****

**Programmazione Didattica**

**Moduli Relativi alle Competenze ENAC**

*ISTITUTO:* **I.I.S. “Nicholas Green – Falcone e Borsellino”**

*INDIRIZZO:* **trasporti e Logistica**

*ARTICOLAZIONE:* **Conduzione del Mezzo**

*OPZIONE:* **Conduzione del Mezzo Aereo**

*CLASSE:* **xxx***SEZIONE:* **xxx**  *A.S.* **20xx/20xx**

DISCIPLINA: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

DOCENTI:

**Prof. xxxxx**

**Prof. xxxxx**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tavola delle Competenze previste dall’Istituto Trasporti e logistica Conduzione del Mezzo Aereo** |
| **Funzione** | **Competenza** | **Descrizione** |
| **Navigazione a Livello Operativo** | I | Pianifica e conduce in sicurezza un volo VFR |
| II | Pianifica e conduce in sicurezza un volo IFR |
| III | Descrive l'evoluzione dell'atmosfera su grande scala valutando le implicazioni sulla condotta del volo. |
| IV | Utilizza i principali impianti e gli strumenti basilari a bordo di un aeromobile. |
| V | Applica in funzione delle condizioni operative le procedure per la gestione in sicurezza del traffico aereo. |
| VI | Conosce le linee basilari della comunicazione fra piloti e controllori del Traffico aereo. |
| VII | Descrive l’organizzazione del sistema del trasporto aereo nei suoi livelli principali.  |
| VIII | Opera all’interno del sistema del trasporto aereo cooperando alla gestione del flusso di traffico aereo sia in aeroporto che lungo le rotte percorse. |
| IX | Interpretare e prevedere le interazioni tra ambiente e aeromobile |
| **Controllo del Traffico Aereo** | X | Identificare infrastrutture e i principali impianti a servizio del trasporto aereo (aeroporti, eliporti, idroscali, aviosuperfici, etc...) |
| XI | Interagisce con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico aereo e relative comunicazioni;  |
| XII | Conosce i fattori di rischio HUMAN FACTOR |
| XIII | Redige relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.  |
| **Controllo della Sicurezza, logistica Aeronautica e Regolamentazione** | XIV | Organizza il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti; |
| XV | Coopera nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo. |
| XVI | Opera nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza. |
| XVII | Conosce le principali nozioni il pronto soccorso sanitario *(medical first aid).* |
| XVIII | Conosce la regolamentazione legislativa aeronautica. |
| XIX | Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working) |
| XX | Contribuisce alla sicurezza del volo. |

**MODULO N. 1 titolo FUNZIONE: xxxxxx**

|  |
| --- |
| **Competenza (riferimento ENAC)**[Indicare le competenze che vengono acquisite all’interno del modulo. Per ogni competenza va riportato il numero e la descrizione della competenza riportata nella Tavola delle ENAC] |
| **Competenza LL GG*** [Indicare le competenze riportate nelle linee guida del MIUR che vengono acquisite all’interno del modulo. Per ogni competenza va riportata la descrizione]
 |
| **Prerequisiti** | * [elencare i prerequisiti richiesti per lo svolgimento del modulo]
 |
| **Discipline Coinvolte** | * [elencare le discipline coinvolte per lo svolgimento del modulo]
 |
| **Abilità** |
| **Abilità LLGG** | * [elencare le abilità riportate nelle linee guida del MIUR che vengono sviluppate all’interno del modulo]
 |
| **Abilità da Formulare** | * [elencare le abilità riportate nelle tavole sinottiche del MIUR che vengono formulate all’interno del modulo]
 |
| **Conoscenze** |
| **Conoscenze LLGG** | * [Indicare le conoscenze riportate nelle linee guida del MIUR che vengono acquisite all’interno del modulo]
 |
| **Conoscenze da Formulare** | * [Indicare le conoscenze riportate nelle tavole sinottiche del MIUR che vengono formulate all’interno del modulo]
 |
| **Contenuti Disciplinari Minimi** | [Elencare i contenuti disciplinari affrontati all’interno del modulo] |
| **Impegno Orario** | **Durata in ore** | [Indicare la durata in ore richiesta per sviluppare il modulo] |
| **Periodo***(E’ possibile selezionare più voci)* | □ Settembre□ Ottobre□ Novembre□ Dicembre | □ Gennaio□ Febbraio□ Marzo | □ Aprile□ Maggio□ Giugno |
| **Metodi Formativi***E’ possibile selezionare più voci* | □ laboratorio□ lezione frontale□ debriefing□ esercitazioni di carteggio□ dialogo formativo□ problem solving□ problem | □ alternanza□ project work□ simulazione – virtual Lab□ e-learning □ brain – storming□ percorso autoapprendimento□ CLIL⌧ Altro: Didattica Digitale Integrata DDI e Didattica a Distanza DAD |
| **Mezzi, strumenti****e sussidi** *E’ possibile selezionare più voci* | ⌧ attrezzature di laboratorio □ simulatore□ monografie di apparati□ virtual – lab⌧ Piattaforma Gsuite (Google classroom, google meet, Gmail, Google Calendar)⌧ Registro elettronico ARGO | □ dispense□ libro di testo□ pubblicazioni ed e-book□ apparati multimediali□ strumenti per calcolo elettronico□ Strumenti di misura□ Cartografia tradiz. e/o elettronica |
| **Verifiche E Criteri Di Valutazione** |
| **In itinere** | □ prova strutturata□ prova semistrutturata (*quesiti a stimolo chiuso e risposta aperta, tipologia mista con quesiti a risposta aperta e quesiti a scelta e/o a risposta multipla e/o a completamento, trattazione sintetica, studio di casi…*) □ prova in laboratorio□ relazione□ comprensione e/o analisi del testo □ tema storico/di ordine generale□ esercizi di grammatica□ saggio breve/articolo di giornale□ prova di simulazione□ soluzione di problemi e/o□ elaborazioni grafiche□ interrogazioni/colloqui | **Criteri di Valutazione**I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.T.O.F.; per le prove scritte strutturate e semistrutturate si assegna un punteggio ad ogni singolo quesito in base al grado di difficoltà.Nella valutazione finale dell’allievo si terrà conto del profitto, dell’impegno e dei progressi compiuti dal discente nella sua attività di apprendimentoGli esiti delle **misurazioni in itinere** e delle **prove di fine modulo** concorrono nella formulazione della valutazione finale dello stesso.La **valutazione del modulo** è data dalla media dei voti delle prove intermedie e di quelle di fine modulo.La **valutazione dell’intero modulo** con **voto inferiore a 6** richiede che l’alunno recuperi e sia sottoposto a verifiche entro la fine dell’anno scolastico relative all’intero modulo o alla/e parti di esso in cui sono state individuate carenze.La **valutazione quadrimestrale** scaturisce dalla media dei voti unitamente ai criteri della griglia integrativa di valutazione quadrimestrale approvata dal CdD |
| **Fine modulo** | □ prova strutturata□ prova semistrutturata□ prova in laboratorio□ relazione*□* griglie di osservazione□ comprensione del testo□ prova di simulazione□ soluzione di problemi□ elaborazioni grafiche |
| **Livelli minimi per le verifiche** | Conoscenza essenziale e semplice dei contenuti proposti e capacità essenziali di applicazione e abilità con qualche incertezza che può essere eliminata con la guida del docente. Esposizione con qualche lieve improprietà e con modesto uso del lessico della disciplina. Uso essenziale degli strumenti |
| **Azioni di recupero ed approfondimento** | Recupero in itinere, sportello didattico, corso di recupero dopo le valutazioni trimestrali, recupero individuale e autonomo, recupero personale nei periodi di sospensione delle attività didattiche, partecipazione ai colloqui in classe – Approfondimento autonomo o di gruppo |

**MODULO N. 2 titolo FUNZIONE: xxxxxx**

|  |
| --- |
| **Competenza (riferimento ENAC)**[Indicare le competenze che vengono acquisite all’interno del modulo. Per ogni competenza va riportato il numero e la descrizione della competenza riportata nella Tavola delle ENAC] |
| **Competenza LL GG*** [Indicare le competenze riportate nelle linee guida del MIUR che vengono acquisite all’interno del modulo. Per ogni competenza va riportata la descrizione]
 |
| **Prerequisiti** | * [elencare i prerequisiti richiesti per lo svolgimento del modulo]
 |
| **Discipline Coinvolte** | * [elencare le discipline coinvolte per lo svolgimento del modulo]
 |
| **Abilità** |
| **Abilità LLGG** | * [elencare le abilità riportate nelle linee guida del MIUR che vengono sviluppate all’interno del modulo]
 |
| **Abilità da Formulare** | * [elencare le abilità riportate nelle tavole sinottiche del MIUR che vengono formulate all’interno del modulo]
 |
| **Conoscenze** |
| **Conoscenze LLGG** | * [Indicare le conoscenze riportate nelle linee guida del MIUR che vengono acquisite all’interno del modulo]
 |
| **Conoscenze da Formulare** | * [Indicare le conoscenze riportate nelle tavole sinottiche del MIUR che vengono formulate all’interno del modulo]
 |
| **Contenuti Disciplinari Minimi** | [Elencare i contenuti disciplinari affrontati all’interno del modulo] |
| **Impegno Orario** | **Durata in ore** | [Indicare la durata in ore richiesta per sviluppare il modulo] |
| **Periodo***(E’ possibile selezionare più voci)* | □ Settembre□ Ottobre□ Novembre□ Dicembre | □ Gennaio□ Febbraio□ Marzo | □ Aprile□ Maggio□ Giugno |
| **Metodi Formativi***E’ possibile selezionare più voci* | □ laboratorio□ lezione frontale□ debriefing□ esercitazioni di carteggio□ dialogo formativo□ problem solving□ problem | □ alternanza□ project work□ simulazione – virtual Lab□ e-learning □ brain – storming□ percorso autoapprendimento□ CLIL⌧ Altro: Didattica Digitale Integrata DDI e Didattica a Distanza DAD |
| **Mezzi, strumenti****e sussidi** *E’ possibile selezionare più voci* | ⌧ attrezzature di laboratorio □ simulatore□ monografie di apparati□ virtual – lab⌧ Piattaforma Gsuite (Google classroom, google meet, Gmail, Google Calendar)⌧ Registro elettronico ARGO | □ dispense□ libro di testo□ pubblicazioni ed e-book□ apparati multimediali□ strumenti per calcolo elettronico□ Strumenti di misura□ Cartografia tradiz. e/o elettronica |
| **Verifiche E Criteri Di Valutazione** |
| **In itinere** | □ prova strutturata□ prova semistrutturata (*quesiti a stimolo chiuso e risposta aperta, tipologia mista con quesiti a risposta aperta e quesiti a scelta e/o a risposta multipla e/o a completamento, trattazione sintetica, studio di casi…*) □ prova in laboratorio□ relazione□ comprensione e/o analisi del testo □ tema storico/di ordine generale□ esercizi di grammatica□ saggio breve/articolo di giornale□ prova di simulazione□ soluzione di problemi e/o□ elaborazioni grafiche□ interrogazioni/colloqui | **Criteri di Valutazione**I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.T.O.F.; per le prove scritte strutturate e semistrutturate si assegna un punteggio ad ogni singolo quesito in base al grado di difficoltà.Nella valutazione finale dell’allievo si terrà conto del profitto, dell’impegno e dei progressi compiuti dal discente nella sua attività di apprendimentoGli esiti delle **misurazioni in itinere** e delle **prove di fine modulo** concorrono nella formulazione della valutazione finale dello stesso.La **valutazione del modulo** è data dalla media dei voti delle prove intermedie e di quelle di fine modulo.La **valutazione dell’intero modulo** con **voto inferiore a 6** richiede che l’alunno recuperi e sia sottoposto a verifiche entro la fine dell’anno scolastico relative all’intero modulo o alla/e parti di esso in cui sono state individuate carenze.La **valutazione quadrimestrale** scaturisce dalla media dei voti unitamente ai criteri della griglia integrativa di valutazione quadrimestrale approvata dal CdD |
| **Fine modulo** | □ prova strutturata□ prova semistrutturata□ prova in laboratorio□ relazione*□* griglie di osservazione□ comprensione del testo□ prova di simulazione□ soluzione di problemi□ elaborazioni grafiche |
| **Livelli minimi per le verifiche** | Conoscenza essenziale e semplice dei contenuti proposti e capacità essenziali di applicazione e abilità con qualche incertezza che può essere eliminata con la guida del docente. Esposizione con qualche lieve improprietà e con modesto uso del lessico della disciplina. Uso essenziale degli strumenti |
| **Azioni di recupero ed approfondimento** | Recupero in itinere, sportello didattico, corso di recupero dopo le valutazioni trimestrali, recupero individuale e autonomo, recupero personale nei periodi di sospensione delle attività didattiche, partecipazione ai colloqui in classe – Approfondimento autonomo o di gruppo |

Agg. N°0 del XX/XX/201X

I docenti

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_