



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"

Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SARI02901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAISO29007

Internet: www.iisferrari battipaglia.it -post.cert. SAISO29007@pec.istruzione.it - C.U.U. UFR6ED


RELAZIONE FINALE PER MATERIA

A.S.	2024 / 2025
CLASSE:	V MRA
DOCENTI:	prof. Ing. Enrico Zito-prof. Antonio Cafaro
DISCIPLINA:	Tecnologia Meccanica e Applicazioni

Segnare con una X ciò che si è utilizzato

SITUAZIONE DELLA CLASSE ALLA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO		
Gli allievi hanno mostrato nei confronti della disciplina un interesse:	<input type="checkbox"/>	Attivo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Accettabile
Partecipazione:	<input type="checkbox"/>	Poco partecipativo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Attiva
La preparazione è:	<input type="checkbox"/>	Quasi Sufficiente
	<input type="checkbox"/>	Passiva
	<input type="checkbox"/>	Completa
	<input checked="" type="checkbox"/>	Adeguata
L'autonomia di lavoro è:	<input type="checkbox"/>	Sufficientemente adeguata
	<input type="checkbox"/>	Parzialmente adeguata
	<input checked="" type="checkbox"/>	Non adeguata
	<input type="checkbox"/>	Buona
	<input type="checkbox"/>	Accettabile
	<input type="checkbox"/>	Nel complesso accettabile
	<input type="checkbox"/>	Non ancora adeguata
SVOLGIMENTO DEL PROGRAMMA		
Il programma è stato svolto:	<input checked="" type="checkbox"/>	Completamente
	<input type="checkbox"/>	Non completamente (vedi PIA) <i>Indicare le eventuali motivazioni:</i>
	<input type="checkbox"/>	<i>Preparazione di base lacunosa</i>
	<input type="checkbox"/>	<i>Scarsa partecipazione degli studenti al dialogo educativo</i>
	<input type="checkbox"/>	<i>Assenze degli studenti</i>
	<input type="checkbox"/>	<i>Altro:</i>

METODOLOGIA			
x	Lezione frontale		Cooperative Learning
	Lavori di gruppo	x	Lezione con sussidi multimediali (<i>video lezioni</i>)
	Recupero in itinere individuale e/o di gruppo		Lavoro di gruppo per fasce di livello
	Lavoro di gruppo per fasce eterogenee	x	Brainstorming
x	Problem solving		Discussione guidata
	Attività laboratoriali		Altro:
ATTIVITÀ INTEGRATIVE			

Uscite didattiche, viaggi d'istruzione e altre esperienze:						
	Svolte (<i>illustrare le attività e i risultati raggiunti</i>): 		Non svolte			
INTERVENTI DI SOSTEGNO						
	Sì	x	No			
INTERVENTI DI PERSONALIZZAZIONE DIDATTICA						
Sono stati adottati strumenti compensativi e misure dispensative						
	Sì	x	No			
MODALITÀ DI VERIFICA DEGLI APPRENDIMENTI						
PROVE SCRITTE		PROVE ORALI		PROVE PRATICHE		
x	Testi		Relazioni su attività svolte		Prove grafico pittoriche figurative	
X	Relazioni	X	Interrogazioni in presenza per alunno		Prove motorie	
	Sintesi		Interventi		Produzione di elaborati multimediali	
	Questionari aperti		Discussione su argomenti di studio		Altro:	
	Questionari a scelta multipla		Altro:			
	Testi da completare					
	Esercizi					
X	Soluzione problemi					
	Altro:					

SUDDIVISIONE DELLA CLASSE IN FASCE DI LIVELLO IN USCITA

Livello non raggiunto (indicare numero di alunni)	Livello base (indicare numero di alunni)	Livello intermedio (indicare numero di alunni)	Livello avanzato (indicare numero di alunni)
	6	1	

DIFFICOLTÀ EMERSE NEL PERCORSO DI APPRENDIMENTO

x	Scarsa applicazione		Limiti temporali per lo svolgimento dei programmi
	Inadeguatezza del metodo di studio		Altro:
x	Carenza di interesse		

RAPPORTI CON LE FAMIGLIE

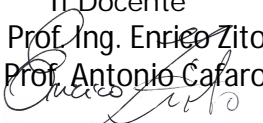
I genitori degli allievi sono stati ricevuti attraverso le consuete modalità dei colloqui individuali e generali. Inoltre, ove necessario, sono stati contattati attraverso i canali istituzionali. Nel complesso la partecipazione delle famiglie di quasi tutti gli alunni ai colloqui è stata:

	Frequente		Adeguate		Saltuaria		Scarsa	x	Solo se sollecitata
--	-----------	--	----------	--	-----------	--	--------	---	---------------------

NOTE DEL DOCENTE

Battipaglia, li 08/06/2025

Il Docente
 Prof. Ing. Enrico Zito
 Prof. Antonio Cafaro



PROGRAMMA SVOLTO
M.R.A.
A.S. 2024 - 2025

- I metodi di raccolta ed elaborazione dati
- I metodi di pianificazione
- I metodi di rappresentazione grafica di un progetto
- Le tecniche di risoluzione dei problemi
- Conoscenza dei principali metodi di programmazione aziendale
- Il ciclo di vita di un prodotto
- La valutazione di un ciclo di vita
- Il concetto di guasto
- I vari tipi di guasto
- Il concetto di affidabilità
- La misura di affidabilità
- Qualità parziale e totale
- Varie tipologie di manutenzione
- Politiche manutentive
- Elementi di automazione –CNC
- Il significato delle funzioni preparatorie ed ausiliarie e delle lettere di indirizzo
- Le caratteristiche delle macchine CNC programmi e sottoprogrammi
- Tecniche di Problem Solving –PERT e GANTT
- Distinta base: livelli, legami e coefficienti di impiego
- Ruoli di padre e di figlio all'interno di una distinta base
- Tipologia di distinta base
- Tipologie di magazzino
- I principi della produzione snella
- Il miglioramento continuo
- La diagnostica

Battipaglia, li 08/06/2025

Il Docente
Prof. Ing. Enrico Zito
Prof. Antonio Cafaro