



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
 CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

PROGRAMMAZIONE INIZIALE

DISCIPLINA TECNOLOGIE INFORMATICHE

A.S.: 2023-24

INDIRIZZO IPSIA

ANNO DI CORSO: 1°

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 1 Strumenti Microsoft Periodo: settembre	Competenza n. 11 - Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.	Gestire il file system Formattare un testo con tabelle e immagini Utilizzare gmail con account personale e istituzionale	Saper utilizzare il sistema operativo Windows Saper inviare una mail con allegato Lavorare con documenti world e salvarli in formati diversi Formattazione di un testo Creazione di tabelle
UDA n. 2 Excel Periodo: settembre - novembre	Competenza n. 11 - Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.	Gestire problemi logici e matematici attraverso un foglio di calcolo	Conoscere il foglio di lavoro elettronico, le funzioni principali per eseguire calcoli Riferimenti assoluti e relativi Tavole della verità principali funzioni di calcolo (somma, se, or, and, somma.se, somma.più.se, conta, conta.se, conta.più.se)

Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE

Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 3 Algoritmi Periodo: novembre - aprile	Competenza n. 11 - Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.	Gestire problemi logici e matematici attraverso un foglio di calcolo	Concetto di tipo di dato, dati variabili e costanti Diagrammi di flusso Sequenze, selezioni e ripetizioni (teorema di Jacopini Bohm)

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 4 Il web Periodo: maggio	Competenza n. 7 - Individuare ed utilizza le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.	Saper eseguire una ricerca Saper inviare una mail	Conoscere le principali risorse e problematiche derivanti da Internet

COMPETENZE DI CITTADINANZA	TIPO	PERIODO	SEGMENTO DI COMPETENZA
COMUNICARE Comprendere messaggi di genere diverso e di complessità diversa, trasmessi utilizzando linguaggi diversi mediante diversi supporti. Rappresentare eventi, fenomeni, principi, concetti, norme, procedure, atteggiamenti, stati d'animo, emozioni, ecc. utilizzando linguaggi diversi e diverse conoscenze disciplinari, mediante diversi supporti.	C1	1° periodo	Comprendere messaggi prodotti con codici diversi Produce messaggi usando linguaggi di varia tipologia per rappresentare eventi, concetti, procedure, esprimere idee e stati d'animo Adottare un registro appropriato alle diverse situazioni comunicative
ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE Acquisire ed interpretare criticamente l'informazione ricevuta nei diversi ambiti ed attraverso diversi strumenti comunicativi, valutandone l'attendibilità e l'utilità distinguendo fatti e opinioni.	C1, C5	2° periodo	Reperire informazioni in diversi ambiti attraverso diversi strumenti Confrontare fonti e documenti Valutare l'attendibilità e la significatività dei dati informativi acquisiti Interpretare criticamente/rielaborare le informazioni