

Proposta di formazione Indirizzo LOGISTICA

Proposta di “formazione del personale docente degli Istituti tecnici e professionali per il potenziamento delle metodologie didattiche in relazione alla progettazione e valutazione per competenze, con particolare riguardo alle competenze scientifiche-tecnologiche”, anche alla luce delle innovazioni introdotte dalla L. 107/2015.

Il corso di formazione si rivolge in particolare ai docenti degli Indirizzi tecnici Logistica e trasporti, ma anche a tutti gli insegnanti di discipline tecniche degli Istituti tecnici e Professionali nei cui indirizzi vengono affrontati **temi relativi alla gestione dei flussi sia all'interno dell'azienda, sia tra azienda e contesti territoriali a diversa scala**. Il corso si rivolge altresì ai docenti di area comune per l'affinamento di strumenti di didattica interdisciplinare, coerenti con i profili in uscita degli studenti.

L'attività formativa è centrata sull'utilizzazione di casi di studio aziendali nella didattica per competenze e offre:

- La costruzione di occasioni formative con esperti del settore
- Momenti seminariali di approfondimento, in particolare sul rapporto tra profilo in uscita degli allievi e risultati di apprendimento
- La realizzazione di prodotti didattici in presenza o a distanza, spendibili nella didattica quotidiana.

Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
Misure di accompagnamento al riordino dell'Istruzione secondaria di secondo grado
Istituti Tecnici e Professionali [2015-16]

Scheda corso di formazione “PROFILO LOGISTICA”

Titolo “PROFILO LOGISTICA”

Sede di svolgimento: ITIS “G. Marconi”, Via Alessandro Manzoni, 80, 35126 Padova
Valutazione dei progetti, ultimo incontro presso USR Veneto, Venezia

Iscrizioni: 29 agosto – 10 settembre 2016 al link <https://goo.gl/forms/INQfyA2cEKE9x8cX2>

Destinatari: Docenti degli istituti Tecnici del Veneto, indirizzo “Logistica”, “Amministrazione Finanza e Marketing”, “Meccanica-Meccatronica”, “Elettrotecnica-Elettronica”, “Telecomunicazioni e Informatica” in particolare i coordinatori dei dipartimenti delle discipline di indirizzo

Calendario

Ore di formazione in presenza 17ore; on line 15ore	Presenza	On line	Quando
<i>La specificità dell'indirizzo “Trasporti e Logistica” e la spendibilità del profilo professionale nella realtà lavorativa.</i>			
Presentazione del corso Relazione dott. Payaro	3		14/09/2016 Ore 15-18
Relazione dott. Acquasaliente; Relazione dott. Payaro	4		21/09/2016 Ore 14.30-18.30
<i>Attività a distanza dei corsisti suddivisi in gruppi</i>		5	Dal 14/09/2016 al 27/09 2016
Presentazione del progetto dell'Istituto Lean Management italiano denominato “educaLean” dott. Acquasaliente	2		28/09/2016 Ore 14.30-16.30
<i>L'azienda come ambiente di apprendimento, predisposizione di casi di studio interdisciplinari</i>			
Incontro di lavoro per produzione materiali didattici	2		28/09/2016
<i>Attività a distanza dei gruppi seguiti da tutor: approfondimenti metodologici e disciplinari</i>		10	Dal 28/09/2016 al 11/10/2016
Visita aziendale	3		Data e orario da definire
Incontro per sistemazione dei materiali didattici Presso USR Veneto Riva de Biasio, Venezia	1		12/10/2016 Ore 15-16
<i>Presentazione elaborati USR Veneto Riva de Biasio, Venezia</i>	2		12/10/2016 Ore 16-18

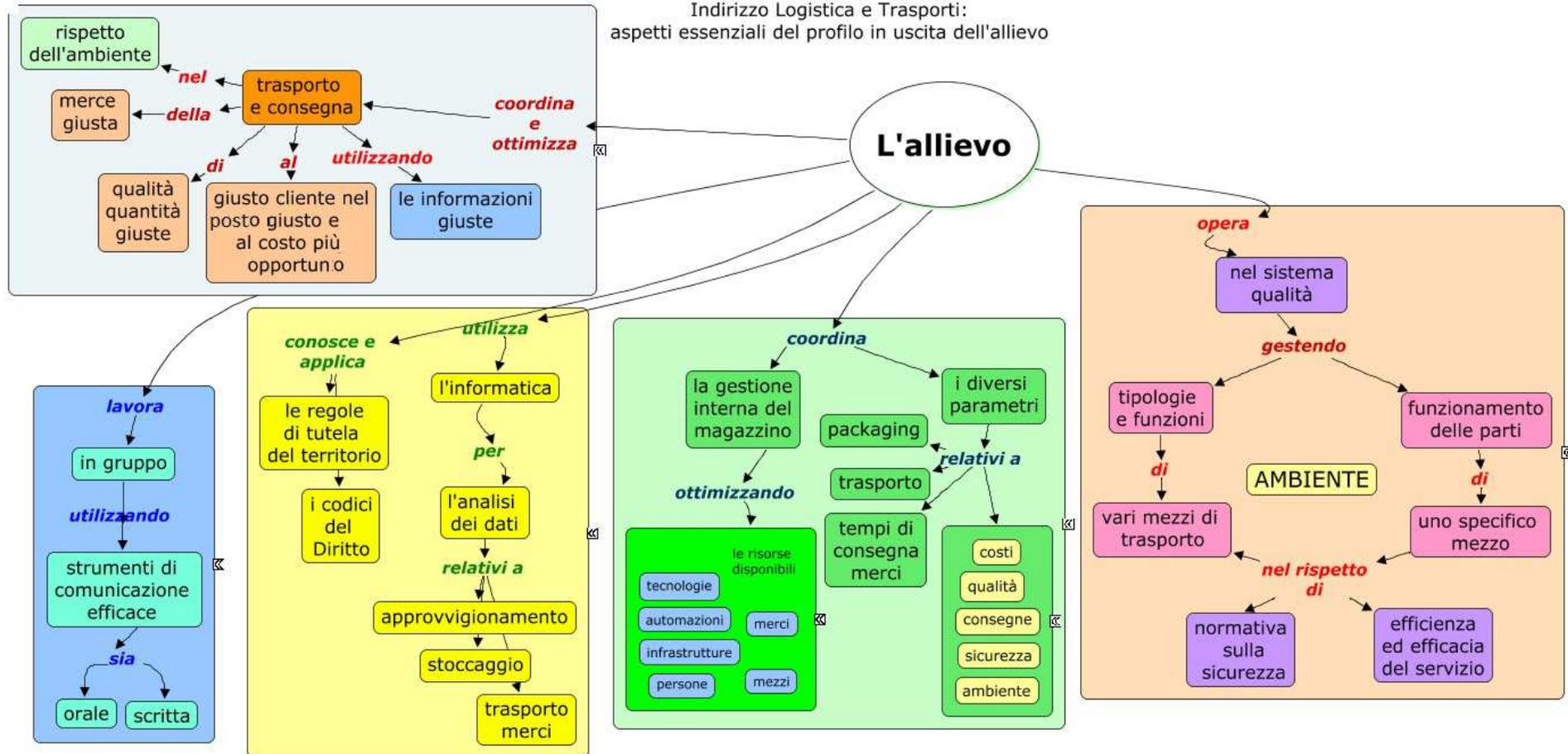
Organizzazione del corso IIS “Euganeo” e-mail segreteria@itiseuganeo.it; tel. 0429 2116.

Persone di riferimento Dirigente scolastico Francesco Bussi, prof. Roberto Antili.

Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
Misure di accompagnamento al riordino dell'Istruzione secondaria di secondo grado
Istituti Tecnici e Professionali [2015-16]

Profilo in uscita Indirizzo Logistica

Indirizzo Logistica e Trasporti:
 aspetti essenziali del profilo in uscita dell'allievo



Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
Misure di accompagnamento al riordino dell'Istruzione secondaria di secondo grado
Istituti Tecnici e Professionali [2015-16]

OGGETTO

Percorso di formazione dei docenti degli istituti tecnici e professionali sul Riordino del secondo ciclo.

L'indirizzo Trasporti e Logistica, in particolare, l'articolazione Logistica svolge una funzione strategica nello sviluppo del tessuto produttivo veneto, costituito da realtà articolate e diversificate a cui il sistema scolastico può dare risposte formative meglio coordinate con le esigenze aziendali, in termini di competenze spendibili.

MOTIVAZIONI

1. Difficoltà nella comprensione del profilo e delle potenzialità dell'indirizzo e dell'articolazione Logistica, in particolare, all'interno dell'Istruzione tecnica e all'esterno nel sistema delle imprese. Ne discende la necessità per i docenti di approfondire sia **i contenuti e le competenze di indirizzo** - disciplinari e interdisciplinari - sia **le caratteristiche delle figure professionali e la loro spendibilità**.
2. Necessità di adottare metodologie per lo sviluppo delle competenze tecniche degli studenti attraverso il loro coinvolgimento attivo in casi reali o convenientemente simulati in stretto rapporto con le aziende del settore e in coerenza con il nuovo approccio della 2^a prova dell'Esame di stato.

FINALITÀ

Favorire la riconoscibilità del profilo in uscita e la sua spendibilità nel territorio attraverso l'allineamento dell'offerta formativa ai bisogni del territorio

Promuovere l'innovazione di settore nell'ambito dell'insegnamento delle discipline tecniche e nel coordinamento tra le aree degli insegnamenti comuni e degli insegnamenti tecnici con riferimento al profilo in uscita degli studenti

Rafforzare la motivazione dei docenti dell'indirizzo, delle discipline tecniche e dell'area comune

Rafforzare la motivazione degli studenti, come consapevolezza di partecipare a processi di innovazione funzionali al sistema produttivo

VINCOLI E SOLUZIONI

L'intervento formativo riguarderà i contenuti del profilo ritenuti essenziali per la spendibilità della figura nella realtà lavorativa del territorio e le metodologie didattiche più efficaci per lo sviluppo di competenze tecnico-professionali.

RISORSE FORMATIVE

Competenze e opportunità formative ;

- Esperti del settore Dott. Andrea Payaro e Dott. Giuseppe Acquasaliente
- Tutor prof. Roberto Antili (in presenza e in rete)
- Aula informatica, spazi per incontri frontali e per attività di gruppo

STRUMENTI

Per la comunicazione e lo scambio a distanza: piattaforma moodle dedicata

Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
Misure di accompagnamento al riordino dell'Istruzione secondaria di secondo grado
Istituti Tecnici e Professionali [2015-16]

DESTINATARI

Docenti degli istituti Tecnici del Veneto, indirizzo "Logistica", "Amministrazione Finanza e Marketing", "Meccanica-Meccatronica", "Elettrotecnica-Elettronica", "Telecomunicazioni e Informatica" in particolare i coordinatori dei dipartimenti delle discipline di indirizzo

Invito: auspicabile 3 docenti per ciascun Istituto con corso di "Trasporti e Logistica" (di cui uno di discipline di area comune), 1 per Istituti con altri indirizzi.

N. previsto di iscrizioni: max 40

OBIETTIVI DEL PERCORSO FORMATIVO

- Accompagnare i corsisti a riflettere sulle **specificità degli esiti di apprendimento nella prospettiva della spendibilità del profilo professionale** nel contesto locale e regionale.
- Sviluppare nei corsisti la **consapevolezza del ruolo dell'innovazione nel settore logistico**, quale fattore di sviluppo aziendale.
- Sviluppare nei corsisti la competenza ad **innovare l'insegnamento delle discipline sia nei contenuti, sia nelle metodologie** per la promozione delle competenze tecnico-professionali.
- Offrire ai corsisti la possibilità di apprendere attraverso un'esperienza professionale significativa, assegnando loro come project work la **progettazione di un "compito di realtà"**, interagendo con referenti del mondo del lavoro.

PRODOTTO DEI CORSISTI

Utilizzazione di casi aziendali per lo sviluppo della progettazione delle competenze tecnico-professionali e di area comune – es. simulazione dell'impatto sull'organizzazione del sistema aziendale dell'introduzione di un modello logistico innovativo (di una nuovo sistema hardware/software di gestione logistica)

DURATA

32 ore complessive articolate in:

- 17 ore in presenza; 15 on line.

FASI DEL PROGETTO

Iscrizioni: 29 agosto – 10 settembre 2016

- Compilazione modulo iscrizione on line <https://goo.gl/forms/INQfyA2cEKE9x8cX2>

ATTIVITÀ FORMATIVA: SETTEMBRE-OTTOBRE 2016

Presentazione del corso e condivisione delle metodologie di lavoro (1 ora).

La specificità dell'indirizzo "Trasporti e Logistica" e la spendibilità del profilo professionale nella realtà lavorativa.

Relazione (2 ore) dott. Payaro 14/09/2016, Sede Padova ITIS "Marconi"

- Il ruolo della logistica nel contesto economico internazionale: passato, presente e futuro.
- La regione Veneto come baricentro logistico Europeo
- Le trasformazioni in atto nelle aziende del territorio
- Impatto della logistica sulle Piccole e Medie Imprese della Regione

Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
Misure di accompagnamento al riordino dell'Istruzione secondaria di secondo grado
Istituti Tecnici e Professionali [2015-16]

Relazione (2 ore) dott. Acquasaliente 21/09/2016, Sede Padova ITIS "Marconi"

- La logistica per la produzione: come si deve adattare ai sistemi produttivi (push, pull, per magazzino, su commessa);
- La gestione della logistica verso i fornitori e la riduzione degli sprechi;
- I metodi di gestione dei materiali nelle aziende "snelle": Just in time, kanban e la gestione del flusso produttivo.

Relazione (2 ore) dott. Payaro 21/09/2016, Sede Padova ITIS "Marconi"

- Principali figure professionali appartenenti al settore della logistica e della Supply Chain;
- Le nuove forme della logistica nel commercio elettronico: caso Amazon;
- Tecnologia a controllo del flusso: caso Decathlon;
- Le logistiche ad alte prestazioni: caso distribuzione del farmaco e grande distribuzione organizzata;
- Il progetto logistico in azienda;
- Riferimenti bibliografici e sitografici;
- Analisi delle necessità delle aziende, degli sbocchi professionali e delle caratteristiche da sviluppare negli studenti;
- Riferimenti bibliografici e sitografici – materiali di approfondimento.

Attività e a distanza dei gruppi di corsisti guidata da esperto esterno e docente tutor di rete (5 ore) dal 14 al 28 settembre

- Compito: elementi essenziali del curriculum da valorizzare nel proprio istituto; aree di progettazione interdisciplinare, tra discipline professionalizzanti e tra discipline professionalizzanti e di area comune – evidenziare possibili vantaggi di una progettazione interdisciplinare.

Dott. Acquasaliente 28 settembre in presenza

Presentazione del **progetto dell'Istituto Lean Management italiano** denominato "educaLean".

Gruppi di lavoro accompagnati da esperto e tutor (4 ore) docente della rete

Compito: individuare operativamente gli step e le metodologie per la co-progettazione di un'attività scuola-lavoro: definizione di "compiti di realtà"; gli attori - docenti e esperti delle imprese; i contenuti; le discipline per affrontare casi aziendali; la valutazione (esito e processo a scuola e in azienda); applicazioni Educalean

Attività a distanza dei gruppi di corsisti seguiti da tutor docente tutor di rete ed esperto disciplinare (5 ore) dal 28 settembre al 11 ottobre

- Compito: approfondire e confrontarsi sull'efficacia delle metodologie laboratoriali e sulla significatività dei contenuti disciplinari individuati per condividere e sviluppare le caratteristiche di casi di studio, definire le attività che gli studenti dovranno svolgere (in laboratorio, in aula, interagendo con esperti del settore) e le modalità di valutazione

Visita aziendale [3 ore] data da definire accompagnamento dott. Paolo Pandolfo

L'azienda come ambiente di apprendimento, per risolvere problemi

Laboratorio presso Interporto di Padova dott. Paolo Pandolfo pandolfo@interportopd.it –

- intervento di esperto (max 3 ore) e accompagnamento di tutor

[10 ore] **Attività a distanza dei gruppi seguiti da tutor: approfondimenti metodologici e disciplinari**

Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
Misure di accompagnamento al riordino dell'Istruzione secondaria di secondo grado
Istituti Tecnici e Professionali [2015-16]

Analisi di casi di studio; contenuti disciplinari e interdisciplinari dei casi di studio; metodologie e strumenti più efficaci per preparare gli studenti ad affrontare un "compito di realtà"; le interazioni tra discipline, esperienze operative e contesto di apprendimento.

[3 ore] restituzione (sede Ufficio scolastico regionale) dott. Acquasaliente e Dirigenti tecnici USR

Presentazione dei casi di studio e individuazione degli step irrinunciabili per un uso efficace della metodologia: dalla co-progettazione alla valutazione

- a. sistemazione dei casi di studio (1 ore) - Metodi, strumenti (compresi strumenti di valutazione) schede di approfondimento di contenuti disciplinari
- b. Valutazioni degli esperti - dott. Acquasaliente (dott. Payaro) e Dirigente/i Tecnico/i MIUR-USR

Valutazione finale individuale (sulla base del lavoro svolto;) certificazione del progetto; messa a disposizione on line dei materiali prodotti.

Organizzazione del corso IIS "Euganeo" e-mail segreteria@itiseuganeo.it; tel. 0429 2116.

Persone di riferimento **Dirigente scolastico Francesco Bussi, prof. Roberto Antili.**