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI, ALL'UTILIZZO DEL SOFTWARE BIM, ALLA SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO.

DISCIPLINA	ANNUALITA'				
	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	4	4	3
DIRITTO	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
CHIMICA	3	3			
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
FISICA	3	3			
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
INFORMATICA	3				
LABORATORIO IN COMPRESENZA	2				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA		1			
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO			2	2	2
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI			4	3	4
GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO			3	3	3
TOPOGRAFIA			3	4	3
TECNOLOGIA DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI			4	4	5
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	33	32	32	32
LABORATORIO IN COMPRESENZA	8		17		10



!!! NUOVA CURVATURA!!!

## → BIOARCHITETTURA, MATERIALI INNOVATIVI, ENERGIE RINNOVABILI

LA CURVATURA “BIOARCHITETTURA, MATERIALI INNOVATIVI, ENERGIE RINNOVABILI” PROPONE UN’OFFERTA NUOVA, PIÙ VICINA ALLE ATTUALI ESIGENZE DEL MERCATO DEL LAVORO PERCHÉ INCENTRATA SULLE NUOVE TECNICHE E TECNOLOGIE IN USO NELL’EDILIZIA.

ATTUALISSIMA INFATTI È L’ESIGENZA DI NUOVE FORME DI ENERGIA, DI DIVERSA FRUIZIONE DEL TERRITORIO E DI DIFFERENTI RISPOSTE SULL’ABITARE.

CON I CRITERI TECNICI DI PROGETTAZIONE DELLA BIOARCHITETTURA E LA CONOSCENZA DI MATERIALI INNOVATIVI AVREMO LA POSSIBILITÀ DI FORNIRE AI RAGAZZI, ANCHE ATTRAVERSO TUTTE LE STRUMENTAZIONI DI CUI LA NOSTRA SCUOLA È IN POSSESSO (LASER SCANNER, VISORI PER LA REALTÀ AUMENTATA, DRONE E STAMPANTE 3D), UNA VISIONE ATTUALE ED ALL’AVANGUARDIA DELL’ORGANISMO EDILIZIO.

QUESTA NUOVA INIZIATIVA ANDRÀ A CONSOLIDARE LA ROTTA DELLA NOSTRA SCUOLA VERSO LA PROTEZIONE DELL’AMBIENTE E L’USO DI TECNOLOGIE MODERNE E MATERIALI RINNOVABILI, ORIENTANDOLA COSÌ ANCORA PIÙ VERSO IL FUTURO.



I.S.S. “VINCENZO CARDARELLI”  
ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO

!!! NUOVA CURVATURA!!!

**BIOARCHITETTURA, MATERIALI INNOVATIVI, ENERGIE RINNOVABILI**

DISCIPLINA	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE (+1)*	3	3	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
GEOGRAFIA		1			
CHIMICA + LABORATORIO	3	3			
FISICA + LABORATORIO	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA + LAB.	3	3			
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE + LAB.	3				
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
PROGETTAZIONE COSTRUZIONE IMPIANTI			4	4	4
GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO			2	3	3
TOPOGRAFIA			4	4	4
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO			2	2	2
BIOARCHITETTURA E MATERIALI INNOVATIVI			3	2	3
ENERGIA RINNOVABILE			1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



# PIANO DI STUDIO: CORSO QUADRIENNALE

## → CORSO SPERIMENTALE QUADRIENNALE

IL PERCORSO QUADRIENNALE CAT CONSENTE UN PIÙ RAPIDO ACCESSO AI PERCORSI UNIVERSITARI, GARANTENDO LE BASI NECESSARIE PER AFFRONTARE QUALSIASI CORSO DI STUDI.

MATERIE DI INSEGNAMENTO	1A	2A	3A	4A	TOTALE ORE 4 ANNI
<b>DISCIPLINE COMUNI AL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	5	4	4	4	561
LINGUA STRANIERA (INGLESE)	3	3	3	3	396
STORIA	2	2	2	2	264
MATEMATICA	5	4	4	3	528
DIRITTO ED ECONOMIA	2	1			99
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA, BIOLOGIA)	4				132
GEOGRAFIA		1			33
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	264
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	132
<b>TOTALE AREA GENERALE</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2409</b>
<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DI INDIRIZZO</b>					
SCIENZE INTEGRATE: FISICA (CON LABORATORIO)	3	3			198
SCIENZE INTEGRATE: CHIMICA (CON LABORATORIO)	3	2			165
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (CON LABORATORIO)	3	2			165
TECNOLOGIE INFORMATICHE (CON LABORATORIO)	3				99
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		1			33
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	66
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO		2	2	2	198
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI (CON LABORATORIO)		3	9	8	660
GEOPEDELOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO ( CON LABORATORIO)		2	4	5	363
TOPOGRAFIA (CON LABORATORIO)		3	4	5	396
<b>TOTALE AREA DI INDIRIZZO</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>2343</b>
EDUCAZIONE CIVICA (TRASVERSALE A TUTTE LE DISCIPLINE)	1	1	1	1	
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4752</b>

IL PERCORSO IL ARTICOLA ATTRAVERSO L'ATTIVAZIONE DI INSEGNAMENTI OPZIONALI, ANCHE IN FUNZIONE ORIENTATIVA, SECONDO QUANTO PREVISTO DALL'ARTICOLO 1, COMMA 7 DELLA LEGGE 13 LUGLIO 2015, N. 107. L'INSEGNAMENTO OPZIONALE È UN AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA QUADRIENNALE, SI SVOLGE CON MODALITÀ ON LINE NELLE ORE POMERIDIANE.

OGNI ANNO LO STUDENTE SCEGLIE 2 MODULI DELLA DURATA DI 10 ORE CIASCUNO PER UN TOTALE DI 20 ORE ANNUE DI FORMAZIONE POMERIDIANA OPZIONALE.



I.S.S. "VINCENZO CARDARELLI"  
 ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
 COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO



## → I NOSTRI PUNTI DI FORZA

PERCHÉ IL CARDARELLI È “UNA SCUOLA CHE DÀ SICUREZZA”

LE FAMIGLIE SPERIMENTANO UN AMBIENTE SERENO E ACCOGLIENTE.

GLI ALUNNI TROVANO NEI DOCENTI INTERLOCUTORI PREPARATI PRONTI A PARTECIPARE CON ENTUSIASMO A PROGETTI E ATTIVITÀ EXTRASCOLASTICHE. GLI INSEGNANTI SONO PUNTI DI RIFERIMENTO PER GLI STUDENTI CHE SONO SEGUITI E GUIDATI A DARE IL MEGLIO DI SÉ.

COLORO CHE DESIDERANO PROSEGUIRE GLI STUDI, GRAZIE AD UNA PREPARAZIONE COMPLETA E ATTENTA, HANNO LE BASI PER AFFRONTARE CON SUCCESSO QUALSIASI PERCORSO UNIVERSITARIO;

LA PREPARAZIONE TECNICA CONSENTE AI GIOVANI ANCHE IL RAPIDO ED EFFICACE INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO E DELLE PROFESSIONI.

## SBOCCHI PROFESSIONALI E ACCADEMICI:

- ACCESSO AI CONCORSI PUBBLICI;
- ACCESSO A **TUTTI I CORSI DI STUDIO UNIVERSITARI**, IN PARTICOLARE:
  - ❖ ARCHITETTURA;
  - ❖ INGEGNERIA (TUTTI GLI INDIRIZZI);
  - ❖ DESIGN NAVALE;
  - ❖ MECCATRONICA;
- CONSULENTE NEL SETTORE:
  - ❖ IMMOBILIARE
  - ❖ EDILIZIO
  - ❖ NOTARILE
  - ❖ ASSICURATIVO;
- CANTIERI EDILI E STRADALI;
- UFFICI TECNICI DI ENTI LOCALI, CATASTO, GENIO CIVILE, AGENZIA ENTRATE;
- CORPI TECNICI DELLO STATO E DELLE FORZE ARMATE;
- ENTI E STUDI PROFESSIONALI CHE LAVORANO NELL'AMBITO DELLA TUTELA DEL TERRITORIO;
- AZIENDE DEL SETTORE;
- LAVORARE PRESSO STUDI TECNICI PROFESSIONALI;
- CENTRI DI ARREDAMENTO;
- AZIENDE AGRICOLE;
- SETTORI DELLA BIOARCHITETTURA, DEL RISPARMIO ENERGETICO, DELLA TUTELA AMBIENTALE;
- SETTORE DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO E PIETRA CON TECNICHE DI BIOARCHITETTURA;
- LAVORARE NELL'INDUSTRIA DEL LEGNO;
- PROGETTARE NEL CAMPO DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO;
- RISTRUTTURARE ANTICHE COSTRUZIONI IN LEGNO;
- PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA DALLE CENTRALI A BIOMASSA CON SCARTI DELLE LAVORAZIONI IN LEGNO;
- OPERARE PRESSO SINGOLE IMPRESE DI CARPENTERIA E DI CASE PREFABBRICATE IN LEGNO;
- ESERCITARE LA LIBERA PROFESSIONE.



I.S.S. “VINCENZO CARDARELLI”  
ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO

## → UNA SCUOLA CHE GUARDA AL FUTURO

### • INCLUSIONE E ACCOGLIENZA

DA SEMPRE L'ISTITUTO CARDARELLI È SENSIBILE ALLE TEMATICHE DELL'INCLUSIONE E DELL'ACCOGLIENZA CON UNA DIDATTICA PERSONALIZZATA, NON SOLO PER LE FRAGILITÀ, MA ANCHE PER LE ECCELLENZE, CHE MIRI A VALORIZZARE I TALENTI DEI SINGOLI ALUNNI, GARANTENDO UN CLIMA SERENO IN CUI OGNI ALLIEVO POSSA RAGGIUNGERE IL MASSIMO OBIETTIVO POSSIBILE DETTATO DALLE PROPRIE PEGULIARITÀ.

### • PIANI DI STUDIO PERSONALIZZATI PER ATLETI

IL NOSTRO ISTITUTO È PARTICOLARMENTE ATTENTO A GARANTIRE UNA DIDATTICA PERSONALIZZATA AGLI STUDENTI ATLETI (NUMEROSISSIMI NELLA NOSTRA SCUOLA) CHE PRATICANO SPORT A LIVELLO AGONISTICO. PER LORO SONO ADOTTATE MISURE DISPENSATIVE E STRUMENTI COMPENSATIVI PER LA DIDATTICA (VERIFICHE ED INTERROGAZIONI PROGRAMMATE, LEZIONI PERSONALIZZATE, SCHEMI E RECUPERI...) IN MODO DA CONCILIARE L'IMPEGNO SCOLASTICO CON L'ATTIVITÀ AGONISTICA.

### • LABORATORI IN COMPRESENZA (2 DOCENTI)

LA PRESENZA DELLA FIGURA DEL DOCENTE ITP (INSEGNANTE TECNICO PRATICO) NELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO ASSICURA UN'ATTENZIONE SPECIALE ALLA PREPARAZIONE DEGLI STUDENTI. IL DOCENTE È PRESENTE SIA NEL BIENNIO A FIANCO DEI DOCENTI DI CHIMICA, FISICA, DISEGNO E PROGETTAZIONE E NEL TRIENNIO AL FIANCO DEI DOCENTI DELLE MATERIE D' INDIRIZZO.

### • "IMPARARE DAL FARE"

LE ATTIVITÀ ESTERNE SUL CAMPO E IN LABORATORIO ASSICURANO UNA PREPARAZIONE AUTENTICA BASATA SU ESPERIENZE REALI.

I RAGAZZI HANNO LA POSSIBILITÀ DI IMPARARE AD USARE SOFTWARE DI PROGETTAZIONE ALL'AVANGUARDIA E STRUMENTAZIONI DI ALTISSIMO LIVELLO TECNOLOGICO (LASER SCANNER, STAMPANTE 3D, VISORI PER REALTÀ AUMENTATA).



### • CLASSI POCO NUMEROSE

LE NOSTRE CLASSI NON SUPERANO LE 24 UNITÀ. CIÒ GARANTISCE UN'ATTENZIONE MAGGIORE ALLA PREPARAZIONE E ALLA FORMAZIONE DEGLI STUDENTI.

### • UNIVERSITÀ

UNA VOLTA ISCRITTI ALL'UNIVERSITÀ, I NOSTRI ALUNNI CONSEGUONO RISULTATI BRILLANTI, SOPRATTUTTO NELLE DISCIPLINE LEGATE AD ARCHITETTURA ED INGEGNERIA. NEL 2019 CI È STATO ASSEGNATO IL PREMIO IRIS DALL'UNIVERSITÀ DI GENOVA PER IL RAPPORTO TRA RISULTATI CONSEGUITI E MEDIA DEI VOTI OTTENUTI NELLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA E DESIGN, PRIMI IN LIGURIA TRA GLI ISTITUTI TECNICI.



I.S.S. "VINCENZO CARDARELLI"  
ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO

## → PROGETTI ED ATTIVITA'

### • **CERTIFICAZIONI INFORMATICHE ECDL / ICDL**

LA NOSTRA SCUOLA È **TEST CENTER AICA PER IL CONSEGUIMENTO DELLE CERTIFICAZIONI ECDL/ICDL. 2 SONO LE AULE QUALIFICATE PER OSPITARE LE SESSIONI ESAMI, ANCHE IN MODALITÀ REMOTO.**

L'ECDL/ICDL È RICONOSCIUTA E SPENDIBILE NEL MONDO DEL LAVORO, SIA IN AMBITO PRIVATO CHE NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. IN MOLTE UNIVERSITÀ ED ISTITUTI SCOLASTICI SUPERIORI, È RICONOSCIUTA COME **CREDITO FORMATIVO E/O PCTO (EX ALTERNANZA SCUOLA LAVORO)**; È INOLTRE CONSIDERATA, IN MOLTI **CONCORSI PUBBLICI**, ATTESTAZIONE IDONEA AD ACCERTARE LE COMPETENZE INFORMATICHE



### • **CERTIFICAZIONI INGLESE**

LA NOSTRA SCUOLA È **PREPARATION CENTRE FOR CAMBRIDGE ENGLISH QUALIFICATIONS.**

LE CERTIFICAZIONI CAMBRIDGE SONO RICONOSCIUTE IN TUTTO IL MONDO DA UNIVERSITÀ, ENTI PUBBLICI E SOCIETÀ PRIVATE E SONO SOSTITUTIVE DEGLI ESAMI DI LINGUA INGLESE ALL'UNIVERSITÀ.

We prepare for

The Cambridge logo is a red arrow pointing to the right, with the word 'Cambridge' written in white inside it.

English Qualifications™

### • **BIBLIOTECA**

LA BIBLIOTECA FA PARTE DEL SISTEMA BIBLIOTECARIO NAZIONALE -POLO LIGURE SBN È PENSATA PER I GIOVANI E A DISPOSIZIONE DEI GIOVANI. PROMUOVE LA LETTURA, IL COINVOLGIMENTO E LA PARTECIPAZIONE ATTIVA DEGLI STUDENTI IN ATTIVITÀ DI GESTIONE, INIZIATIVE CHE FAVORISCONO L'INSERIMENTO ORGANICO DELLA BIBLIOTECA ALL'INTERNO DELLE VARIE ATTIVITÀ D'ISTITUTO OFFRE I SUOI SERVIZI AGLI STUDENTI, AL PERSONALE INTERNO E AL PUBBLICO ESTERNO.



### • **INCONTRI CON L'AUTORE E ATTIVITÀ DELLA BIBLIOTECA**

NELLA NOSTRA SCUOLA SI SVOLGONO DA DIVERSI ANNI I PROGETTI RELATIVI AGLI INCONTRI CON L'AUTORE, CLUB DEI LETTORI, APPROFONDIMENTO DELLE NOTIZIE RELATIVE AL TERRITORIO GRAZIE ALL'INTERVENTO DI GIORNALISTI LOCALI. LA NOSTRA SCUOLA È INOLTRE DA ANNI SEDE DEL CONVEGNO NAZIONALE DELL'**OSSERVATORIO GIOVANI-EDITORI**, AL QUALE PARTECIPANO GIORNALISTI E POLITICI DI LIVELLO NAZIONALE, CHE DIBATTONO SU TEMATICHE LEGATE ALL'ATTUALITÀ E AL FUTURO DELLE GIOVANI GENERAZIONI. AGLI INCONTRI, OLTRE AI NOSTRI STUDENTI, PARTECIPANO STUDENTI DI SCUOLE DI DIVERSE PARTI D'ITALIA.

### • **PROGETTO SPLASH**

ANALISI E RACCOLTA DELLE MICROPLASTICHE SULLE SPIAGGE DELLA PROVINCIA PER SENSIBILIZZARE GLI STUDENTI ALLE TEMATICHE AMBIENTALI.



I.S.S. "VINCENZO CARDARELLI"  
ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO

- **GUARDIANI DELLA COSTA**

PRENDERSI CURA DI UN TRATTO DI COSTA DELLA PROVINCIA DOVE EFFETTUARE OSSERVAZIONI E RILEVAMENTI E MONITORAGGIO, CON L'OBIETTIVO DI TRACCIARE UNA "FOTOGRAFIA AMBIENTALE" CONFRONTABILE NEL TEMPO.



- **PATENTE PER DRONE**

NELLA NOSTRA SCUOLA È POSSIBILE PER I RAGAZZI DELLE CLASSI QUINTE CONSEGUIRE IL PRIMO LIVELLO DELLA PATENTE PER PILOTA DI DRONI. NELLE ATTIVITÀ DEL GEOMETRA DI OGGI IL DRONE DIVENTA UNO STRUMENTO FONDAMENTALE PER ESEGUIRE SOPRALLUOGHI E RILIEVI ANCHE IN ZONE DI NON FACILE ACCESSIBILITÀ.



- **CONSEGUIMENTO PATENTINO BLS D**

NEL NOSTRO ISTITUTO L'ATTENZIONE È MASSIMA PER CIÒ CHE RIGUARDA LA FORMAZIONE DEI NOSTRI ALUNNI. PER QUESTO I NOSTRI RAGAZZI SEGUONO CORSI DI PRIMO SOCCORSO, (CON IL CONSEGUIMENTO DEL BLS D), EDUCAZIONE ALLA SALUTE, SICUREZZA STRADALE, CONTRASTO ALLE DIPENDENZE (DROGA, FUMO, GIOCO D'AZZARDO). TUTTI I CORSI SI SVOLGONO SOTTO LA SUPERVISIONE DI PERSONALE MEDICO DELLA LOCALE ASL5, VIGILI URBANI, POLIZIA DI STATO E CARABINIERI.



- **CORSO PRATICO DI FOTOGRAFIA**

SVILUPPARE COMPETENZE TRASVERSALI È ALLA BASE DELLA FORMAZIONE DEGLI STUDENTI. IL CORSO PRATICO DI FOTOGRAFIA È UNA DELLE TANTE OPPORTUNITÀ DELL'OFFERTA FORMATIVA EXTRACURRICOLARE DEL NOSTRO ISTITUTO.

- **SPORTELLO CIC**

NELL'ISTITUTO È PRESENTE UNO PSICOLOGO PER OFFRIRE UN SUPPORTO AGLI STUDENTI ED ALLE FAMIGLIE OVE FOSSE NECESSARIO. IL SERVIZIO È GRATUITO E SI SVOLGE NEL RISPETTO DELLA LEGGE SULLA PRIVACY.



# LE NOSTRE STRUTTURE E ATTIVITA'

- **SPORT**

NEL NOSTRO ISTITUTO VIENE DATA GRANDE IMPORTANZA ALLO SPORT, ATTRAVERSO ATTIVITÀ DI TREKKING, BICICLETTA (LE BICICLETTE SONO IN DOTAZIONE ALLA SCUOLA), CANOA, CORSI DI VELA, PISCINA, BREVETTO DA BAGNINO.



- **PROGETTO ERASMUS**

POSSIBILITÀ DI SCAMBIO INTERNAZIONALE DI STUDENTI NELLE SCUOLE DI ALTRI PAESI PER IMPLEMENTARE LA LINGUA INGLESE E PER DIVENTARE ANCOR DI PIÙ CITTADINI EUROPEI.



- **PERCORSI DI PCTO (EX ALTERNANZA SCUOLA LAVORO)**

I NOSTRI ALUNNI DEL TRIENNIO FANNO ESPERIENZE PRESSO GLI ENTI LOCALI COME COMUNE E PROVINCIA, PARTECIPANDO A PROGETTI PER MIGLIORARE IL TERRITORIO: UN ESEMPIO SONO LE COLLABORAZIONI ATTIVE SOTTOSCRITTE CON I COMUNI DELLA SPEZIA, VEZZANO LIGURE ED ARCOLA. PARTECIPANO A CORSI CON IMPORTANTI SOFTWARE HOUSE E HANNO LA POSSIBILITÀ DI CONFRONTARSI CON STUDI TECNICI DI RILEVANZA INTERNAZIONALE, COME AD ESEMPIO FABRICA LAB.



PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PARTECIPARE AGLI INCONTRI ONLINE O VISITARE LA SCUOLA

SCRIVETE A [CAT@ISTITUTOCARDARELLI.EDU.IT](mailto:CAT@ISTITUTOCARDARELLI.EDU.IT)

I.S.S. "VINCENZO CARDARELLI"  
ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO  
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO