

SCOPRI IL FIRPO-BUONARROTI!



# I.I.S.S. FIRPO-BUONARROTI

Via Canevari 51, GENOVA



## CORSI

LICEO ECONOMICO SOCIALE (LES)

TECNICO TURISMO (TUR)

TECNICO COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO (CAT)

PROFESSIONALE GESTIONE DELLE ACQUE e RISANAMENTO AMBIENTALE

## PROGETTI

- Tur. della navigazione marittima e aerea – Tur. Digital Strategies
- CAT Sostenibilità digitale – LES Giornalino e comunicazione



Erasmus+

AGENZIA  
NAZIONALE  
INDIRE

ACCREDITAMENTO per il periodo 2021/2027

Segui la bussola  
per il tuo futuro:



Vieni con noi  
al Firpo-Buonarroti!



## CI PRESENTIAMO

Siamo a pochi passi dalla Stazione di Genova Brignole e proprio davanti allo Stadio di Marassi.

La nostra è una struttura ampia e luminosa che dall'esterno ricorda un po' la forma di una nave. Forse perché il sogno dell'architetto era proprio quello di salpare verso luoghi inesplorati? Non lo sappiamo, ma sappiamo cosa noi vorremmo fare:

**AIUTARTI A PRENDERE IN MANO LE REDINI DEL TUO FUTURO.**

## ALCUNI ENTI E AZIENDE CON CUI COLLABORIAMO



**CENTRO LIGURE PRODUTTIVITÀ**  
Presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Genova



## CONTATTI

Istituto d'Istruzione Superiore "Firpo-Buonarroti" Via Canevari 51 - 16137 GENOVA (GE)

Tel: 0108317103 - 0108317116

Email istituto: [GEIS00700L@ISTRUZIONE.IT](mailto:GEIS00700L@ISTRUZIONE.IT)

Email orientamento: [ORIENTAMENTO@FIRPOBUONARROTI.IT](mailto:ORIENTAMENTO@FIRPOBUONARROTI.IT)

PEC: [GEIS00700L@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:GEIS00700L@PEC.ISTRUZIONE.IT)



# SITO DI ISTITUTO





## LICEO ECONOMICO SOCIALE (LES)

Sei interessato/a al mondo intorno a te? Ti piacerebbe capire come funziona l'economia globale e sul perché l'uomo compie le proprie scelte? Sei curioso di sapere cosa pensava Socrate della saggezza? Allora sei uno studente o una studentessa del nostro LES.

Il liceo delle **Scienze Umane** assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane (antropologia, psicologia, sociologia, metodologia della ricerca), insegna la storia della filosofia. Con l'**opzione Economico-Sociale, approfondirai anche il diritto e l'economia**, e alla fine del quinquennio potrai:

- ▮ conoscere il significato delle scienze economiche, giuridiche e sociali.
- ▮ capire il funzionamento delle regole di convivenza sociale nel tuo paese e nel mondo
- ▮ identificare ciò che unisce l'economia e la politica, la sociologia e la filosofia.
- ▮ parlare una seconda lingua straniera oltre l'inglese.

**Nel LES gli studenti atleti trovano l'ambiente ideale per proseguire gli studi senza rinunciare alla carriera sportiva. Insieme studieremo il percorso migliore per calendarizzare gli impegni didattici e sportivi in vista di un'ottimale organizzazione scolastica anche per quanto riguarda il PCTO.**

**PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento):** sono organizzati in collaborazione con Università, Enti di Alta Formazione e Enti pubblici del territorio. Per gli studenti atleti, ove possibile, stipula di convenzioni per PCTO all'interno delle stesse società sportive.

Gli studenti del LES sono ragazzi interessati al mondo che li circonda e non hanno paura di porsi delle domande, vogliono capire e approfondire. Se ti senti pronto ad affrontare questa sfida, noi vogliamo aiutarti a trovare la tua strada ma al termine del percorso di studi sarà tua la scelta: proseguire gli studi all'università oppure inserirti nel mercato del lavoro? Vista la varietà delle discipline studiate e la molteplicità delle competenze acquisite avrai davanti tante porte e spetterà a te scegliere quale aprire.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE LICEO ECONOMICO SOCIALE	biennio		triennio		
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Insegnamenti area comune</b>					
ITALIANO	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA*	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
STORIA DELL'ARTE			2	2	2
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
SCIENZE NATURALI**	2	2			
FISICA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
<b>Insegnamenti area d'indirizzo</b>					
DIRITTO ED ECONOMIA POLITICA	3	3	3	3	3
SECONDA LINGUA STRANIERA	3	3	3	3	3
SCIENZE UMANE***	3	3	3	3	3
<b>Totale settimanale</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
*con informatica nel biennio					
**scienze della terra, chimica e biologia					
*** antropologia, metodologia della ricerca, psicologia, sociologia					

## TECNICO TURISMO



Ti piacciono le lingue straniere? Vuoi trasformare il mondo dei viaggi nel tuo lavoro? Ti interessa conoscere come funziona l'economia del turismo in Italia e nel mondo? Se hai risposto sì, questo corso fa per te.

Imparare tre lingue straniere, conoscere l'economia del turismo nazionale e internazionale, fare del mondo dei viaggi una professione: questi gli obiettivi del corso. Al termine dei 5 anni, oltre alle competenze maturate in ambito letterario, matematico e scientifico, sarai in grado di:

- ▮ comunicare, oltre che in inglese, in 2 lingue straniere (a seconda della sezione, trovi spagnolo, francese o tedesco)
- ▮ lavorare all'interno di un'impresa, in particolare del settore turistico
- ▮ riconoscere e descrivere un'opera d'arte
- ▮ analizzare le diverse forme economiche, sociali e istituzionali attraverso lo studio di economia e diritto.

**Proponiamo due progetti formativi oltre al percorso tradizionale:**

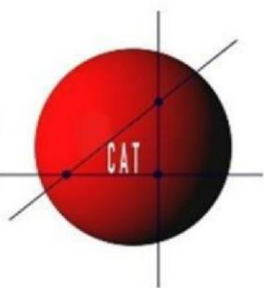
1. **Un progetto di Navigazione Marittima e Aerea, per entrare in contatto con un settore in forte sviluppo. Collaboriamo con diverse realtà che ci consentono di offrire ai nostri diplomati ottimi sbocchi lavorativi o di prosecuzione degli studi, come in Costa Crociere, o nell'Accademia della Marina Mercantile.**
2. **Un progetto di Digital Strategies (marketing digitale) con una sezione digitalizzata, un'ottima opportunità per porre le basi del tuo futuro. Approfondendo la conoscenza del marketing digitale per aziende del settore turistico e utilizzando le tecnologie informatiche, sarai in grado di studiare campagne pubblicitarie per valorizzare un territorio o promuovere servizi turistici.**

**PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento):** farai esperienze presso le aziende e gli enti locali con cui collaboriamo: Musei, Teatri, Agenzie di Viaggio, Hotel, Agenzie di Promozione Territoriale, Compagnie di Crociere.

E dopo il diploma sarai tu a scegliere se intraprendere un percorso lavorativo, continuare gli studi all'Università (Lingue Straniere? Mediazione Culturale? Economia, Giurisprudenza o Scienze del Turismo?) oppure frequentando un Istituto Tecnico Superiore ad indirizzo turistico, crocieristico o economico.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE I.T. TURISMO	bienni o		triennio		
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Insegnamenti area comune</b>					
ITALIANO	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
SCIENZE INTEGRATE FISICA	2				
SCIENZE INTEGRATE CHIMICA		2			
SCIENZE INTEGRATE – SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
GEOGRAFIA	3	3			
INFORMATICA	2	2			
<b>Insegnamenti area d'indirizzo</b>					
SECONDA LINGUA COMUNITARIA	3	3	3	3	3
TERZA LINGUA STRANIERA			3	3	3
DISCIPLINE TURISTICHE E AZIENDALI			4	4	4
GEOGRAFIA TURISTICA			2	2	2
DIRITTO E LEGISLAZIONE TURISTICA			3	3	3
ARTE E TERRITORIO			2	2	2
ECONOMIA AZIENDALE	2	2			
<b>Totale settimanale</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

COSTRUZIONI  
AMBIENTE  
TERRITORIO



## TECNICO COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO (CAT)

con curriculum integrato da progetti sulla Sostenibilità Digitale (BIM, pilotaggio Droni, Robotica, Esperto del Territorio)

Vorresti saper usare un drone per studiare gli spazi della tua città? Quando eri piccolo adoravi giocare con i Lego? Ti piacerebbe saper organizzare gli spazi di una casa con un occhio alla sostenibilità ambientale od occuparti della gestione di un cantiere edile?

Se la risposta è sì allora sei sicuramente un nostro futuro studente del corso CAT (Costruzioni, Ambiente Territorio).

Il mondo dei cantieri e delle costruzioni, l'attenzione e la cura per l'ambiente, l'uso degli strumenti più all'avanguardia (**stampa in 3D, droni, robotica, per citarne solo alcuni...**), questo e tanto altro è quanto viene offerto in questo corso.

Dopo 5 anni di studi avrai le competenze per:

- realizzare progetti grafici in campo edilizio
- effettuare rilievi topografici
- scegliere i migliori materiali da costruzione
- salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente
- organizzare e condurre i cantieri nel rispetto delle normative sulla sicurezza

**Nel nostro istituto è anche attivo il corso I.D.A. (serale per adulti) per il CAT, un triennio che permette di conseguire un diploma con lo stesso valore giuridico di quelli conseguiti nel corso diurno, sia in ambito formativo che professionale.**

**PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento):** La decennale collaborazione con il **Collegio dei Geometri** consente ai nostri studenti di vivere esperienze a diretto contatto con il mondo del lavoro.

Dopo il diploma potrai decidere se entrare subito nel mondo del lavoro, svolgere il tirocinio per accedere all'esame di abilitazione alla professione del Geometra, continuare gli studi all'Università (magari Ingegneria o Architettura), frequentare un Istituto Tecnico Superiore ad indirizzo Logistica, Trasporti, Costruzioni, Sostenibilità Ambientale.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE I.T. COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO	bienni o		triennio		
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Insegnamenti area comune</b>					
ITALIANO	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
STORIA CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
SCIENZE INTEGRATE, SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
FISICA	3	3			
CHIMICA	3	3			
GEOGRAFIA		1			
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
<b>Insegnamenti area d'indirizzo</b>					
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
GESTIONE CANTIERE E SICUREZZA AMBIENTE DI LAVORO			2	2	2
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, IMPIANTI			7	6	7
GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO			3	4	4
TOPOGRAFIA			4	4	4
<b>Totale settimanale</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



## PROFESSIONALE GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

Se ti piace la natura, ti appassionano le scienze e gli esperimenti in laboratorio, questo nuovissimo corso professionale fa proprio per te.

Il diplomato dell'istruzione professionale "Gestione delle acque e risanamento ambientale" interviene nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine. La figura si caratterizza per la conoscenza dei processi e degli impianti e

per l'acquisizione delle tecniche di intervento operativo per la tutela del territorio con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche ed ambientali ed ha competenze multidisciplinari di base, in ambito tecnico-professionale, per poter svolgere mansioni in sicurezza, nel rispetto dell'ambiente, nella gestione delle acque, delle reti idriche e fognarie, degli impianti e nelle attività di risanamento.

Durante i 5 anni di studio imparerai come:

- utilizzare carte e mappe tematiche
- tutelare e gestire le acque sotterranee, di laghi, fiumi e mari
- prevenire il degrado ambientale e difendere le zone a rischio idrogeologico del nostro territorio.

**PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento):** farai esperienze presso le **aziende** e gli **enti locali** con cui collaboriamo.

**Questo è un percorso esclusivo, un professionale di nuova concezione, attivo in pochissime scuole italiane!**

Dopo il diploma, grazie alle conoscenze e competenze tecnico-professionali che avrai raggiunto, potrai trovare lavoro presso Enti locali, uffici del territorio, organizzazioni pubbliche e private che si occupano di qualità ambientale. Se, invece, deciderai di proseguire gli studi, avrai accesso a tutte le facoltà, con particolare riguardo a quelle scientifiche, oppure frequentare un ITS (Istituto Tecnico Superiore).

I.P. GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE	biennio		triennio		
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Insegnamenti area comune</b>					
ITALIANO	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	2	2	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
<b>Insegnamenti area d'indirizzo</b>					
SCIENZE INTEGRATE * (L)	4	4			
TECNOLOGIE INFORMATICHE E DELLA COMUNICAZIONE (L)	2	2			
LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI	4	4			
TECNICHE DELLE RISORSE IDRICHE E GEOLOGICHE (L)	4	4	4	4	4
CHIMICA APPLICATA RISORSE RISANAMENTO AMBIENTALE (L)			5	5	5
MICROBIOLOGIA APPLICATA E RISANAMENTO AMBIENTALE (L)			4	4	4
TECNOLOGIE DI GESTIONE RETI IDRICHE ED IMPIANTI (L)			5	5	5
<b>Totale settimanale</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
*fisica, chimica, scienze della terra e biologia (L) con laboratorio					



*nel solco della tradizione,  
proiettati nel futuro*



## PROGETTO TURISMO

# TURISMO DELLA NAVIGAZIONE MARITTIMA E AEREA

**Crociere e traghetti**  
**Navigazione aerea**

**Diritto internazionale e  
dell'Unione europea**

**Marketing dell'impresa crocieristica**

**Commerci internazionali**

**Opportunità dei big data**

**Geografia turistica ed economica**

**Criticità e prospettive di sviluppo**

**Realtà virtuale e aumentata**

**Figure professionali tradizionali e  
innovative**

**STAGE e PCTO  
dedicati**

## VIAGGEREMO PER IL MONDO **E NOI SAREMO PRONTI**





*nel solco della tradizione,  
proiettati nel futuro*



## PROGETTO TURISMO **DIGITAL STRATEGIES**

IN ENGLISH

**Strategie del marketing digitale**  
**Il mondo Google (SEO, SEA, SEM)**  
**Social Media marketing**  
**Business model e start up**  
**Story telling, copywriting, Blog**

**Diritto dell'informatica e delle  
nuove tecnologie**

**Importanza della comunicazione  
per immagini**

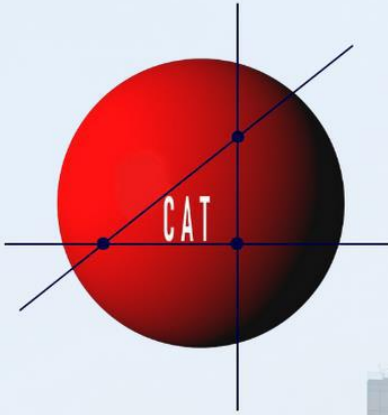
**Marketing and Marketing mix**  
**The language of marketing**  
**Social media marketing**  
**Blogging**  
**Video Marketing and Podcasting**  
**Email marketing**  
**Forum and Community Boards**  
**Paid ads**

**STAGE e PCTO  
dedicati**

**IL MONDO DEL TURISMO STA CAMBIANDO E NOI  
PARTIAMO DAL DIGITALE**







*nel solco della tradizione,  
proiettati nel futuro*

## **CURRICOLO INTEGRATO DA PROGETTI SULLA "SOSTENIBILITÀ DIGITALE"**

### **MODELLAZIONE EDILIZIA (BIM)**

**TECNICHE PER LA MODELLAZIONE EDILIZIA  
DIGITALE E DELLE TECNICHE DI RILIEVO CON  
L'IMPIEGO DEL BIM**

### **ESPERTO DEL TERRITORIO**

**TECNICHE PER LA GESTIONE DEL  
TERRITORIO CON L'IMPIEGO DEI SOFTWARE  
GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM**

### **PILOTAGGIO DRONI**

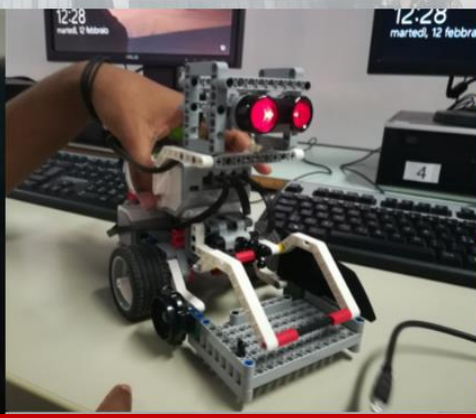
**PREPARAZIONE ALL'ESAME PER IL PATENTINO  
APR**

### **ROBOTICA**

**TECNICHE DEL CODING E ROBOTICA  
EDUCATIVA**

***UN GEOMETRA DIGITALE  
PER LE CITTÀ E LE COMUNITÀ SOSTENIBILI.***

**CONCORSI  
STAGE  
PCTO  
DEDICATI**





# PROGETTO GIORNALINO SCOLASTICO



## THE NEW GIORNALINO



IL BLOG DEI RAGAZZI

DEL FIRPO-BUONARROTI

## IL LES PUNTA SULLA COMUNICAZIONE!

**TNG è il blog-giornalino di istituto a cura di redazioni costituite dai ragazzi del Liceo Economico Sociale.**

**Il progetto, nel corso del quinquennio, insegna a usare le tecniche di comunicazione (tradizionali e dei nuovi media) e i linguaggi specifici di settore, grazie a esperienze di vero giornalismo con inchieste, approfondimenti, incontri e interviste ai protagonisti della società civile. Le interviste sono state più volte riprese e pubblicate integralmente sulle pagine de Il Secolo XIX.**

### IL SECOLO XIX

Genova  
**Agnese Moro al Firpo Buonarroti:  
"Oggi la politica è di élite mentre  
prima affrontava i problemi della  
gente"**



IL REPORTAGE E L'INTERVISTA  
AD AGNESE MORO  
DEI NOSTRI REDATTORI DI 4 E 3 A LES  
E' STATA PUBBLICATA SU IL SECOLO XIX!



Il nostro istituto è una delle 4 scuole liguri che hanno ottenuto l'accreditamento *Erasmus Plus* per il periodo 2021/2027.

Fino al 2027 riceveremo finanziamenti europei per progetti di alta qualità che prevedono soggiorni all'estero per personale scolastico e alunni.

Potenzieremo la formazione dei docenti e consentiremo agli studenti di vivere esperienze di respiro internazionale, frequentando scuole straniere o svolgendo tirocini per periodi che andranno da pochi giorni a diversi mesi.

Faremo il possibile per aumentare il successo formativo dei nostri alunni concentrandoci soprattutto sui seguenti ambiti di azione:

- *innovazione digitale*
- *didattica innovativa e non formale*
- *inclusività*
- *competenze di cittadinanza*
- *apertura all'Europa.*

