



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA  
NAUTICO e AERONAUTICO SAN GIORGIO – C. COLOMBO

“SAN GIORGIO”

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova (GE) - tel. 0102518821  
Succursale: Via Dino Col 7 C – 16149 Genova (GE) - tel. 0102464957

“CRISTOFORO COLOMBO”

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

Codice Fiscale: 80044390104

PEO: [segreteria@itnautico.edu.it](mailto:segreteria@itnautico.edu.it) / PEC: [geth020002@pec.istruzione.it](mailto:geth020002@pec.istruzione.it)



CERTIFICATO  
N. 50 100 14484-Rev.005

[www.itnautico.edu.it](http://www.itnautico.edu.it)



Genova, 14 febbraio 2025

## Oggetto: Regolamento Laboratorio Chimica

### 1.DISPOSIZIONI GENERALI

- a) E'obbligatorio tenere all'inizio di ogni anno una lezione specifica alle classi che intendono accedere al laboratorio sulle norme di sicurezza.
- b) Non è consentito l'uso del laboratorio per lo svolgimento di attività non attinenti l'uso tecnico-didattico del locale.
- c) All'inizio delle lezioni, durante gli intervalli ed in ogni altra occasione in cui manchi la sorveglianza, gli studenti NON DEVONO essere presenti in laboratorio.
- d) I laboratori devono rimanere chiusi quando non vi si svolge attività didattica o non è presente il personale addetto. In assenza di tale personale è vietato a chiunque accedere nei laboratori.
- e) Gli armadi con i reagenti devono essere aperti dall'assistente tecnico all'inizio dell'orario di servizio e richiusi alla fine.
- f) Gli studenti accedono ai laboratori solo se accompagnati da un docente.
- g) Qualunque utilizzo diverso da quello programmato, al di fuori della programmazione all'inizio dell' a.s. dovrà essere concordato dal responsabile del laboratorio e l'assistente tecnico.
- h) Eventuali visite ai laboratori (per esempio per l'ORIENTAMENTO) devono essere autorizzate dal coordinatore del progetto e guidate da personale autorizzato.
- i) Il prelievo o il temporaneo spostamento all'esterno del laboratorio di qualsiasi bene inventariato nello stesso, avverrà su permesso del responsabile e in ogni caso deve essere comunicato all'assistente tecnico.
- j) In nessun caso e per nessun motivo, gli alunni possono essere lasciati soli nei laboratori.
- k) Nei laboratori, è obbligatorio l'uso dei dispositivi di protezione individuali.
- l) Non devono mai essere bloccate le uscite di emergenza, i pannelli elettrici e le attrezzature di soccorso con zaini o altro materiale non necessario all'esercitazione.
- m) I docenti devono fornire all'assistente tecnico con congruo anticipo la programmazione delle attività, in modo da poter permettere a quest'ultimo la preparazione del materiale necessario.
- n) Mantenere in ordine e pulito il laboratorio. Rimuovere prontamente vetreria e attrezzature quando non servono più. Non introdurre sostanze ed oggetti estranei all'attività lavorativa.



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA  
NAUTICO e AERONAUTICO SAN GIORGIO – C. COLOMBO

“SAN GIORGIO”

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova (GE) - tel. 0102518821  
Succursale: Via Dino Col 7 C – 16149 Genova (GE) - tel. 0102464957

“CRISTOFORO COLOMBO”

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

Codice Fiscale: 80044390104

PEO: [segreteria@itnautico.edu.it](mailto:segreteria@itnautico.edu.it) / PEC: [geth020002@pec.istruzione.it](mailto:geth020002@pec.istruzione.it)



CERTIFICATO  
N. 50 100 14484-Rev.005

[www.itnautico.edu.it](http://www.itnautico.edu.it)



## 2. USO DELLE ATTREZZATURE E DEI PRODOTTI CHIMICI

- a) Tutte le sostanze utilizzate in laboratorio devono essere accuratamente classificate con etichette riportanti tutte le indicazioni obbligatorie per legge.
- b) Ogni prodotto chimico è valutato e accompagnato sempre dalla propria scheda dati di sicurezza, che fornisce informazioni sul prodotto.
- c) Prima di iniziare una nuova esercitazione, leggere sempre attentamente l'etichetta della sostanza chimica da impiegare.
- d) Chiudere sempre bene i contenitori dei prodotti chimici dopo l'uso.
- e) Non annusare nessuna sostanza.
- f) Non assaggiare mai una qualsiasi sostanza in laboratorio, anche quelle apparentemente innocue.
- g) Evitare sempre il contatto di qualunque sostanza chimica con la pelle. In caso di contatto accidentale lavare subito con abbondante acqua.
- h) Prelevare sempre i solidi dal contenitore con la spatola e i liquidi con le pipette. Non aspirare mai i liquidi con la bocca, ma usando pipette munite di pro pipette.
- i) Dopo aver prelevato una sostanza non rimettere nel contenitore la quantità di reagente non utilizzato.
- j) Evitare di mescolare fra di loro casualmente sostanze diverse.
- k) Non appoggiare mai recipienti, bottiglie o apparecchi vicino al bordo del banco di lavoro.
- l) Non portare in tasca forbici, tubi di vetro o altri oggetti taglienti o appuntiti.
- m) Prestare particolare attenzione nell'usare sempre quantitativi minimi di sostanze per evitare sprechi, rischi maggiori per chi lavora, inquinamento dell'ambiente.
- n) Non usare mai fiamme libere in presenza di sostanze infiammabili.
- o) Fare attenzione al riscaldamento dei recipienti di vetro; lasciarli sempre raffreddare bene, perché il vetro caldo non si distingue da quello freddo e può provocare dolorose ustioni.
- p) Non dirigere l'apertura delle provette durante il riscaldamento verso se stessi o verso la persona vicina.
- q) I recipienti chiusi non vanno mai riscaldati.
- r) Spegnerne sempre il becco bunsen se non è utilizzato e non lasciarlo mai incustodito quando è acceso.
- s) Maneggiare con attenzione la vetreria; in caso di rottura può provocare tagli o lesioni.
- t) Prima di eliminare i prodotti al termine delle esercitazioni, informarsi sempre dall'insegnante sulle modalità di recupero o smaltimento più opportune al fine di evitare rischi e danni a sé, ai compagni e all'ambiente.



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA  
**NAUTICO e AERONAUTICO SAN GIORGIO – C. COLOMBO**

**“SAN GIORGIO”**

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova (GE) - tel. 0102518821  
Succursale: Via Dino Col 7 C – 16149 Genova (GE) - tel. 0102464957

**“CRISTOFORO COLOMBO”**

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

Codice Fiscale: 80044390104

PEO: [segreteria@itnautico.edu.it](mailto:segreteria@itnautico.edu.it) / PEC: [geth020002@pec.istruzione.it](mailto:geth020002@pec.istruzione.it)



CERTIFICATO  
N. 50 100 14484-Rev.005

[www.itnautico.edu.it](http://www.itnautico.edu.it)



- u) Mantenere sempre pulito e ordinato il piano di lavoro (l'ordine e la pulizia sono la prima e più importante misura di sicurezza).
- v) Se l'esecuzione dell'esperienza comporta la produzione di vapori tossici, lavorare sotto cappa.
- w) Nella preparazione delle soluzioni degli acidi aggiungere lentamente l'acido nell'acqua; non mescolare mai l'acqua all'acido per evitare pericolosi schizzi.
- x) L'uso di qualunque attrezzatura e dei prodotti chimici è consentito solo ai docenti dell'area, responsabili delle esercitazioni di chimica, agli assistenti tecnici e agli alunni sotto la responsabilità dell'insegnante.
- y) Il montaggio delle apparecchiature deve essere controllato con cura prima di iniziare. Gli studenti iniziano l'attività solo dopo aver ottenuto precise indicazioni e relativa autorizzazione da parte del personale.
- z) Qualunque intervento di modifica o spostamento relativi ad attrezzature e strumentazioni del laboratorio dovrà essere eseguito dal personale autorizzato con l'ausilio dell'assistente.

### **3. IMPIEGO DI APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE**

- a) Usare le attrezzature e le apparecchiature seguendo le indicazioni dell'insegnante o dell'assistente tecnico.
- b) Non cercare di far funzionare apparecchiature che non si conoscono.
- c) Non toccare con le mani bagnate apparecchi elettrici sotto tensione.
- d) In caso di cattivo funzionamento o di guasto avvertire subito l'insegnante o l'assistente tecnico, evitando qualsiasi intervento.
- e) Non manomettere le attrezzature.
- f) Eseguire con cautela l'operazione di infilare un tubo di vetro in un tappo di gomma forato.
- g) Smontare le apparecchiature di vetro complesse prima di spollarle.
- h) Non cercare di forzare con le mani l'apertura di giunti smerigliati bloccati, ma lasciarli a bagno in acqua calda.
- i) Inserire e disinserire le spine di apparecchi elettrici e delle piastre riscaldanti soltanto a interruttore spento.



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA  
NAUTICO e AERONAUTICO SAN GIORGIO – C. COLOMBO

“SAN GIORGIO”

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova (GE) - tel. 0102518821  
Succursale: Via Dino Col 7 C – 16149 Genova (GE) - tel. 0102464957

“CRISTOFORO COLOMBO”

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

Codice Fiscale: 80044390104

PEO: [segreteria@itnautico.edu.it](mailto:segreteria@itnautico.edu.it) / PEC: [geth020002@pec.istruzione.it](mailto:geth020002@pec.istruzione.it)



CERTIFICATO  
N. 50 100 14484-Rev.005

[www.itnautico.edu.it](http://www.itnautico.edu.it)



#### 4. NORME DI COMPORTAMENTO DEGLI ALUNNI

- a) Gli studenti devono eseguire solo ciò che è stato indicato dal docente responsabile. Prima di prendere iniziative o apportare modifiche personali, devono avvertire l'insegnante.
- b) Gli studenti sono collegialmente responsabili dei danni provocati al materiale di uso comune fatto salvo i casi di palese responsabilità individuale.
- c) Gli studenti non possono usare attrezzature e/o prodotti chimici e se non dietro personale controllo dell'insegnante.
- d) All'inizio di ogni esercitazione ciascuno studente deve controllare che il proprio posto di lavoro sia in condizioni normali e che le varie attrezzature siano funzionali; se riscontrano anomalie è tenuto ad informare l'insegnante, o l'assistente tecnico.
- e) Al termine dell'esercitazione le varie attrezzature vanno riconsegnate in perfetta efficienza all'Insegnante che dovrà fare i necessari controlli coadiuvato dall'assistente tecnico.
- f) Al termine dell'esercitazione gli alunni devono lasciare la loro postazione di lavoro in ordine per permettere agli studenti successivi di lavorare in sicurezza.
- g) Gli alunni che si trasferiscono dall'aula al laboratorio dovranno portare con sé solo lo stretto necessario per l'esercitazione, lasciando in aula lo zaino con il resto del materiale scolastico.

#### 5. DIVIETI E OBBLIGHI NEL LABORATORIO

##### *Divieti*

- a) Fumare
- b) Mangiare e bere
- c) Tenere comportamenti tali da mettere in pericolo la propria incolumità o quella altrui.
- d) Aspirare soluzioni dalle pipette utilizzando la bocca.
- e) Spostare e/o asportare materiali senza autorizzazione.
- f) Servirsi di qualsiasi strumento, materiale e sostanza presente in laboratorio senza l'autorizzazione del docente presente.
- g) Usare sostanze senza prima accertarsi delle caratteristiche e modalità d'uso presso l'insegnante.
- h) Smaltire i reflui senza consultare l'insegnante.
- i) Usare mezzi antincendio senza necessità.
- j) Toccare con le mani bagnate parti elettriche anche se ritenute ben protette.

##### *Obblighi*



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA  
**NAUTICO e AERONAUTICO SAN GIORGIO – C. COLOMBO**

**“SAN GIORGIO”**

Edificio Calata Darsena - 16126 Genova (GE) - tel. 0102518821  
Succursale: Via Dino Col 7 C – 16149 Genova (GE) - tel. 0102464957

**“CRISTOFORO COLOMBO”**

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

Codice Fiscale: 80044390104

PEO: [segreteria@itnautico.edu.it](mailto:segreteria@itnautico.edu.it) / PEC: [geth020002@pec.istruzione.it](mailto:geth020002@pec.istruzione.it)



CERTIFICATO  
N. 50 100 14484-Rev.005

[www.itnautico.edu.it](http://www.itnautico.edu.it)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- a) Attenersi sempre alle norme di sicurezza illustrate dagli insegnanti.
- b) Indossare il camice.
- c) Usare guanti, occhiali o quant'altro si renda di volta in volta necessario per la propria protezione individuale (DPI).
- d) Usare idonei mezzi di protezione dal fuoco per chi porta i capelli lunghi.
- e) Non lasciare senza controllo reazioni chimiche in corso.
- f) Non abbandonare materiale non identificabile nelle aree di lavoro.
- g) Smaltire i reflui in maniera corretta chiedere sempre all'insegnante.

Il Dirigente Scolastico

Paolo Fasce

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.  
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa.

La riproduzione su supporto cartaceo del presente documento costituisce copia del  
documento firmato digitalmente, conservato nei sistemi informativi del MIM\_I.T.T.L.

"NAUTICO e AERONAUTICO SAN GIORGIO – C. COLOMBO"