ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GUGLIELMO MARCONI"

Istituto Professionale Industria e Artigianato
Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

USR SICILIA

Piazza Gramsci, 4 – 97019 Vittoria (RG) Codice meccanografico: RGIS012003 - Codice Fiscale 82000980886
Tel. 0932/981481 - Fax 0932/985136
e-mail: rgis012003@istruzione.it pec: rgis012003@pec.istruzione.it web: www.istitutosuperioremarconi.it

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

ANNO SCOLASTICO	INDIRIZZO SCOLASTICO		
2025/26	☐ALBERGHIERO	☐MANUTENZIONE	X ☐INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA		
Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione		
CLASSE	SEZIONE	DOCENTE
1°B	**IA**	**PROF. SALVATORE SANZONE**

LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE

Il livello di partenza degli alunni è stato rilevato tramite somministrazione di test di ingresso e domande orali rivolte agli alunni durante la prima settimana di lezione. Tali quesiti erano volti a sondare, oltre alle conoscenze/competenze, anche l'approfondimento raggiunto nelle scuole di provenienza per i vari argomenti inerenti la disciplina in oggetto. Partendo da questi presupposti si può dedurre che il livello medio di partenza della classe è mediamente quasi sufficiente. Alcuni alunni non hanno mai affrontato l'argomento trattato. Si ritiene quindi utile un inizio piuttosto lento, in modo da concedere al gruppo classe il tempo di acquisire le conoscenze di base in modo sufficientemente omogeneo. Le prime unità didattiche, che trattano i concetti che stanno alla base della materia, verranno sviluppate in tempi che terranno conto di possibili ritrattazioni di alcuni argomenti.

LE STRATEGIE PER IL RECUPERO

Alla fine di ogni modulo, dopo opportune verifiche scritte, si porranno in atto, se necessarie, attività tendenti a recuperare le carenze riscontrate negli alunni.
Il recupero sarà effettuato durante l'orario curricolare, ripercorrendo l'itinerario didattico precedente con modalità differenti: attivando un apprendimento a gruppi eterogenei o predisponendo apposite esercitazioni per il consolidamento di strutture e funzioni non ben apprese. Si solleciterà la correzione e il controllo degli esercizi e si farà ritorno ciclico su argomenti e nozioni.

CONTENUTI PRIMO PERIODO

MODULO 1: DALL'HARDWARE AL CLOUD

PREREQUISITI: Conoscenza dei concetti fondamentali di matematica e dei principali strumenti di misura

OBIETTIVI:
Acquisire la capacità di:
- Comprendere il ruolo dell'Information Technology;

Piazza Gramsci, 4 – 97019 Vittoria (RG) Codice meccanografico: RGIS012003 - Codice Fiscale 82000980886
Tel. 0932/981481 - Fax 0932/985136
e-mail: rgis012003@istruzione.it pec: rgis012003@pec.istruzione.it web: www.istitutosuperioremarconi.it

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

- conoscere la struttura di un sistema di elaborazione e le tipologie di periferiche;
- Conoscere i sistemi di codifica di informazioni e dati: binari, ottali, decimali, esadecimali;
- conoscere le norme sulla protezione dei dati, sulla sicurezza informatica e sulla privacy;
- conoscere il ruolo dei sistemi operativi;
- conoscere la struttura, comandi principali e la gestione del file system di Windows;
- conoscere gli elementi costitutivi di una rete, i rischi ed i limiti nell'uso dei sevizi offerti dalla Rete.

CONTENUTI:
U.D. 1: Elementi di Hardware
U.D. 2: Il sistema binario
U.D. 3: Il sistema Operativo.
U.D. 4: Le Reti Informatiche

METODO DI INSEGNAMENTO: Lezione frontale e/o esercitazioni in aula d'informatica, lezione partecipata,
insegnamento individualizzato. Lettura organizzata del libro di testo.

MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO: Libro di testo, Lim, computer.

GRADO DI APPROFONDIMENTO: Capacità di comprensione concettuale.

SPAZI: Aula, Lab informatica.

COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI: Matematica - Fisica.

TEMPO PREVISTO: 32ore.

STRUMENTI DI VERIFICA: Verifiche orali, verifiche scritte a risposta aperte e con test a risposta multipla, prove pratiche al computer.

CONTENUTI SECONDO PERIODO

MODULO 2: OFFICE AUTOMATION

PREREQUISITI: Conoscenza dei concetti fondamentali di matematica, dei sistemi di elaborazione dell'informazione.

OBIETTIVI: Acquisire la capacità di:

Piazza Gramsci, 4 – 97019 Vittoria (RG) Codice meccanografico: RGIS012003 - Codice Fiscale 82000980886
Tel. 0932/981481 - Fax 0932/985136
e-mail: rgis012003@istruzione.it pec: rgis012003@pec.istruzione.it web: www.istitutosuperioremarconi.it

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

- conoscere e utilizzare i principali word processor
- formattare e impaginare i testi nei documenti
- Stampa unione di un documento
- formattare graficamente i prospetti di un foglio elettronico;
- Applicare formule e funzioni in un foglio elettronico;
- Rappresentare dati sia in forma tabellare che grafica;
- Realizzare presentazioni multimediali efficaci;
- Formattare le diapositive; Utilizzare animazioni e transizioni.

CONTENUTI:

U.D. 5: I software di produttività: elaborazione testi
U.D. 6: I software di produttività: foglio di calcolo
U.D. 7: I software di produttività: presentazione multimediale

METODO DI INSEGNAMENTO: Lezione frontale e esercitazioni in aula d'informatica, lezione partecipata, insegnamento individualizzato. Lettura organizzata del libro di testo.

MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO: Libro di testo, Lim, computer.

GRADO DI APPROFONDIMENTO: Capacità di comprensione concettuale.

SPAZI: Aula, Lab informatica.

COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI: Matematica - Fisica.

TEMPO PREVISTO: 32ore.

STRUMENTI D VERIFICA: Verifiche orali, verifiche scritte a risposta aperte e con test a risposta multipla, prove pratiche al computer.

OBBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA / ESAME DI STATO

Introduzione alle Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni
Conoscenza della terminologia tecnica di base in italiano ed inglese. Conoscenza dei concetti base relativi agli argomenti trattati. Avere consapevolezza delle
problematiche legali e dei rischi legati all'uso dei mezzi informatici. Sapere distinguere i vari componenti hardware e software di un sistema.

Rappresentazione dell'Informazione
Saper convertire un numero naturale da binario a decimale e viceversa. Saper usare le unità di misura tipiche

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GUGLIELMO MARCONI"

Istituto Professionale Industria e Artigianato
Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

USR SICILIA

Piazza Gramsci, 4 – 97019 Vittoria (RG) Codice meccanografico: RGIS012003 - Codice Fiscale 82000980886
Tel. 0932/981481 - Fax 0932/985136
e-mail: rgis012003@istruzione.it pec: rgis012003@pec.istruzione.it web: www.istitutosuperioremarconi.it

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

dell'informatica. Sapere utilizzare le funzionalità di
base del sistema operativo per la gestione dei file e delle cartelle. Saper comprimere e decomprimere un file

Elaborazione Testi

Essere in grado di realizzare dei documenti di testo di complessità medio-bassa. Saper convertire un documento di testo in formato PDF.

Fogli di calcolo

Essere in grado di realizzare dei fogli elettronici di complessità medio-bassa contenenti semplici grafici.

Multimedialità

Conoscere i differenti tipi di immagine ed i formati dei file grafici più diffusi. Conoscere le basi della multimedialità audio-video.

CRITERI DI VALUTAZIONE (INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)	STRUMENTI DELLE MISURAZIONI
X☐ RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE X☐ IMPEGNO X☐ PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO X☐ PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE ☐_____ ☐_____	X☐ SONDAGGI DAL POSTO X☐ ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA X☐ PROVE STRUTTURATE ☐ TEMI ☐ QUESTIONARI X☐ INTERROGAZIONI X☐ RELAZIONI ☐_____ ☐_____

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI
LIBRO DI TESTO ADOTTATO, APPUNTI, FOTOCOPIE, MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE, VISIONI DI VIDEO TEMATICI

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:
Paolo Camagni e Riccardo Nikolassy - DATA G@ME: Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione - Hoepli

VITTORIA LÌ, 10/10/2025

IL DOCENTE
F.TO PROF. SALVATORE SANZONE

Per presa visione

Il Dirigente Scolastico