PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA Tecnologie della Informazione e Comunicazione

CLASSE 2E MT

DOCENTE prof. Roberto Pazzi
CODOCENTE prof. Alessio Imbesi

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
25	26	51	33	33

CONTENUTI
Il programma svolto ha incorporato moduli su software di produttività come Microsoft PowerPoint, con l'obiettivo di ampliare queste competenze anche verso la gestione ed elaborazione di fogli di calcolo Excel (pacchetto Office). La focalizzazione del programma ha seguito un'impostazione tanto pratica quanto teorica, tenendo presente la necessità di soddisfare i requisiti comunicativi legati direttamente alle aree di specializzazione del corso, come l'elettronica, l'idraulica e la meccanica. Inoltre l'utilizzo della Google Suite, assieme all'uso di Microsoft PowerPoint ed Excel, amplifica ulteriormente la versatilità e l'applicabilità delle competenze digitali degli studenti. La Google Suite, essendo una piattaforma cloud-based, offre una serie di strumenti di collaborazione e produttività che sono particolarmente vantaggiosi in un ambiente educativo tecnico. Per la didattica abbiamo adattato e integrato il pacchetto office-Google Suite assicurandoci che gli studenti possano operare con competenza e professionalità, rispondendo alle esigenze del mercato del lavoro e alle specificità degli indirizzi di studio. E'stato essenziale l'utilizzo di una varietà di risorse didattiche, inclusi tutorial, tracce, esempi pratici, e feedback costante, per

garantire una completa assimilazione delle competenze e delle loro applicazioni in contesti reali.

Questa proposta programmatica, così strutturata, non solo soddisfa le linee guida dell'istituto ma fornisce anche una formazione comprensiva e applicabile, essenziale per gli studenti tecnici del biennio, preparandoli efficacemente per le sfide professionali e scolastiche future.

Concetti base dell'interfaccia utente.
- Creazione e gestione delle presentazioni: inserimento di testo, immagini e video.
- Principi di design delle slide e tecniche di presentazione efficace.
- Integrazione con Microsoft Word e Excel

Importazione di grafici Excel in PowerPoint.
- Esercitazioni su come editare e formattare testi e dati direttamente in PowerPoint.
- Applicazioni Pratiche Specifiche per Settore

Realizzazione di presentazioni tecniche:
Meccanico: Componenti meccanici e processi di assemblaggio.

Analisi di molti case study specifici per ciascun indirizzo, mostrando l'efficacia della comunicazione visiva.
Laboratori e sviluppo di 5 Progetti di gruppo per creare presentazioni che sintetizzino i concetti appresi. Revisione e critica costruttiva tra pari per migliorare le capacità comunicative e tecniche.

Educazione civica
- Cittadinanza digitale e Spid

Orientamento
- Ricerca attiva del lavoro

Valutazione finale
Verifiche pratiche sull'uso di PowerPoint per presentare progetti interdisciplinari.
Valutazione delle competenze nella gestione dei documenti Excel all'interno di PowerPoint. Oltre a capacità di comunicazione ed approfondimento (criteri di valutazione)

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE
Pausa didattica. Recuperi in itinere

Varese, li 14 giugno 2024

Il codocente Prof. Imbesi Alessio

Il docente Prof. Pazzi Roberto

Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/1993