



Via Toscana, 10 - 43122 PARMA - Tel 0521266511 - Fax 0521266550 - e-mail itis@itis.pr.it - cf.80007330345 - PRTF010006



**A.S. 2024-2025**

# Documento del Consiglio di Classe

*Ai sensi dell'O.M.-31-03-2025 n.67 art.10*

## 5A BA

### (art. Biotecnologie Ambientali)



*Relativo all'azione educativa e didattica  
realizzata nell'ultimo anno di corso*

Da quest'anno  
ITIS da Vinci è  
PLASTIC FREE

PRONTI  
AD ENTRARE  
NEL VOSTRO FUTURO

# INDICE

<b>I DOCENTI</b>	<b>3</b>
IL CONSIGLIO DI CLASSE	3
COMMISSARI INTERNI	3
IL CORPO DOCENTE NEL TRIENNIO	3
<b>IL CURRICOLO: QUADRO ORARIO, FINALITÀ, CONOSCENZE E COMPETENZE</b>	<b>5</b>
QUADRO ORARIO DEL TRIENNIO	5
FINALITÀ	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
CONOSCENZE	6
COMPETENZE	6
<b>LA CLASSE E L'AZIONE DIDATTICA</b>	<b>7</b>
DATI STATISTICI	7
ELENCO STUDENTI	7
RELAZIONE SULLA CLASSE	8
OBIETTIVI DISCIPLINARI	9
OBIETTIVI TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE	9
CONTENUTI, METODOLOGIE, SUSSIDI, TEMPI	9
MEZZI	9
SPAZI	9
COMPETENZE DISCIPLINARI	9
COMPETENZE TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE	10
IL RECUPERO	10
LA VALUTAZIONE	10
PERCORSI CLIL	11
PERCORSI DI DIDATTICA INNOVATIVA	11
<b>ATTIVITA' SVOLTE</b>	<b>12</b>
PERCORSI INTERDISCIPLINARI	12
PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO)	12
RUBRICA VALUTATIVA PER I PCTO	14
PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA	14
ATTIVITA' DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA	15



# I DOCENTI

## IL CONSIGLIO DI CLASSE

<b>Materia comuni a entrambe le articolazioni</b>	<b>Docente</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	Francesca Mora
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	Francesca Mora
LINGUA INGLESE	Paola De Dominicis
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	Danilo Pietro Iaria
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITA' ALTERNATIVA	Catuscia Pretolani
MATEMATICA	Silvia Pacher
EDUCAZIONE CIVICA (affidata ai docenti della classe coordinati dal docente:)	Paola De Dominicis
<b>Materia Articolazione EL</b>	
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	Rita Ragucci, Stefano Serventi
SISTEMI AUTOMATICI	Carmine Borelli, Leonardo Cocerio
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	Carlo Buratti, Pietro Simone Carbone
<b>Materia Articolazione BA</b>	
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE	Giovanna Cacciapuoti, Simona Ciccotta
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	Alessandro Nicola Cucci, Gabriele Gatti
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	Maria Lina Conforti, Milena Antolini
FISICA AMBIENTALE	Domenico Celiberti, Orsola Spennato

## COMMISSARI INTERNI ARTICOLAZIONE ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

<b>Materia</b>	<b>Docente</b>
Sistemi automatici	Carmine Borelli
Inglese	Paola De Dominicis
Elettrotecnica	Rita Ragucci

## COMMISSARI INTERNI ARTICOLAZIONE BIOLOGIE AMBIENTALI

<b>Materia</b>	<b>Docente</b>
Microbiologia ambientale	Giovanna Cacciapuoti
Chimica organica e Biochimica	Maria Lina Conforti
Matematica	Silvia Pacher



## IL CORPO DOCENTE NEL TRIENNIO

DISCIPLINE	Classi e docenti		
	III	IV	V
<b>Materia comuni a entrambe le articolazioni</b>			
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	Francesca Mora	Francesca Mora	Francesca Mora
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	Francesca Mora	Francesca Mora	Francesca Mora
LINGUA INGLESE	Paola De Dominicis	Paola De Dominicis	Paola De Dominicis
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	Alessandra Coppola	Alessandra Coppola	Danilo Pietro Iaria
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITA' ALTERNATIVA	Catuscia Pretolani	Catuscia Pretolani	Catuscia Pretolani
MATEMATICA	Silvia Pacher,	Silvia Pacher,	Silvia Pacher
EDUCAZIONE CIVICA (affidata ai docenti della classe coordinati dal docente:)	Paola De Dominicis	Paola De Dominicis	Paola De Dominicis
<b>Materia Articolazione EL</b>			
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	Rita Ragucci, Stefano Serventi (lab)	Rita Ragucci, Stefano Serventi (lab)	Rita Ragucci, Stefano Serventi (lab)
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	Elisa Vitale	Caggiati	-
SISTEMI AUTOMATICI	Tosini, Denis Zuliani (lab)	Giorgio Fanelli, Denis Zuliani (lab)	Carmine Borelli, Leonardo Cocerio (lab)
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	Carlo Buratti, Stefano Serventi (lab)	Carlo Buratti, Stefano Serventi (lab)	Carlo Buratti, Stefano Serventi (lab)
<b>Materia Articolazione BA</b>			
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNICHE DI CONTROLLO AMBIENTALE	Giovanna Cacciapuoti, Simona Ciccotta (lab)	Giovanna Cacciapuoti, Simona Ciccotta (lab)	Giovanna Cacciapuoti, Simona Ciccotta (lab)
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	Alessandro Nicola Cucci, Milena Antolini (lab)	Alessandro Nicola Cucci, Gabriele Gatti (lab)	Alessandro Nicola Cucci, Gabriele Gatti (lab)
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	Paola Tambini	Silvia Pacher	-
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	Maria Lina Conforti, Milena Antolini (lab)	Maria Lina Conforti, Milena Antolini (lab)	Maria Lina Conforti, Milena Antolini (lab)
FISICA AMBIENTALE	Andrea Giaimo, Orsola Spennato (lab)	Andrea Giaimo, Orsola Spennato (lab)	Domenico Celiberti, Orsola Spennato (lab)



# IL CURRICOLO: QUADRO ORARIO, FINALITÀ, CONOSCENZE E COMPETENZE

## QUADRO ORARIO DEL TRIENNIO

DISCIPLINE	Orario settimanale		
	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1	1
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
EDUCAZIONE CIVICA (*)			
<b>Materia Articolazione EL</b>			
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	6 (2)**	6(3)**	6(3)**
SISTEMI AUTOMATICI	5(3)**	5(3)**	5(3)**
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5(3)**	5(3)**	5(4)**
<b>Totale ore Elettronica ed elettrotecnica:</b>	<b>32 (8)**</b>	<b>32 (9)**</b>	<b>32 (10)**</b>
<b>Materia Articolazione BA</b>			
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE	6(3)**	6(3)**	6(3)**
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	4 (2)**	4(3)**	4(3)**
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	4(2)**	4(2)**	4(2)**
FISICA AMBIENTALE	2 (1)**	2(1)**	3(2)**
<b>Totale ore Biologie ambientali:</b>	<b>32 (8)**</b>	<b>32 (9)**</b>	<b>32 (10)**</b>

\*\* Le ore in parentesi sono quelle di Laboratorio, comprese tra le totali

(\*) L'insegnamento dell'educazione civica è trasversale, per un totale di almeno 33 ore per anno scolastico.



## CONOSCENZE

Il Diplomato in **ELETRONICA ED ELETTROTECNICA** ha conoscenze relative alla progettazione, costruzione e collaudo di impianti elettrici ed elettronici e di sistemi di automazione.

## COMPETENZE

Il diplomato in *Elettronica ed Elettrotecnica*:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive, dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia e dei relativi impianti di distribuzione
- collabora, nei contesti produttivi di interesse, alla progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e di sistemi di automazione
- è in grado di operare nell'organizzazione dei servizi e dell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi
- è in grado di sviluppare ed utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi ed apparati elettronici
- è in grado di utilizzare le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato
- è in grado di integrare conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali contribuisce all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese relativamente alle tipologie di produzione
- è in grado di intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza
- è in grado di collaborare, nell'ambito delle normative vigenti, al mantenimento della sicurezza sul lavoro e alla tutela ambientale, contribuendo al miglioramento della qualità dei prodotti e dell'organizzazione produttiva delle aziende

## CONOSCENZE

Il Diplomato in **BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI**: possiede solide basi di chimica, fisica ambientale, biologia e matematica.

## COMPETENZE

Il diplomato in *Biotecnologie Ambientali* possiede competenze tecnico-pratiche relative alle dinamiche ambientali, alle biotecnologie, alle interazioni energia-ambiente e al relativo impatto inquinante.



# LA CLASSE E L'AZIONE DIDATTICA

## DATI STATISTICI

<b>Classe</b>	<b>N. ALUNNI</b> <i>Per le classi IV e V, provenienti dalla classe precedente</i>	<b>PROMOSSI</b> <i>Risultanti dallo scrutinio di fine anno e dallo scrutinio differito</i>	<b>NON PROMOSSI</b> <i>Risultanti dallo scrutinio di fine anno e dallo scrutinio differito</i>	<b>INSERIMENTI</b>	<b>TRASFERIMENTI E/O CAMBI DI PERCORSO</b>	<b>TOTALE</b> <i>Alla fine dell'AS, cioè al termine dello scrutinio differito</i>
<b>III</b>	31 (13 EL - 18 BA)	27	3		1 (EL)	27 (13 EL - 14 BA)
<b>IV</b>	31 (13 EL - 18 BA)	29	2	4	1	28 (11 EL - 17 BA)
<b>V</b>	29 (12 EL - 17 BA)			1	-	

## ELENCO STUDENTI

<b>N.</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>M/F</b>	<b>articolazione</b>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				



17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

## RELAZIONE SULLA CLASSE

La classe è la combinazione delle articolazioni di *Elettronica ed Elettrotecnica* (12 alunni, di cui 1 femmina e 11 maschi) e *Biologia Ambientale* (17 alunni, di cui 5 femmine e 12 maschi); per questa ragione, le dinamiche relazionali sono differenti in base ai moduli didattici.

Durante il triennio si sono presentati problemi di tipo relazionale e comportamentale di singoli studenti, che hanno creato dinamiche talvolta tese anche nella gestione della classe e rallentato il percorso didattico.

All'interno del gruppo EL è presente un alunno con BES e nel gruppo BA sono presenti 5 alunni con PDP per Disturbo Specifico dell'Apprendimento.

### **Progressi curricolari**

La classe presenta difformità nelle conoscenze e nelle competenze acquisite. Un gruppo minoritario di studenti ha raggiunto un buon livello di conoscenze, un altro gruppo ha raggiunto un livello discreto o sufficiente, per diversi alunni permangono difficoltà.

### **Impegno**

L'impegno, per la maggior parte degli studenti, è stato incostante, talvolta carente o superficiale. La maggioranza degli alunni fatica a partecipare attivamente ad una lezione dialogata, preferendo un ascolto passivo e meno impegnativo.

### **Partecipazione**

La partecipazione è stata incostante per la maggior parte degli studenti. Il comportamento della classe, pur nell'eterogeneità degli studenti, non è stato sempre corretto e proficuo per l'apprendimento.

### **Metodo di studio**

Un gruppo ristretto di alunni ha raggiunto l'acquisizione di un metodo di studio efficace, mentre il resto della classe applica superficialmente una metodologia di studio non sempre adeguata e mostra un impegno discontinuo.

### **Profitto complessivo raggiunto**

Il profitto della classe può essere valutato sufficiente o più che sufficiente per la maggior parte degli alunni.

Un gruppo minoritario di studenti ha raggiunto un buon livello di autonomia e conoscenze, un altro gruppo ha raggiunto un livello discreto e alcuni hanno mostrato difficoltà nel consolidare e mantenere i concetti appresi.



## OBIETTIVI DISCIPLINARI

Si rimanda alle RELAZIONI FINALI DELLE SINGOLE DISCIPLINE allegate a questo documento e reperibili sul sito dell'Istituto.

## OBIETTIVI TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE

<i>Indicatori</i>	<b>LIVELLO MEDIO RAGGIUNTO DALLA CLASSE</b>
Sapersi esprimere in modo chiaro, logico e pertinente, utilizzando un lessico appropriato alla situazione comunicativa e di contenuto	Sufficiente
Saper comprendere un testo e individuarne i punti fondamentali	Sufficiente
Saper procedere in modo analitico nel lavoro e nello studio	Sufficiente
Saper proporre soluzioni	Discreto
Aver capacità di sintesi a livello di apprendimento dei contenuti	Sufficiente
Saper cogliere la coerenza all'interno dei procedimenti	Discreto
Saper relativizzare fenomeni e eventi	Sufficiente
Saper interpretare fatti e fenomeni ed esprimere giudizi personali	Discreto
Saper documentare adeguatamente il proprio lavoro	Sufficiente

## CONTENUTI, METODOLOGIE, SUSSIDI, TEMPI

Si rimanda alle PROGRAMMAZIONI, allegate, DELLE SINGOLE DISCIPLINE, e reperibili sul sito dell'Istituto. I tempi, ed eventualmente le metodologie e i sussidi, sono indicati anche in relazione alle **ATTIVITA' SVOLTE** (più oltre).

## MEZZI

Specificati, qualora stanziati, in relazione alle **ATTIVITA' SVOLTE** (più oltre).

## SPAZI

Specificati, in relazione alle **ATTIVITA' SVOLTE** (più oltre). Qualora non si tratti di aule o di laboratori scolastici: la frequenza prevista a questi ultimi è pari, per tutti gli indirizzi, a 10 h settimanali, come da quadro orario allegato.

## COMPETENZE DISCIPLINARI

Si rimanda alla PROGRAMMAZIONE COMUNE DEI SINGOLI DIPARTIMENTI DI ISTITUTO, di seguito allegate e reperibile sul sito dell'Istituto anche all'interno dei programmi delle singole materie.



## COMPETENZE TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE

<i>Indicatori</i>	<b>LIVELLO MEDIO RAGGIUNTO DALLA CLASSE</b>
<b>COMPETENZE PERSONALI, SOCIALI E CAPACITA' DI IMPARARE AD IMPARARE</b>	
Capacità di riflettere su sé stessi, di gestire efficacemente il tempo e le informazioni.	Sufficiente
Capacità di lavorare con gli altri in maniera costruttiva e di gestire il proprio apprendimento.	Discreto
<b>COMPETENZE COMUNICATIVE</b>	
Capacità di individuare, comprendere, esprimere, argomentare e interpretare concetti, sentimenti, fatti e opinioni, in forma sia orale sia scritta.	Sufficiente
<b>COMPETENZE COGNITIVE</b>	
Rimanere concentrati durante compiti prolungati nel tempo.	Sufficiente
Sviluppo delle capacità di analisi e sintesi	Sufficiente
Usare linguaggi specifici delle diverse discipline	Sufficiente
Capacità di ricavare e rielaborare informazioni che derivano dall'esperienza	Sufficiente
<b>COMPETENZE METODOLOGICHE</b>	
Essere in grado di pianificare il proprio lavoro, attingendo in modo critico dalle risorse a disposizione.	Sufficiente
Capacità di svolgere compiti seguendo un piano e una strategia sviluppati in precedenza e applicati con successo	Sufficiente
<b>COMPETENZE CRITICHE</b>	
Elaborazione di argomentazioni coerenti, collegamenti e relazioni tra fenomeni, eventi e concetti, anche di ambiti disciplinari diversi	Sufficiente
Saper riflettere, confrontare ed esprimere valutazioni personali.	Discreto

## IL RECUPERO

<b>Modalità di recupero</b>	<b>DISCIPLINE</b>
Corso di recupero	MATEMATICA
Sportello	-
Recupero in itinere o curriculare	CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA, STORIA, SISTEMI AUTOMATICI, TDP

## LA VALUTAZIONE

### I PERIODI VALUTATIVI

**Primo periodo:** dall'inizio delle lezioni al **21/12/2024**

**Secondo periodo:** dal **07/01/2025** al termine delle lezioni.



### **CRITERI E GRIGLIE DI VALUTAZIONE DISCIPLINARI**

Si rimanda al PTOF di Istituto e alle RELAZIONI FINALI DEI SINGOLI DOCENTI allegate a questo documento e reperibili sul sito della scuola.

### **CRITERI DI VALUTAZIONE TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE**

<b>Indicatori</b>	<b>LIVELLO MEDIO RAGGIUNTO DALLA CLASSE</b>
Capacità di relazione e di individuazione del proprio ruolo nel gruppo di riferimento	Sufficiente
Impegno e motivazione allo studio	Sufficiente
Autonomia di lavoro	Sufficiente
Acquisizione dei contenuti specifici disciplinari	Sufficiente

### **PERCORSI CLIL**

Non sono presenti docenti abilitati per l'insegnamento di discipline con metodo CLIL.

### **PERCORSI DI DIDATTICA INNOVATIVA**

[completare]



# ATTIVITA' SVOLTE

## PERCORSI INTERDISCIPLINARI

<i>Titolo/argomento</i>	<i>Discipline</i>	<i>Studenti</i>
<b>Polymers</b>	Inglese- Chimica organica e Biochimica	<b>Tutti gli studenti di BA</b>
<i>Security in the lab</i>	Chimica analitica - inglese- Ed. Civica	<b>Tutti gli studenti di BA</b>

## PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO)

<i>Periodo durata</i>	<i>Studenti</i>	<i>Aziende coinvolte</i>
<b>EL</b>		
dal 03/06/24 al 21/06/24		SY.TEC.SRL
dal 03/06/24 al 21/06/24		JOHN BEAN TECNOLOGIES SPA
dal 03/06/24 al 21/06/24		RECH DAL DOSSO MAURO
dal 03/06/24 al 21/06/24		OPEM SPA
dal 27/1/2025 al 7/03/2025		ACMI BEVERANGE SPA
dal 27/1/2025 al 7/03/2025		ACMI BEVERANGE SPA
dal 03/06/24 al 21/06/24		TECHCAB ENGINEERING AUTOMATION SRL
dal 17/06/24 al 05/07/24		XLITE SRL
dal 03/06/24 al 05/07/24 Con sospensione dal 24/06/24 al 28/06/24		TECNOMATIC SRL
Dal 03/06/24 al 21/06/24		GEA MECHANICAL EQUIPMENT ITA SPA
dal 03/06/24 al 21/06/24		ZILLI E BELLINI SRL
dal 03/06/24 al 21/06/24		STUDIO TECNICO ASSOCIATO POWER TECHNOLOGY
<b>BA</b>		
dal 10/6/2024 al 14/6/2024 (28 h)		Università degli studi di Parma
dal 17/6/2024 al 21/6/2024 (35 h)		Università degli studi di Parma
dal 17/06/2024 al 21/06/2024 (35 h)		Università degli studi di Parma
Dal 1/7/2024 al 12/7/2024 (80 h)		Dna alimenti e ambiente s.r.l.
Dal 15/7/2024 al 26/7/2024 (80 h)		Dna alimenti e ambiente s.r.l.
Dal 17/6/2024 al 21/6/2024 (35 h)		Università degli studi di Parma
Dal 10/6/2024 al 14/6/2024 (32 h)		Università degli studi di Parma
Dal 10/6/2024 al 21/6/2024 (35 h)		Maselli misure s.p.a.
Dal 15/7/2024 al 2/8/2024 (120 h)		Aries Lab s.r.l.
Dal 27/4/2023 al 4/8/2023 (80 h)		Salchim soc Coop



Dal 3/6/2024 al 28/6/2024 (156 h)		Chiesi farmaceutici s.p.A.
Dal 10/6/2024 al 14/6/2024 (32 h)		Università degli studi di Parma
Dal 10/6/2024 al 14/6/2024 (16 h)		Università degli studi di Parma
Dal 19/08/2024 al 30/08/2024 (80 h)		Salchim soc coop
Dal 10/6/2024 al 14/6/2024 (35 h)		Università degli studi di Parma
Dal 3/6/2024 al 21/6/2024 (120 h)		Transfer Oli s.p.A.
Dal 24/06/2024 al 12/07/2024 (120 h)		Aries Lab S.r.l. STP





<b>Safety procedures in a lab</b>	<i>lavoro a gruppi con produzione finale</i>	Inglese- chimica	
<b>educazione emotiva a scuola</b>	<i>prova scritta</i>	italiano	
<b>I fili della memoria</b>	<i>Prova orale</i>	Storia	
<b>Educazione alla salute: dipendenze da droghe e alcol</b>	Incontro in Aula Magna con volontari Pubblica Assistenza		
<b>Polymers</b>	<i>Presentazioni orali a gruppo relative alla produzione di polimeri e ai problemi di smaltimento</i>	Inglese-chimica organica e biochimica	6
<b>"If it's on the Internet, it's true." Fake news, heuristics and bias</b>	<i>Lezione dialogata, video, approfondimenti della classe (presentazioni orali a gruppi o individuali)</i>	inglese	5
<b>EL</b>			
<b>diritto del lavoro</b>		TPSEE	4
Morti sul lavoro		EL	2
<i>Health Literacy</i>	<i>lezione dialogata, rielaborazione individuale o in gruppo delle</i>	inglese	
<b>Costs of technology (e-waste and rare earths)</b>		inglese	4
I fili della memoria		storia	
<i>Economia</i>	<i>In classe</i>	TPSEE	
<i>Incontro con l'associazione Nicolas Comati e la Polizia locale.</i>	<i>Incontro in Aula Magna con volontari Pubblica Assistenza</i>		

## ATTIVITA' DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Progetti, incontri con esperti, visite guidate, viaggi di istruzione, manifestazioni culturali, orientamento in uscita, attività e tornei sportivi.

<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Durata</b>
Viaggio di istruzione (EL/BA)	<b>Rovereto</b>	1 giorno
Viaggio di istruzione (EL/BA)	<b>Berlino</b>	5 gg
Uscita didattica (EL/BA)	<b>Pietre di inciampo a Parma (Centro Studi Movimenti)</b>	mattina
Viaggio di istruzione (BA)	<b>La giornata della Terra - Roma</b>	1
Open Day – Unipr (EL)	<b>Visita al salone dell'orientamento dell'Università degli Studi di Parma</b>	pomeriggio
Attività didattica di analisi testuale	<b>Peer to peer :alunni di quinta con alunni di prima classe (EL/BA)</b>	5 lezioni



Data: 12 / 5 / 2025

I Docenti del Consiglio di Classe - **Articolazione EL**

<b>Materie</b>	<b>Docenti</b>	<b>Firme</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA, STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	Francesca Mora	
LINGUA INGLESE	Paola De Dominicis	
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	Danilo Pietro Iaria	
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITA' ALTERNATIVA	Catuscia Pretolani	
MATEMATICA	Silvia Pacher	
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	Rita Ragucci,	
	Stefano Serventi	
SISTEMI AUTOMATICI	Carmine Borelli	
	Leonardo Cocerio	
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	Carlo Buratti,	
	Stefano Serventi	

La coordinatrice, prof.ssa Paola De Dominicis, dichiara che trattandosi di un documento digitale i docenti sopraindicati hanno partecipato alla stesura del documento, nonché confermano e sottoscrivono lo stesso.



Data: 12 / 5 / 2025

I Docenti del Consiglio di Classe - *Articolazione BA*

<b>Materie</b>	<b>Docenti</b>	<b>Firme</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA, STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	Francesca Mora	
LINGUA INGLESE	Paola De Dominicis	
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	Danilo Pietro Iaria	
RELIGIONE CATTOLICA o ATTIVITA' ALTERNATIVA	Catuscia Pretolani	
MATEMATICA	Silvia Pacher	
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE	Giovanna Cacciapuoti	
	Simona Ciccotta	
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	Alessandro Nicola Cucci	
	Gabriele Gatti	
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	Maria Lina Conforti,	
	Milena Antolini	
FISICA AMBIENTALE	Domenico Celiberti,	
	Orsola Spennato	

La coordinatrice, prof.ssa Paola De Dominicis, dichiara che trattandosi di un documento digitale i docenti sopraindicati hanno partecipato alla stesura del documento, nonché confermano e sottoscrivono lo stesso.

