



www.itnautico.edu.it

**ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA
"NAUTICO SAN GIORGIO"**

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova - tel. 0102518821

segreteria@itnautico.edu.it

Succursale: Via Dino Col 7 C – 16149 Genova tel. 0102464957

"NAUTICO C.COLOMBO"

Sede staccata: Via Bettolo 17, 16032 Camogli – tel..0185770134

Codice Fiscale: 80044390104 PEC: geth020002@pec.istruzione.it

CERTIFICATO N. 50 100 14484-Rev.002

Comunicazione docenti **N. 427**
Comunicazione student* **N. 308**
Comunicazione famiglie **N. 276**
Comunicazione ATA **N. 248**

Inviata tramite *e-mail* a docenti@, ata@, studenti@
Pubblicata nelle *Bacheche docenti, studenti e ATA*

- Genova, 3 agosto 2021
- Ai/Ile docenti
 - Alle studentesse e agli studenti
 - Alle famiglie
 - Al personale ATA
 - Alla RSU
 - Al DSGA

Genova e Camogli

OGGETTO: attività integrative finanziate dallo Stato nel "Piano estate"

Gentili studentesse e gentili studenti,

la nostra scuola ha partecipato a bandi emessi dal Ministero dell'Istruzione vincendo i quali possiamo erogare servizi aggiuntivi alcuni dei quali sono già stati erogati (in particolare quelli gestiti dai proff. Alessandro Fava, Stefano Torre, Beatrice Lazzeri, Dino De Santi, Riccardo Antola, Nicolò Di Tullio).

La validità di alcuni finanziamenti è comunque vincolata al mese di settembre e, di conseguenza, entro quel mese verranno erogate unità formative che altrimenti andranno perse. Si prega pertanto di compilare la seguente scheda per candidarsi (i dettagli implementativi di ciascun modulo saranno comunicati direttamente dai docenti esperti/tutor che realizzano il singolo modulo):

<https://forms.gle/EWQeH5d3BCi6kEkx8>

Si ritiene utile segnalare il seguente filmato realizzato dall'Ufficio Stampa del Ministero dell'Istruzione che ha ritenuto la nostra progettualità di valore e degna di essere sottolineata sui propri canali social: <https://tinyurl.com/PONestatenautico>

Prima di elencare i progetti accessibili e i referenti ai quali rivolgersi per eventuali chiarimenti, desidero esplicitare alcuni vantaggi rilevanti in base ai quali ogni studente e ogni studentessa della scuola dovrebbe farsi parte attiva al fine di partecipare ad uno o più attività qui proposte.

- Le attività sono di qualità e gratuite, nella stragrande maggioranza dei casi sono state elaborate da docenti e assistenti tecnici della nostra scuola (solo in un caso siamo ricorsi ad un esterno). Nella compilazione della domanda si richiede di fornire l'ISEE al mero fine di discriminare tra diversi richiedenti, laddove siano sovrabbondanti. Il dato non è comunque obbligatorio.
- Le attività sono qualificanti. In alcuni casi sono delle vere e proprie certificazioni.
- Le attività entrano nel monte ore individualizzato erogato dalla scuola e sono validabili dai Consigli di Classe per quanto di propria competenza (ad esempio nella valutazione dell'Educazione Civica e del Comportamento).



www.itnautico.edu.it

**ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA
"NAUTICO SAN GIORGIO"**

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova - tel. 0102518821

segreteria@itnautico.edu.it

Succursale: Via Dino Col 7 C – 16149 Genova tel. 0102464957

"NAUTICO C.COLOMBO"

Sede staccata: Via Bettolo 17, 16032 Camogli – tel..0185770134

Codice Fiscale: 80044390104 PEC: geth020002@pec.istruzione.it

CERTIFICATO N. 50 100 14484-Rev.002

- Le attività saranno validate per l'alternanza scuola-lavoro (oggi PCTO) laddove possibile.
- Le attività sono utilizzabili quali crediti formativi (occorre acquisire almeno 0,5 punti perché il Consiglio di Classe possa integrare i crediti scolastici che rappresentano una parte consistente del voto dell'esame di Stato / esame di maturità). Valido per gli studenti e le studentesse del triennio.
- Le attività sono censibili nel "Curriculum dello studente", strumento implementato quest'anno che rappresenta "un pezzo del diploma" erogato dalle scuole. In buona sostanza, oltre al voto finale, nel documento di diploma vengono censite esplicitamente attività integrative svolte a scuola e fuori e pagine vuote, come mi è capitato di leggere quest'anno svolgendo il ruolo di presidente di Commissione, non sono un bel biglietto da visita.
- Le attività sono divertenti e gli/le insegnanti fantastici/che.

Titolo del modulo: percorso formativo per conseguimento patente ICDL (già ECDL)

Docente responsabile: Maurizio Roccatagliata (roccatagliatamaurizio@itnautico.edu.it).

Ambito: Potenziamento delle competenze.

Tipologia di iniziativa. Corso finalizzato all'acquisizione di certificazione informatica (patentino ECDL).

Descrizione: erogazione di un corso di 6 ore per ciascuno dei 7 moduli base a quindici studentesse e studenti selezionate in funzione dell'ISEE

Titolo: Introduzione allo sviluppo di app per dispositivi mobili con MIT App Inventor.

Docente responsabile: Andrea Canesi (canesiandrea@itnautico.edu.it).

Tipologia di iniziativa: potenziamento competenze, attività laboratoriali, tecniche digitali e conoscenze computazionali.

Descrizione: Il modulo è finalizzato allo sviluppo del pensiero computazionale e delle competenze nel problem solving e nel lavoro collaborativo attraverso lo sviluppo di app per dispositivi mobili.

Dopo una prima fase in cui i partecipanti verranno introdotti al coding a blocchi per lo sviluppo di app, si procederà con il lavoro in piccoli gruppi per l'ideazione e lo sviluppo di un progetto completo. 15 partecipanti - 6 incontri da 3 ore

Titolo: Introduzione allo sviluppo per il web

Docente responsabile: Andrea Canesi (canesiandrea@itnautico.edu.it).

Tipologia di iniziativa: potenziamento competenze e attività laboratoriali, tecniche digitali e conoscenze computazionali.



www.itnautico.edu.it

**ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA
"NAUTICO SAN GIORGIO"**

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova - tel. 0102518821

segreteria@itnautico.edu.it

Succursale: Via Dino Col 7 C - 16149 Genova tel. 0102464957

"NAUTICO C.COLOMBO"

Sede staccata: Via Bettolo 17, 16032 Camogli - tel..0185770134

Codice Fiscale: 80044390104 PEC: geth020002@pec.istruzione.it

CERTIFICATO N. 50 100 14484-Rev.002

Descrizione: Pensiero computazionale, problem solving e lavoro collaborativo attraverso lo sviluppo di pagine e siti Web. Introduzione al coding a blocchi per lo sviluppo di app, poi ideazione e lo sviluppo di un progetto completo. Creazione di semplici siti con Google Sites, il linguaggio HTML, i fogli di stile e il CSS, introduzione a Javascript.

Titolo: STEM in azione

Docente responsabile: Andrea Canesi (canesiandrea@itnautico.edu.it).

Tipologia di iniziativa: potenziamento competenze e attività laboratoriali, tecniche digitali e conoscenze computazionali.

Descrizione: programmazione di schede basate su microcontrollore.

Titolo: Navigazione in ambito simulato

Docente responsabile: Riccardo Antola (antolariccardo@itnautico.edu.it).

Vincolo: riservato alle studentesse e agli studenti dell'indirizzo CMN (fino a 12).

Tipologia di iniziativa: potenziamento competenze, attività laboratoriali, tecniche digitali e conoscenze computazionali.

Descrizione: il corso si propone di innalzare le competenze professionali afferenti alla materia "Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale", legate in particolare alla conduzione della nave attraverso l'utilizzo di simulatori di plancia. I temi affrontati saranno la pianificazione su carta elettronica e la manovra navale, oltre ad una introduzione sull'utilizzo del radar e sulle tecniche di anticollisione in generale. Il target è rappresentato da 12 studenti delle classi terze e quarte CMN che potranno eseguire in modo pratico molti dei processi affrontati solo in termini teorici durante la DaD, a causa dell'emergenza COVID-19.

Titolo: Automatizziamo la nave

Docente responsabile: Angelo Fuochi (fuochiangelo@itnautico.edu.it).

Vincolo: priorità alle studentesse e agli studenti degli indirizzi CAIM, CMN e CN (anche quelli iscritti alle future classi terze indirizzo CAIM o CAIE+CAIM).

Tipologia di iniziativa: potenziamento competenze, attività laboratoriali.

Descrizione: realizzazione di un sistema completo di comando e controllo di una elettropompa antincendio di una nave.

Titolo: Corso introduttivo al VDS (Volo da Diporto Sportivo) - Parapendio. Comprende un volo in tandem, teoria e lezioni pratiche al campo scuola.

Docente responsabile: Stefano Torre (torrestefano@itnautico.edu.it) e France-Line Costi.

Vincolo: priorità alle studentesse e agli studenti dell'indirizzo aeronautico.

Tipologia di iniziativa: potenziamento competenze, attività laboratoriali, attività sportive e motorie.



www.itnautico.edu.it

**ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA
"NAUTICO SAN GIORGIO"**

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova - tel. 0102518821

segreteria@itnautico.edu.it

Succursale: Via Dino Col 7 C - 16149 Genova tel. 0102464957

"NAUTICO C.COLOMBO"

Sede staccata: Via Bettolo 17, 16032 Camogli - tel. 0185770134

Codice Fiscale: 80044390104 PEC: geth020002@pec.istruzione.it

CERTIFICATO N. 50 100 14484-Rev.002

Descrizione: Il progetto prevede un primo approfondimento teorico a scuola (3 ore di avvicinamento al parapendio, video-corsi didattici, approfondimenti: cross country, speed rider, speed flye hike&fly). La parte più significativa dell'attività si svolgerà presso la Scuola di Volo Libero "Parapendio Voghera". Due giornate intensive di voli in doppio (volo con pilota/istruttore) e per chi non è in volo attività di "campetto" dove i partecipanti impareranno i principi base del parapendio. Durante il campetto l'istruttore mostra come si allestisce l'attrezzatura, come ci si veste e prepara per l'involo successivamente si incomincia ad imparare a gonfiare la vela sopra la testa, fare le prime corsette, virare a destra e sinistra. La dolcezza del pendio e la scarsa efficienza delle vele scuola impediscono il decollo, ma consentono di familiarizzare con il controllo del parapendio.

Titolo: "Mediterranean Navigation Techniques"

Docente responsabile: Riccardo Antola (antolariccardo@itnautico.edu.it).

Erogazione: mese di ottobre.

Vincolo: priorità ai qualificati per il "progetto Finlandia".

Tipologia di iniziativa: potenziamento competenze tecniche, potenziamento dei percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento, attività laboratoriali.

Descrizione: il progetto consiste in una esperienza di 2/3 giorni su un traghetto GNV, con possibilità di visitare la plancia per osservare momenti di navigazione e manovra, oltre ad approfondire i temi legati a sistemi e procedure di sicurezza. L'attività si completerà con osservazioni astronomiche in mare aperto ed esecuzione di varie procedure di navigazione astronomica. I partecipanti potranno apprezzare le tecniche di navigazione adottate su normali traghetti di linea attivi nelle nostre zone marittime, per poi confrontarli con le tecniche, estremamente diverse, attualmente adottate per la navigazione nell'arcipelago svedese e finlandese.

Titolo: Pagaiando nel Golfo Paradiso

Docente responsabile: Alessandro Cavallini (cavallinialessandro@itnautico.edu.it).

Vincolo: priorità agli studenti della classe 3CI di Camogli (A.S. 2020/2021)

Tipologia di iniziativa: competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturale

Descrizione: il progetto consiste in escursioni in canoa eseguite con tecnici/tutor della Lega Navale Italiana, sez. di Camogli. Il corso prevede la conoscenza della tecnica della pagaiata, cura il rapporto con la natura, lo sviluppo della forza e della resistenza dell'apparato cardio respiratorio e muscolare. Gli studenti dovranno percorrere tratti di mare tra Sori, Recco e il promontorio del Monte di Portofino eseguendo esercitazioni ed eseguire manovre ed evoluzioni che certifichino il completo controllo dell'imbarcazione. Le attività avranno il fine di migliorare il rapporto tra gli/le studenti/esse di un istituto nautico e il mare, ampliare le loro conoscenze, impostare un lavoro di gruppo in mare, imparare a gestire le proprie forze e le difficoltà.



www.itnautico.edu.it



**ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA
"NAUTICO SAN GIORGIO"**

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova - tel. 0102518821

segreteria@itnautico.edu.it

Succursale: Via Dino Col 7 C - 16149 Genova tel. 0102464957

"NAUTICO C.COLOMBO"

Sede staccata: Via Bettolo 17, 16032 Camogli - tel. 0185770134

Codice Fiscale: 80044390104 PEC: geth020002@pec.istruzione.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484-Rev.002

Si ringrazia per l'attenzione e saluto cordialmente augurando buon lavoro.

Il dirigente scolastico
Paolo Fasce

Firma autografa omessa
ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 39/1993