



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

INDIRIZZO: TRASPORTI E LOGISTICA

ARTICOLAZIONE: LOGISTICA

OPZIONE: LOGISTICA

CLASSE: V

A.S. 2018/19

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

MODULO N. 1

Competenza LL GG	
<ul style="list-style-type: none">- Valutare fatti ed orientare i propri comportamenti in base ad un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.	
Prerequisiti	Saper leggere un testo giuridico Conoscere l'inquadramento del diritto della navigazione e dei trasporti nell'ambito dell'ordinamento giuridico italiano e internazionale
Discipline coinvolte	Inglese Navigazione Logistica
ABILITÀ	
Abilità LLGG	Identificare le norme di riferimento e operare secondo i principi generali della qualità Riconoscere ed applicare normative nazionali e internazionali relative al trasporto.
Abilità da formulare	Applicare le norme del diritto del sistema trasporti e del diritto internazionale.
CONOSCENZE	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Conoscenze LLGG	<ul style="list-style-type: none">• Fonti del diritto internazionale, del sistema trasporti e della navigazione• Codici della navigazione• Organismi nazionali, internazionali e normativa di settore prevista dalle convenzioni internazionali• Organizzazione giuridica della navigazione
Conoscenze da formulare	<p>Le fonti del diritto del sistema dei trasporti e della navigazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonti interne: Fonti costituzionali, Fonti primarie, Codici, Fonti secondarie- Fonti dell'Unione Europea- Convenzioni internazionali: le convenzioni internazionali nel sistema delle fonti del diritto; procedure di conclusione e aggiornamento delle convenzioni internazionali; panoramica delle convenzioni internazionali marittime- Richiamo elementi Convenzione “C.M.R.” relativa al contratto di trasporto internazionale di cose su strada- Organizzazioni internazionali: Funzioni, struttura e strumenti giuridici dell' I.M.O. (International Maritime Organization); I.L.O. (International Labour Organization);- Analisi dei principi generali relativi alle convenzioni internazionali: Convenzione I.M.O. "COLREG 1972" sulle regole internazionali per prevenire gli abbordi in mare Convenzione I.M.O. "MARPOL 73/78" sulla prevenzione dell'inquinamento prodotto dalle navi Convenzione I.M.O. "SOLAS 1974" sulla sicurezza della nave e salvaguardia della vita umana in mare Convenzione I.M.O. "STCW 78/95" sugli standard di addestramento, abilitazione e tenuta della guardia per i marittimi Convenzione I.M.O. "ICLL 66" sulle linee di massimo carico Convenzione I.L.O. M.L.C. 2006/2010 disciplina internazionale dei diritti del lavoro e dei diritti umani dei lavoratori marittimi
Contenuti disciplinari minimi	<p>Costituzione Regolamenti e direttive europee Convenzioni internazionali</p>



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Impegno Orario	Durata in ore	14		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input checked="" type="checkbox"/> Settembre <input checked="" type="checkbox"/> Ottobre <input checked="" type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input checked="" type="checkbox"/> dialogo formativo <input checked="" type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem posing		<input checked="" type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input checked="" type="checkbox"/> e-learning <input checked="" type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Interventi di esperti esterni	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="radio"/> attrezzature di laboratorio <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input checked="" type="checkbox"/> Altro : Codice della navigazione	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche <input checked="" type="checkbox"/> interrogazioni orali		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Criteri di Valutazione</div> <p>La formulazione della valutazione del voto finale terrà conto dei risultati delle verifiche, della partecipazione ed interesse mostrato, dell'impegno e dei progressi conseguiti nel corso dell'anno.</p>	
Fine modulo	<input type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche <input checked="" type="checkbox"/> interrogazioni orali			



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

<i>Livelli minimi per le verifiche</i>	Elementi essenziali delle fonti del diritto del sistema dei trasporti e della navigazione
<i>Azioni di recupero ed approfondimento</i>	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi

MODULO N. 2

Competenza LL GG Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi Organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio e alla sicurezza degli spostamenti	
<i>Prerequisiti</i>	Conoscenza normativa sul contratto e relative responsabilità
<i>Discipline coinvolte</i>	Inglese Logistica Navigazione
ABILITÀ	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

<i>Abilità LLGG</i>	Individuare i contratti di utilizzazione del mezzo e le normative ad essi correlate Individuare gli obblighi assicurativi Rispettare le procedure ed assumere comportamenti consoni rispetto alle funzioni ricoperte.
<i>Abilità da formulare</i>	Individuare le obbligazioni e le responsabilità dei contraenti in ogni tipo di contratto Comprendere le differenze tra i vari contratti Orientarsi nei formulari standard relativi ai suddetti contratti Applicare le norme nazionali e internazionali in tema di Trasporto marittimo di merci pericolose (IMO STCW) Assumere comportamenti consoni al rispetto delle funzioni ricoperte e alla tutela della sicurezza delle persone e del mezzo (IMO STCW) Applicare le normative che regolano la vita dell'impresa e le sue relazioni esterne in semplici situazioni proposte. Individuare le obbligazioni e le responsabilità contrattuali dell'assicuratore e dell'assicurato. Individuare gli obblighi assicurativi per le imprese di trasporto marittimo. Identificare le norme di riferimento relative ai contratti di lavoro. Saper riconoscere attribuzioni e doveri del personale dei trasporti.
CONOSCENZE	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Conoscenze LLGG	<p>Contratti di trasporto Principi, normative e contratti di assicurazione Contratti di lavoro nazionali e internazionali Certificazioni, licenze e abilitazioni per il personale dei trasporti. Responsabilità connesse con l’esercizio delle funzioni professionali del settore trasporti.</p>
Conoscenze da formulare	<ul style="list-style-type: none">- Contratti di lavoro nazionali e internazionali: Il diritto del lavoro e le fonti del diritto del lavoro Principali tipologie contrattuali di rapporto di lavoro previste dalla normativa vigente; il contratto collettivo nazionale di lavoro (CCNL); riforma del diritto del lavoro – Jobs Act Il contratto di lavoro subordinato; diritti e doveri delle parti; oggetto, forma, durata e scioglimento del rapporto Il ruolo dei sindacati Il lavoro marittimo (cenni); Richiamo elementi Convenzione I.L.O. M.L.C. 2006/2010 disciplina internazionale dei diritti del lavoro e dei diritti umani dei lavoratori marittimi Certificazioni, licenze e abilitazioni per il personale dei trasporti- Responsabilità connesse con l’esercizio delle funzioni professionali del settore dei trasporti: Concetto di responsabilità civile, di responsabilità penale, responsabilità oggettiva Responsabilità del personale del sistema dei trasporti su strada- I contratti di utilizzazione della nave: Il contratto di locazione di nave armata e contratto di locazione a scafo nudo Contratto di locazione finanziaria di nave (leasing finanziario) Il contratto di noleggio a tempo e contratto di noleggio a viaggio COA-Contract of affreightment (cenni) Il contratto di trasporto di persone Il contratto di trasporto di cose determinate Il contratto di carico totale o parziale La responsabilità del vettore marittimo nel trasporto di cose I formulari internazionali I titoli rappresentativi delle merci nel trasporto marittimo di cose: Polizza “ricevuto per l’imbarco” Polizza di carico Ordini di consegna propri F.I.A.T.A. Multimodal Bill of Lading- Regolamentazione trasporto merci pericolose: Raccomandazioni ONU per il trasporto di merci pericolose (“Orange Book”) Normativa europea sul trasporto di merci pericolose - Direttiva UE 2008/68/CE e successivi aggiornamenti Il trasporto stradale merci pericolose - L’accordo europeo ADR; normativa nazionale Il trasporto marittimo di merci pericolose - Codice IMDG (<i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>) dell'IMO e successivi emendamenti; normativa nazionale; Codice IMDG e intermodalità Il trasporto ferroviario di merci pericolose - L’accordo europeo RID- Riferimenti normativi relativi a:



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

	<p>trasporto marittimo: i rischi connessi agli ‘spazi confinati’ (confined spaces)</p> <p>trasporto marittimo di merci solide alla rinfusa: Codice IMSBC emanato dall’IMO</p> <p>trasporto containerizzato nel settore marittimo: Convenzione CSC emanata dall’IMO, normativa sulla pesatura obbligatoria dei container prima dell’imbarco (emendamento al capitolo VI Convenzione SOLAS ‘74)</p> <ul style="list-style-type: none">- Le avarie e la contribuzione alle avarie comuni- Il contratto di assicurazione marittima <p>I rischi coperti I clubs assicurativi Polizza assicurative standard</p>
<p><i>Contenuti disciplinari minimi</i></p>	<p>Contenuto generico di ogni tipo di contratto e le obbligazioni relative.</p>



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Impegno Orario	Durata in ore	32		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input checked="" type="checkbox"/> Novembre <input checked="" type="checkbox"/> Dicembre	<input checked="" type="checkbox"/> Gennaio <input checked="" type="checkbox"/> Febbraio <input checked="" type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input checked="" type="checkbox"/> dialogo formativo <input checked="" type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem posing		<input checked="" type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input checked="" type="checkbox"/> e-learning <input checked="" type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Interventi di esperti esterni	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="radio"/> attrezzature di laboratorio <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input checked="" type="checkbox"/> Altro : Codice della navigazione	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche <input checked="" type="checkbox"/> interrogazioni orali		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Criteri di Valutazione</div> <p>La formulazione della valutazione del voto finale terrà conto dei risultati delle verifiche, della partecipazione ed interesse mostrato, dell'impegno e dei progressi conseguiti nel corso dell'anno.</p>	
Fine modulo	<input type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche <input checked="" type="checkbox"/> interrogazioni orali			



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

<i>Livelli minimi per le verifiche</i>	Saper illustrare i contenuti generali dei contratti trattati.
<i>Azioni di recupero ed approfondimento</i>	<p>Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa</p> <p>L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi</p>

MODULO N. 3

Competenza LL GG Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.	
<i>Prerequisiti</i>	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza delle fonti del diritto della navigazione, del concetto di legge, regolamento, convenzione internazionale• Conoscenza della struttura, funzioni e strumenti dell' I.M.O.• Conoscenza del concetto di ordinanza, delle fonti del diritto della navigazione, della suddivisione giuridica degli spazi marini.
<i>Discipline coinvolte</i>	Inglese Logistica Navigazione
ABILITÀ	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

<i>Abilità LLGG</i>	Individuare i rischi degli ambienti di lavoro, verificando la congruità dei mezzi di prevenzione e protezione ed applicando le disposizioni legislative. Applicare le norme nazionali e internazionali in tema di tutela dell’ambiente. Applicare le norme nazionali ed internazionali in tema di tutela della sicurezza delle persone e del mezzo. Utilizzare la segnaletica e la documentazione sulla sicurezza.
<i>Abilità da formulare</i>	Applicare le norme sulla sicurezza Conoscere le procedure di comportamento previste nei codici nazionali e internazionali
CONOSCENZE	
<i>Conoscenze LLGG</i>	Legislazione, normative, regolamenti e procedure a tutela della sicurezza, dell’ambiente e della qualità nei trasporti Normativa nazionale e internazionale sul diporto
<i>Conoscenze da formulare</i>	<ul style="list-style-type: none">- Sicurezza, Safety, Security- Concetti di infortunio sul lavoro, infortunio in itinere, malattia professionale- La legislazione antinfortunistica in Italia; Cenni sulle prime leggi sulla sicurezza dei luoghi di lavoro; La legislazione negli anni '90, riferimento al decreto legislativo n° 626 del 1994- Decreto Legislativo 09/04/2008 n.81 (Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro - T.U.S.L.) - Decreto legislativo n. 106 del 2009: principali novità introdotte dal D.Lgs 81/2008, articolazione del Testo Unico, Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), La segnaletica di Sicurezza- Normativa sicurezza e salute dei lavoratori nel settore delle operazioni e servizi portuali e nel settore delle lavorazioni di manutenzione, riparazione e trasformazione della navi (D.Lgs. 272/99)- Normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori marittimi a bordo delle navi mercantili, da pesca nazionali (D.Lgs. 271/99)- Analisi dei principi generali contenuti nelle convenzioni internazionali sulla sicurezza, tutela ambientale e qualità nei trasporti- Principali norme sul diporto: Il Codice della nautica da diporto, <i>struttura del Codice, principali novità introdotte dal decreto di revisione D.Lgs., 03/11/2017 n° 229</i>
<i>Contenuti disciplinari minimi</i>	Conoscenza degli elementi generali delle normative sulla sicurezza contenute nelle fonti nazionali e internazionali



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Impegno Orario	Durata in ore	20		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input checked="" type="checkbox"/> Aprile <input checked="" type="checkbox"/> Maggio <input checked="" type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input checked="" type="checkbox"/> dialogo formativo <input checked="" type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem posing		<input checked="" type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input checked="" type="checkbox"/> e-learning <input checked="" type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Interventi di esperti esterni	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input checked="" type="checkbox"/> Altro : Codice della navigazione	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche <input checked="" type="checkbox"/> interrogazioni orali		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Criteri di Valutazione</div> <p>La formulazione della valutazione del voto finale terrà conto dei risultati delle verifiche, della partecipazione ed interesse mostrato, dell'impegno e dei progressi conseguiti nel corso dell'anno.</p>	
Fine modulo	<input type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche <input checked="" type="checkbox"/> interrogazioni orali			



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

<i>Livelli minimi per le verifiche</i>	Conoscenza degli elementi generali delle normative sulla sicurezza contenute nelle fonti nazionali e internazionali
<i>Azioni di recupero ed approfondimento</i>	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi