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
2°A	**IA**	PROF. SALVATORE SANZONE - VITALITI SALVATORE

LIVELLO DI PARTENZA

Il livello di partenza degli alunni della classe è stato rilevato tramite 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 classi di provenienza per i vari argomenti inerenti la disciplina in oggetto. Il livello medio di partenza della classe è piuttosto soddisfacente. Si ritiene comunque utile un inizio 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 svolti l'anno scolastico precedente.

LE STRATEGIE PER IL RECUPERO

Alla fine di ogni modulo, dopo opportune verifiche scritte e pratiche, 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 delle verifiche svolte e si farà ritorno ciclico su argomenti e nozioni non apprese.

CONTENUTI PRIMO PERIODO

MODULO 1: OFFICE AUTOMATION

PREREQUISITI: Conoscenza dei concetti fondamentali di matematica, dei sistemi di elaborazione dati

OBIETTIVI: Acquisire la capacità di:
- conoscere e utilizzare i principali word processor
- formattare e impaginare i testi nei documenti

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

- 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.
- Comprendere il ruolo dei Data Base e definire le strutture delle tabelle
- Applicare le interrogazioni di selezione

CONTENUTI:

U.D. 1: I software di produttività: elaborazione testi
U.D. 2: I software di produttività: foglio di calcolo
U.D. 3: I software di produttività: presentazione multimediale
U.D. 4: I software di produttività: Basi di dati

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 e computer.

GRADO DI APPROFONDIMENTO: Capacità di comprensione concettuale.

SPAZI: Aula, Lab informatica.

COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI: Matematica - Fisica.

TEMPO PREVISTO: 20 ore.

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

CONTENUTI SECONDO PERIODO

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

MODULO 2 – L'INFORMAZIONE DIGITALE IN AZIENDA

OBIETTIVI: sapere cosa si intende per azienda, individuare gli obiettivi dell'azienda, saper classificare le aziende, conoscere il significato di risorse e funzioni aziendali, saper riconoscere i componenti di un sistema informativo, distinguere in una azienda il sistema informativo e il sistema informatico.

CONTENUTI:
U.D. 5: L'azienda e i sistemi informativi aziendali
U.D. 6: La comunicazione e il web

METODO DI INSEGNAMENTO: Lezione frontale e esercitazioni in aula d'informatica, lezione partecipata. 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: diritto ed economia aziendale.

TEMPO PREVISTO: 20 ore.

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

MODULO 3 – SVILUPPO SOFTWARE

OBIETTIVI: Formare il pensiero computazionale, affrontare in modo sistemico il problema, descrivere procedure mediante algoritmi, rappresentare gli algoritmi mediante flow chat, acquisire il concetto di variabile e cella di memoria.

CONTENUTI:
U.D. 7: Dal problema al programma

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

U.D. 8: Programmiamo con Scratch 2.0
U.D. 9: App per cellulari con app inventor

METODO DI INSEGNAMENTO: Lezione frontale e esercitazioni in aula d'informatica, lezione partecipata. 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, logica.

TEMPO PREVISTO: 30 ore.

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
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. Comprendere il ruolo dei Data Base e definire le strutture delle tabelle, Applicare le interrogazioni di selezione. Sapere cosa si intende per azienda, saper classificare le aziende, conoscere il significato di risorse e funzioni aziendali, saper riconoscere i componenti di un sistema informativo, distinguere in una azienda il sistema informativo e il sistema informatico. Saper affrontare in modo sistemico un problema, descrivere procedure mediante algoritmi, rappresentare gli algoritmi mediante flow chat, acquisire il concetto di variabile e cella di memoria.

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

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 NIKOLASSI – DATAG@ME - TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE DELLA COMUNICAZIONE - HOEPLI

VITTORIA LÌ, 10/10/2025

IL DOCENTE