



"ARTURO MALIGNANI"

UDINE

Indirizzo Trasporti e Logistica – Opzione Costruzioni Aeronautiche

Disciplina Logistica

Classe Quarta

Unità di apprendimento: Trasporto aereo delle merci

Competenza specifica Identificare le unità di carico e le procedure per il loro allestimento		Competenze PECUP <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		Soft Skills <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work
Conoscenze/Contenuti <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'evoluzione storica del trasporto aereo delle merci • Conoscere gli operatori del trasporto aereo delle merci • Conoscere i mezzi ausiliari per il trasporto aereo delle merci 	Abilità <ul style="list-style-type: none"> • Saper individuare le modalità di trasporto in termini di costo, velocità e sicurezza • Saper identificare le competenze degli attori del trasporto aereo • Applicare i principi di allestimento delle unità di carico 	Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare <input type="checkbox"/> Laboratoriale <input type="checkbox"/> Educazione civica <input type="checkbox"/> Educazione digitale <input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto <input type="checkbox"/> UDA <input type="checkbox"/> Progettuale

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
 Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
 Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T

Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303
 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE
 Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX
 Pec: udis01600t@pec.istruzione.it

Sede di San Giovanni al Natosone

Istituto Tecnico UDTF016002B
 Istituto Professionale UDRI01601D
 Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>



Unità di apprendimento: Aeroporto

<p>Competenza specifica</p> <p>Strutture lato terra e lato aria di un aeroporto</p> <p>Sistema luminoso di avvicinamento</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere la normativa e la terminologia specifica di un aeroporto • Conoscere le strutture “lato terra” e le pratiche relative alle partenze e agli arrivi • Conoscere le distanze specifiche di decollo richieste da un velivolo • Conoscere la segnaletica ed il sistema di luminoso di avvicinamento 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saper riconoscere le strutture caratteristiche lato terra e lato aria di un aeroporto • Saper interpretare ed analizzare il sistema luminoso di un aeroporto • Saper tracciare una pianta schematica di un aeroporto 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoriale</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione civica</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione digitale</p> <p><input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto</p> <p><input type="checkbox"/> UDA</p> <p><input type="checkbox"/> Progettuale</p>

<p>Sede di Udine Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q Peo: udis01600t@istruzione.it</p>	<p>Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX Pec: udis01600t@pec.istruzione.it</p>	<p>Sede di San Giovanni al Natisone Istituto Tecnico UDTF016002B Istituto Professionale UDRI01601D Sito web: http://www.malignani.ud.it/</p>
--	---	--



Unità di apprendimento: Principi di carico dei velivoli

<p>Competenza specifica</p> <p>Osservare ed identificare la disposizione delle merci in un velivolo cargo</p> <p>Applicare gli strumenti matematici e disciplinari per calcolare la posizione del baricentro di un velivolo a seguito delle operazioni di carico</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i pesi di progetto di un velivolo cargo • Conoscere le limitazioni strutturali dei piani di appoggio di un velivolo • Conoscere le metodologie per il rispetto delle limitazioni di carico • Conoscere la numerazione dei compartimenti di un velivolo cargo 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcolare la posizione del baricentro di un velivolo • Calcolare l'escursione di sicurezza del baricentro in termini di percentuale della corda media aerodinamica • Saper numerare e designare i compartimenti di un aereo cargo 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare <input type="checkbox"/> Laboratoriale <input type="checkbox"/> Educazione civica <input type="checkbox"/> Educazione digitale <input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto <input type="checkbox"/> UDA <input type="checkbox"/> Progettuale

<p>Sede di Udine Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q Peo: udis01600t@istruzione.it</p>	<p>Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX Pec: udis01600t@pec.istruzione.it</p>	<p>Sede di San Giovanni al Natisone Istituto Tecnico UDTF016002B Istituto Professionale UDRI01601D Sito web: http://www.malignani.ud.it/</p>
--	---	--



Unità di apprendimento: Principi e tecniche di project management

<p>Competenza specifica</p> <p>Osservare ed identificare le fasi di un progetto</p> <p>Applicare gli strumenti matematici e disciplinari per tracciare un diagramma di Gantt di un progetto</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere e comprendere cos'è un progetto • Conoscere il principio di anticipazione dei vincoli e delle opportunità • Conoscere il ruolo e le funzioni del project manager • Conoscere gli elementi della gestione delle risorse umane e della comunicazione nel project management 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strutturare la work breakdown structure di un progetto • Riconoscere le fasi e gli obiettivi di un progetto • Saper realizzare un piano di progetto • Tracciare il diagramma di Gantt per un progetto 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare <input type="checkbox"/> Laboratoriale <input type="checkbox"/> Educazione civica <input type="checkbox"/> Educazione digitale <input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto <input type="checkbox"/> UDA <input type="checkbox"/> Progettuale

<p>Sede di Udine Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q Peo: udis01600t@istruzione.it</p>	<p>Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX Pec: udis01600t@pec.istruzione.it</p>	<p>Sede di San Giovanni al Natisone Istituto Tecnico UDTF016002B Istituto Professionale UDRI01601D Sito web: http://www.malignani.ud.it/</p>
--	---	--



Unità di apprendimento: Molle

<p>Competenza specifica</p> <p>Osservare ed identificare il comportamento elastico di elementi meccanici</p> <p>Applicare gli strumenti matematici e disciplinari per risolvere un problema di dimensionamento di molla.</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale <p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze <p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere il comportamento elastico di vari componenti meccanici • Conoscere le principali tipologie di molle • Conoscere le tipologie di materiali utilizzati per la realizzazione delle molle • Conoscere le tecniche di ispezione delle molle ad elica utilizzate in ambito aeronautico 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saper determinare la rigidità equivalente di un componente meccanico • Saper eseguire la scelta di un materiale in funzione della tipologia di utilizzo • Saper rappresentare le caratteristiche meccaniche lineari e non lineari delle molle • Saper configurare la giusta disposizione di molle in serie, parallelo o miste in funzione della rigidità equivalente richiesta 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare <input type="checkbox"/> Laboratoriale <input type="checkbox"/> Educazione civica <input type="checkbox"/> Educazione digitale <input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto <input type="checkbox"/> UDA <input type="checkbox"/> Progettuale</p> <p>Rif. LMA: Modulo 6.7 – 7.10 EASA Part-66 Livello 2 Regolamento UE 1321/2014</p>

<p>Sede di Udine Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q Peo: udis01600t@istruzione.it</p>	<p>Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX Pec: udis01600t@pec.istruzione.it</p>	<p>Sede di San Giovanni al Natisone Istituto Tecnico UDTF016002B Istituto Professionale UDRI01601D Sito web: http://www.malignani.ud.it/</p>
--	---	--



Unità di apprendimento: Trasmissione del moto

<p>Competenza specifica</p> <p>Osservare ed identificare i sistemi di trasmissione tra motore ed utilizzatore</p> <p>Applicare gli strumenti matematici e disciplinari per risolvere un problema di determinazione del punto di regime di un sistema accoppiato motore utilizzatore.</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le modalità di accoppiamento diretto e con trasmissione nel sistema motore - utilizzatore • Sintetizzare in un diagramma le caratteristiche meccaniche di motori ed utilizzatori e determinare il punto di funzionamento a regime • Conoscere la condizione di stabilità del punto di regime • Conoscere le modalità di transitorio di un sistema motore - utilizzatore 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saper rappresentare, leggere e interpretare le curve di coppia di motore ed utilizzatore e determinare il punto di funzionamento a regime • Valutare gli effetti del valore del rapporto di trasmissione sul punto di funzionamento a regime • Valutare gli effetti del valore del rapporto di trasmissione sul tempo di avviamento di un sistema motore - utilizzatore 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare <input type="checkbox"/> Laboratoriale <input type="checkbox"/> Educazione civica <input type="checkbox"/> Educazione digitale <input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto <input type="checkbox"/> UDA <input type="checkbox"/> Progettuale</p>

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T

Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303

Viale Leonardo da Vinci 10 - 33100 UDINE

Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX

Pec: udis01600t@pec.istruzione.it

Sede di San Giovanni al Natissone

Istituto Tecnico UDTF016002B
Istituto Professionale UDRI01601D
Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>



Unità di apprendimento: Trasmissione con ruote dentate

<p>Competenza specifica</p> <p>Osservare ed identificare i sistemi di trasmissione con ruote dentate</p> <p>Applicare gli strumenti matematici e disciplinari per risolvere un problema di dimensionamento di una trasmissione con ruote dentate.</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcolare le nomenclature e le normative relative alla geometria degli ingranaggi a denti dritti ed elicoidali • Conoscere le modalità e le fasi della cinematica dell'ingranamento • Conoscere le regole per la scomposizione delle forze scambiate • Conoscere le teorie di progetto e verifica a fatica ed usura 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saper applicare le regole del proporzionamento modulare per definire la geometria del dente elicoidale • Saper eseguire rappresentazioni grafiche a livello schematico del profilo a evolvente del dente • Saper calcolare forze e momenti scambiati dalle ruote • Progettare e verificare le ruote dentate a fatica e ad usura 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoriale</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione civica</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione digitale</p> <p><input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto</p> <p><input type="checkbox"/> UDA</p> <p><input type="checkbox"/> Progettuale</p>

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
 Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
 Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T

Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303

Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE

Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX

Pec: udis01600t@pec.istruzione.it**Sede di San Giovanni al Natisone**

Istituto Tecnico UDTF016002B
 Istituto Professionale UDRI01601D
 Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>



Unità di apprendimento: Rotismi

<p>Competenza specifica</p> <p>Osservare ed identificare i sistemi di trasmissione con rotismi ordinari ed epicicloidali</p> <p>Applicare gli strumenti matematici e disciplinari per risolvere un problema di dimensionamento di una trasmissione con rotismi.</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le conformazioni e le architetture principali dei rotismi ordinari ed epicicloidali • Conoscere la struttura, la spaziatura ed il funzionamento dei cambi di velocità • Conoscere i campi di utilizzo dei rotismi ordinari ed epicicloidali 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcolare il rapporto di trasmissione nei rotismi ordinari ed epicicloidali • Saper descrivere ed analizzare, dal punto di vista architettonico e funzionale, il differenziale • Saper descrivere ed analizzare, dal punto di vista architettonico e funzionale, il differenziale • Saper descrivere ed analizzare, dal punto di vista architettonico e funzionale, il cambio automobilistico manuale ed automatico 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare <input type="checkbox"/> Laboratoriale <input type="checkbox"/> Educazione civica <input type="checkbox"/> Educazione digitale <input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto <input type="checkbox"/> UDA <input type="checkbox"/> Progettuale

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
 Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
 Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T

Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303

Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE

Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX

Pec: udis01600t@pec.istruzione.it**Sede di San Giovanni al Natisone**

Istituto Tecnico UDTF016002B
 Istituto Professionale UDRI01601D
 Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>



Unità di apprendimento: Trasmissione con cinghie

<p>Competenza specifica</p> <p>Osservare ed identificare i sistemi di trasmissione a cinghia</p> <p>Applicare gli strumenti matematici e disciplinari per risolvere un problema di dimensionamento di una trasmissione a cinghia.</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le applicazioni tipiche industriali ed aeronautiche dei meccanismi con organi flessibili • Conoscere le principali tipologie di cinghie • Conoscere le sollecitazioni a cui sono soggette le cinghie • Conoscere la procedura di dimensionamento di una trasmissione a cinghia 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizzare una trasmissione con organi flessibili • Saper scegliere la tipologia di cinghia più adatta al tipo di trasmissione in esame • Saper dimensionare ed applicare il procedimento di calcolo di una trasmissione a cinghia • Conoscere il funzionamento delle apparecchiature di prove sui materiali. 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoriale</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione civica</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione digitale</p> <p><input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto</p> <p><input type="checkbox"/> UDA</p> <p><input type="checkbox"/> Progettuale</p>

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
 Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
 Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T

Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303

Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE

Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX

Pec: udis01600t@pec.istruzione.it**Sede di San Giovanni al Natisone**

Istituto Tecnico UDTF016002B
 Istituto Professionale UDRI01601D
 Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>



Unità di apprendimento: Sicurezza aeroportuale

<p>Competenza specifica</p> <p>Sicurezza antincendio</p> <p>Sicurezza alto rischio</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i concetti fondamentali di sicurezza aeroportuale • Conoscere i sistemi di prevenzione e protezione • Conoscere le procedure applicative per la gestione della sicurezza 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere ed applicare la normativa sulla sicurezza e sulla tutela del lavoratore • Saper individuare i dispositivi di protezione adeguati all'ambiente di lavoro ed al lavoro da svolgere 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Laboratoriale</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione civica</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione digitale</p> <p><input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto</p> <p><input type="checkbox"/> UDA</p> <p><input type="checkbox"/> Progettuale</p>

<p>Sede di Udine Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q Peo: udis01600t@istruzione.it</p>	<p>Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX Pec: udis01600t@pec.istruzione.it</p>	<p>Sede di San Giovanni al Natisone Istituto Tecnico UDTF016002B Istituto Professionale UDRI01601D Sito web: http://www.malignani.ud.it/</p>
--	---	--



Unità di apprendimento: Procedure di taratura delle attrezzature di officina

<p>Competenza specifica</p> <p>Taratura strumenti di misura</p> <p>Mezzi di collegamento e connettori aeronautici</p>		<p>Competenze PECUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere e applicare i principi dell'organizzazione, della gestione e del controllo dei diversi processi produttivi. • Mantenere in efficienza il mezzo di trasporto aereo e gli impianti relativi.
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche • competenze digitali e tecnologiche di base • competenze interpersonali e la capacità di imparare nuove competenze
		<p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di pianificare ed organizzare • Precisione/Attenzione ai dettagli • Gestire le informazioni • Conseguire obiettivi • Team work • Problem solving
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere e comprendere le procedure di manutenzione contenute in manuali • Conoscere le operazioni manuali e meccanizzate manutentive con gli strumenti appropriati • Conoscere la terminologia specifica 	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effettuare operazioni di taratura su chiavi dinamometriche • Utilizzare la terminologia specifica, associandola al componente ed alla funzione dello stesso 	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disciplinare</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Laboratoriale</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione civica</p> <p><input type="checkbox"/> Educazione digitale</p> <p><input type="checkbox"/> PCTO o area di progetto</p> <p><input type="checkbox"/> UDA</p> <p><input type="checkbox"/> Progettuale</p>

<p>Sede di Udine Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q Peo: udis01600t@istruzione.it</p>	<p>Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX Pec: udis01600t@pec.istruzione.it</p>	<p>Sede di San Giovanni al Natisone Istituto Tecnico UDTF016002B Istituto Professionale UDRI01601D Sito web: http://www.malignani.ud.it/</p>
--	---	--