



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE**  
**PERCORSI DI ISTRUZIONE TECNICA**

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

CLASSE 3A

SEZIONE LOG

DISCIPLINA LOGISTICA

DOCENTE DATTOLO GIORGIA

CODOCENTE IRRERA CLAUDIO

QUADRO ORARIO 5 (di cui 2 di laboratorio)

In riferimento al

- profilo educativo, culturale e professionale (PECUP) e i traguardi formativi attesi per gli Istituti Tecnici e Professionali;
- al Piano Triennale dell'Offerta Formativa dell'Istituto;
- alla Progettazione dipartimentale per Assi;
- alla Programmazione del Consiglio di classe;
- all'analisi della situazione di partenza del gruppo classe;

si presentano le linee progettuali per competenze, abilità e conoscenze del percorso formativo disciplinare così come segue:

**1. QUADRO DEGLI OBIETTIVI DI COMPETENZA**

ASSE CULTURALE:

- ☐ Asse dei linguaggi
- ☐ Asse storico – sociale
- ☐ Asse matematico
- ☒ Asse scientifico - tecnologico

Modello Programmazioni ITIS a.s. 2024/2025

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: [www.isisvarese.edu.it](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
**Istituto Statale di Istruzione Superiore**  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



<b>Competenze disciplinari</b> <i>Obiettivi generali di competenza della disciplina definiti all'interno dei Coordinamenti di materia</i>	Il corso di logistica si articola, per la classe terza, in cinque ore settimanali di cui due di laboratorio. L'obiettivo principale è l'acquisizione della piena consapevolezza delle peculiarità del processo logistico aziendale in tutte le sue fasi e nei diversi settori industriali. Lo studente, al termine del corso, deve essere in grado di riconoscere le peculiarità del processo logistico nei diversi settori industriali; classificare le merci in modo corretto; progettare una unità di carico in funzione della tipologia di merce e del mezzo di trasporto che si intende utilizzare; saper classificare correttamente i mezzi di movimentazione; saper distinguere le varie aree funzionali del magazzino; contestualizzare l'allestimento degli ordini (picking) nelle attività di magazzino; utilizzare la terminologia corretta e il lessico del settore.
--	--

ARTICOLAZIONE DELLE COMPETENZE IN ABILITA' E CONOSCENZE

COMPETENZA DI RIFERIMENTO	ABILITA'/CAPACITA'	CONOSCENZE
Riconoscere le peculiarità del processo logistico aziendale in tutte le sue fasi e nei diversi settori industriali.	Organizzare il processo logistico ottimizzando le risorse a disposizione. Individuare gli elementi principali della catena logistica integrata.	Classificazione delle aree della logistica.
Valutare i servizi e i costi offerti.	Individuare gli indicatori nelle valutazioni economiche e di performance.	Supply Chain management.
Classificare le merci in modo corretto.	Saper distinguere e classificare in modo corretto le diverse tipologie di merci e di imballaggi.	Tipologie e classificazioni delle merci.
Progettare un'unità di carico in funzione della tipologia di merce e del mezzo di trasporto che si intende utilizzare	Saper valutare la giusta tipologia di merce e posizionarla sul mezzo di trasporto più efficiente.	Modalità di trasporto ed organizzazione del carico.

Modello Programmazioni ITIS a.s. 2024/2025

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: [www.isisvarese.edu.it](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) - PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
**Istituto Statale di Istruzione Superiore**  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



Saper distinguere le varie aree di un magazzino.	Utilizzare e definire i layout nella gestione delle attività logistiche. Valutare le motivazioni che portano ad una determinata soluzione di stoccaggio.	Distribuzione dei prodotti all'interno di un magazzino. Processi di stoccaggio e prelievo.
Contestualizzare l'allestimento degli ordini (picking) nelle attività di magazzino.	Saper valutare le varie soluzioni di picking.	Organizzazione dei sistemi di picking. Modelli di calcolo dei tempi e dei costi di picking.
LABORATORIO		
Allestimento degli ordini (picking).	Aspetti progettuali relativi all'organizzazione e gestione dei sistemi di picking,	I modelli di calcolo dei tempi/costi di picking.
Gestione dei pallet e dell'imballaggio.	Calcolo del rendimento volumetrico. Calcolo del numero di UdC trasportabili.	I pallet e le unità di carico.
Progettazione di una rete logistica.	Metodo del centro di gravità. Metodo del punteggio.	La distribuzione delle merci.
Gestione dei flussi delle merci.	Movimentazione interna delle merci.	Sistemi di movimentazione delle merci.
Progettazione di un magazzino.	Valutare le motivazioni che portano alla scelta di una determinata soluzione di stoccaggio.	I sistemi di stoccaggio.

## **2. CONTENUTI DEL PROGRAMMA**

Nel corpo editabile: (E' possibile esporli anche per moduli ed unità didattiche, indicando i rispettivi tempi di realizzazione. Specificare eventuali approfondimenti)

MODULO 1 – INTRODUZIONE ALLA LOGISTICA

MODULO 2 – GESTIONE DELLE MERCI E DEGLI IMBALLAGGI

MODULO 3 – ORGANIZZAZIONE DELLE UDC

MODULO 4 – LA DISTRIBUZIONE DELLE MERCI

MODULO 5 – LA MOVIMENTAZIONE INTERNA DELLE MERCI

MODULO 6 – IL MAGAZZINO

MODULO 7 – L'ALLESTIMENTO DEGLI ORDINI (PICKING)

Modello Programmazioni ITIS a.s. 2024/2025

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: [www.isisvarese.edu.it](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
**Istituto Statale di Istruzione Superiore**  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



### **3. CONTENUTI RELATIVI A EDUCAZIONE CIVICA**

Logistica sostenibile.

### **4. CONTENUTI RELATIVI ALLA DIDATTICA ORIENTATIVA**

### **5. MODULI INTERDISCIPLINARI**

Nel corpo editabile (*UDA tra discipline dello stesso asse o di assi diversi*)

Descrizione delle UDA

La disciplina Logistica concorre alla macroarea: sostenibilità, sicurezza e igiene sul posto di lavoro; norme C.E.I.

### **6. METODOLOGIE**

<input checked="" type="checkbox"/>	Lezione frontale
<input checked="" type="checkbox"/>	Lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze
<input checked="" type="checkbox"/>	Discussione guidata per l'applicazione delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze
<input type="checkbox"/>	Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l'esercizio di capacità
<input checked="" type="checkbox"/>	Problem solving
<input type="checkbox"/>	Attività di <i>tutor</i> in laboratorio
<input checked="" type="checkbox"/>	Prove scritte strutturate e non strutturate
<input type="checkbox"/>	Test e questionari
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifiche orali
<input checked="" type="checkbox"/>	Prove pratiche di laboratorio, individuali e di gruppo
<input type="checkbox"/>	Relazioni di laboratorio
<input type="checkbox"/>	Altro (da specificare)

### **7. MEZZI DIDATTICI**

☒ Testi adottati (da indicare)

F.Dallari – CORSO DI LOGISTICA E TRASPORTI – Hoepli

☒ Eventuali sussidi didattici o testi di approfondimento: indicare

☒ Videoproiettore, LIM.

Modello Programmazioni ITIS a.s. 2024/2025

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: [www.isisvarese.edu.it](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
**Istituto Statale di Istruzione Superiore**  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



- ☒ Attrezzature e spazi didattici utilizzati: Aula, Laboratorio d'indirizzo e Laboratorio di
- ☒ Appunti del docente
- ☐ Altro (da specificare)

### 8. MODALITA' DI VALUTAZIONE E RECUPERO

	TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA	SCANSIONE TEMPORALE
<input checked="" type="checkbox"/>	Interrogazione lunga	Numero minimo di verifiche sommative previste per il quadrimestre: <b>Tre per quadrimestre</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Interrogazione breve	
<input type="checkbox"/>	Tema o problema	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prove strutturate	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prove semistrustrate	
<input type="checkbox"/>	Prove grafiche	
<input type="checkbox"/>	Prove pratiche	
<input type="checkbox"/>	Questionario	
<input type="checkbox"/>	Relazione	
<input checked="" type="checkbox"/>	Esercizi	
<input type="checkbox"/>	Altro (da specificare)	

MODALITÀ DI RECUPERO	MODALITÀ DI APPROFONDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> Recupero <i>in itinere</i> <input checked="" type="checkbox"/> Sportello Help (*) <input type="checkbox"/> Altro (da specificare) (*) se attivato in base alle disponibilità dell'Istituto	Pausa didattica.



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**9. COMPETENZE TRASVERSALI DI CITTADINANZA**

**COMPETENZE CHIAVE PER L'APPRENDIMENTO PERMANENTE – QUADRO DI RIFERIMENTO EUROPEO – RACCOMANDAZIONE 22 MAGGIO 2018**

- ☐ COMPETENZA ALFABETICO-FUNZIONALE
- ☐ COMPETENZA MULTILINGUISTICA
- ☐ COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZA IN SCIENZE, TECNOLOGIE E INGEGNERIA
- ☐ COMPETENZA DIGITALE COMPETENZA PERSONALE, SOCIALE E CAPACITA' DI IMPARARE A IMPARARE
- ☐ COMPETENZA IN MATERIA DI CITTADINANZA
- ☐ COMPETENZA IMPRENDITORIALE
- ☐ COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE

Data compilazione: 31/10/2024