

**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

www.itnautico.edu.it

Comunicazione Docenti N. **249**

Genova, 7 Maggio 2020

Inviata tramite *e-mail*
Pubblicata nella *Bacheca*
Docenti

All'USR della Liguria,

- Giovanni Gimelli e Graziella Arazzi, con gentile preghiera di pubblicazione sul sito dell'USR e diffusione presso le scuole della Liguria,

All'Equipe territoriale della Liguria

- Giovanni Doderò, Barbara Staiano e Maria Rosa Villa

Ai/le Dirigenti delle scuole Capofila degli Ambiti della Liguria, con gentile preghiera di diffusione alle rispettive scuole,

Ai/le Dirigenti delle scuole della Liguria, con gentile preghiera di diffusione presso tutti/e gli/le insegnanti della propria I.S.A.

Ai/le Docenti dell'ITTL “Nautico San Giorgio” e di tutte le scuole della Liguria

OGGETTO: Corso di formazione nell'ambito del PNSD e dei Poli formativi innovativi Future Labs

L'Istituto Tecnico Trasporti e Logistica Nautico San Giorgio, individuato dal MIUR, oggi Ministero dell'Istruzione,

1. quale scuola attuatrice di percorsi formativi di livello nazionale e internazionale per docenti, in presenza e online sulle tecnologie digitali nell'educazione (Azione #25 PNSD);
2. quale scuola beneficiaria per la realizzazione di ambienti laboratoriali didattici innovativi per la formazione (Future Labs);

organizza corsi di formazione riservati ai **docenti in servizio presso tutte le Scuole di ogni ordine e grado**, a livello regionale (priorità delle iscrizioni per la voce 2) e/o nazionale.

Causa la sospensione dell'attività didattica in presenza, a seguito dell'emergenza Covid-19, **i corsi si terranno online tramite Piattaforma fornita dall'istituto (Gsuite), nei mesi di maggio, giugno e, probabilmente, in parte anche nel mese di luglio 2020, con cadenza di 2 incontri a settimana.**

Il numero dei corsi verrà definito in base alle iscrizioni dei docenti interessati; il numero minimo di iscritti al singolo corso è di 10 persone e, per favorire una didattica massimamente laboratoriale e operativa, anche a distanza, il numero massimo è di 15 persone per ogni corso.

**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

www.itnautico.edu.it

I corsi proposti sono i seguenti:

ForPIC (Formarsi Per Innovare e Cambiare)

Percorsi di formazione rivolti a tutti i docenti; i docenti della Regione Liguria hanno titolo di preferenza nell’ambito dei quelli erogati come Future Labs.

Codice corso	DESCRIZIONE DELI ARGOMENTI TRATTATI
C1	Introduzione alle applicazioni informatiche nella scuola: Utilizzo degli strumenti e le applicazioni base per la gestione delle attività extra-didattiche. Utilizzo di strumenti collaborativi nella gestione documentale. Utilizzo di strumenti per la pianificazione e la coordinazione
C2	Introduzione al coding: Introduzione a Scratch attraverso i percorsi di Computer Science First di Google. Introduzione a Micro: bit (possibile invio ai docenti di un piccolo kit contenente la scheda).
C3	Introduzione allo sviluppo di app: Introduzione allo sviluppo di app con App Inventor, sviluppato dal Massachusetts Institute of Technology per l’insegnamento del coding.
C6	Nuove tecnologie e metodologie didattiche: Adozione di strategie per la massimizzazione dell’impatto delle nuove tecnologie sulle metodologie didattiche. Utilizzo di strumenti didattici innovativi e/o modalità di lavoro non convenzionali su strumenti già in dotazione, finalizzati al superamento dei vincoli di sincronismo e presenza fisica.
C9	Robotica educativa per l’inclusione: Approfondimento sulla robotica educativa e le sue potenzialità nel favorire l’inclusione scolastica.

Il numero di ore previste per ogni corso è 20 di cui 12 in modo sincrono e 8 in modo asincrono.

**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

www.itnautico.edu.it

Innoviamo & Educiamo (I&E)

percorsi formativi nazionali e internazionali per tutti i docenti, sulle tecnologie digitali nell'educazione.

Codice corso	DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI
C1_1	Introduzione alle applicazioni informatiche nella scuola MODULO 1 Utilizzo degli strumenti e le applicazioni base per la gestione delle attività extra-didattiche. MODULO 2 Utilizzo di strumenti collaborativi nella gestione documentale. MODULO 3 Utilizzo di strumenti per la pianificazione e la coordinazione
C1_2	Dal Coding alle App MODULO 1 Introduzione a Scratch attraverso i percorsi di Computer Science First di Google MODULO 2 Esercitazioni MODULO 3 Introduzione allo sviluppo di app con App Inventor
C2_1	Nuove tecnologie e metodologie didattiche MODULO 1 Strategie per la massimizzazione dell'impatto delle nuove tecnologie sulle metodologie didattiche. MODULO 2 Utilizzo di strumenti didattici innovativi e/o modalità di lavoro non convenzionali su strumenti già in dotazione, finalizzati al superamento dei vincoli di sincronismo e presenza fisica. MODULO 3 Curvature innovative dei concetti di: Blended learning, Peer education, Storytelling, Gamification, Didattica immersiva

**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

www.itnautico.edu.it

C2_3	IOT, Coding e Robotica educativa MODULO 1 Presentazione di schede programmabili per la robotica educativa MODULO 2 Programmazione delle schede per la lettura dei sensori e l'utilizzo degli attuatori MODULO 3 Approfondimenti sulla robotica in generale e sulle applicazioni pratiche. (possibile invio ai docenti di un piccolo kit contenente una scheda differenziata a seconda della tipologia di scuola)
-------------	--

Il numero di ore previste per ogni corso è 25 di cui 15 in modo sincrono e 10 in modo asincrono.

**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

www.itnautico.edu.it

Modalità di iscrizione:

Le iscrizioni ai percorsi formativi potranno essere effettuate in quattro diversi scaglioni (gli iscritti ad uno scaglione che non trovano posto in un corso dello scaglione medesimo, saranno riversati nel successivo):

- **dal 7 al 12 maggio 2020,**
- **dal 13 al 20 maggio 2020**
- **dal 21 maggio al 5 giugno 2020**
- **dal 6 giugno (si procederà all’attivazione di un corso conclusivo, all’eventuale raggiungimento di un numero sufficiente di richiedenti, anche procedendo a proposte di accorpamenti).**

accedendo al seguente link: <https://forms.gle/2ZcGNUSemsM5CsAVA> (oppure a questo equipollente e più facilmente copiabile: <https://tinyurl.com/futurelabsliguria>) e compilando il form con i propri dati e le preferenze; le domande presentate saranno selezionate sulla base dell’ordine cronologico di arrivo fino all’esaurimento dei posti disponibili e per i corsi ForPIC secondo il principio di rotazione tra le province liguri (secondo la proporzione GE-IM-SV-SP 3-1-1-1). In caso di posti disponibili, fino al raggiungimento dei 15 a corso, verranno accolte anche iscrizioni da fuori regione.

Verranno organizzati gruppi di lavoro in funzione del livello dichiarato in ingresso. In alcuni casi verranno organizzati gruppi di lavoro per ordine di scuola. Nella scheda di iscrizione vengono quindi richiesti questi dati. Una volta ricevuta la email di conferma il docente (se docente di ruolo) **dovrà perfezionare l’iscrizione iscrivendosi al corso corrispondente sulla piattaforma SOFIA (nella comunicazione di accettazione della domanda verrà indicato il codice).**

La partecipazione alle attività formative, interamente gratuita, sarà riconosciuta ai fini dell’aggiornamento in servizio del personale docente.

L’attestato di partecipazione verrà automaticamente accreditato nel portfolio del docente tramite la piattaforma SOFIA, mentre per i docenti precari verrà inviato direttamente dall’Istituto.

**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

www.itnautico.edu.it

Per informazioni è possibile rivolgersi all'animatore digitale dell'Istituto
(animatore@lab.itnautico.edu.it)

Il dirigente scolastico
Paolo Fasce

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