



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

A.S. 2025-2026

Documento del Consiglio di Classe

Ai sensi dell'O.M.26-03-2026 n.54 art.10

5 EL Serale *(art. Elettrotecnica)*

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

Da quest'anno
l'ITIS da Vinci è
IN ASSICURAZIONE

PRONT
ENTRARE

INDICE

DOCENTI	3
CONSIGLIO DI CLASSE	3
COMMISSARI INTERNI	3
CORPO DOCENTE NEL TRIENNIO	3
CURRICOLO	4
QUADRO ORARIO DEL TRIENNIO	4
FINALITÀ	4
CONOSCENZE	4
COMPETENZE	4
AZIONE DIDATTICA	6
DATI STATISTICI	6
ELENCO STUDENTI	6
RELAZIONE SULLA CLASSE	6
OBIETTIVI DISCIPLINARI	7
OBIETTIVI TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE	7
CONTENUTI, METODOLOGIE, SUSSIDI, TEMPI, MEZZI	7
COMPETENZE DISCIPLINARI	8
COMPETENZE TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE	8
RECUPERO	8
VALUTAZIONE	9
PERCORSI DI DIDATTICA INNOVATIVA	9
PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA	9
ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA	10

DOCENTI

CONSIGLIO DI CLASSE

<i>Materia</i>	<i>Docente</i>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	ACCANITO ANDREA
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	ACCANITO ANDREA
LINGUA INGLESE	MUGNO MATTEO
MATEMATICA	BASSI LORENZO
EDUCAZIONE CIVICA (affidata ai docenti della classe coordinati dal docente:)	ACCANITO ANDREA
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	RAMPULLA LUCA IVAN
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA (lab)	KARAMETO FLAVIO
SISTEMI AUTOMATICI	RAMPULLA LUCA IVAN
SISTEMI AUTOMATICI (lab)	KARAMETO FLAVIO
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	PALADINI MASSIMILIANO
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI (lab)	KARAMETO FLAVIO

COMMISSARI INTERNI

<i>Materia</i>	<i>Docente</i>
LINGUA INGLESE	MUGNO MATTEO
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	PALADINI MASSIMILIANO

CORPO DOCENTE NEL TRIENNIO

<i>DISCIPLINE</i>	<i>Classi e docenti</i>		
	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	FERRARI	MISCIALI	ACCANITO
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	BAGNOLI	MISCIALI	ACCANITO
LINGUA INGLESE	MUGNO	MUGNO	MUGNO
MATEMATICA	CASTELLO	BASSI	BASSI
EDUCAZIONE CIVICA (affidata ai docenti della classe coordinati dal docente:)	BAGNOLI	MISCIALI	ACCANITO
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	RAMPULLA	RAMPULLA	RAMPULLA
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA (lab.)	KARAMETO	KARAMETO	KARAMETO
SISTEMI AUTOMATICI	RAMPULLA	RAMPULLA	RAMPULLA
SISTEMI AUTOMATICI (lab.)	KARAMETO	KARAMETO	KARAMETO
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	FANELLI	RAMPULLA	PALADINI
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	KARAMETO	KARAMETO	KARAMETO

CURRICOLO

QUADRO ORARIO DEL TRIENNIO

DISCIPLINE	Orario settimanale		
	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2
LINGUA INGLESE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
EDUCAZIONE CIVICA (*)	1	1	1
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	4 (1)	4 (1)	4 (1)
SISTEMI AUTOMATICI	4 (1)	4 (1)	4 (1)
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	4 (2)	4 (2)	4 (2)
TOTALE ORE	23	23	23

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.*

FINALITÀ

L'indirizzo di Elettrotecnica ed Elettronica è finalizzato a dare formazione e competenze specifiche nel campo dell'impiantistica elettrica industriale e civile, delle macchine elettriche, dell'automazione industriale, della progettazione, sviluppo e programmazione dei sistemi elettrici ed elettronici. Attraverso i percorsi PCTO, lo studente viene messo a contatto con le realtà produttive e le aspettative delle aziende di settore del territorio. Si mira altresì ad offrire allo studente una metodologia di studio idonea ad affrontare un eventuale percorso tecnico superiore o universitario.

CONOSCENZE

Il Diplomato in Elettronica ed Elettrotecnica al termine del percorso sarà in grado di operare nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi; sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici; integrare conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese relativamente alle tipologie di produzione. Inoltre, interverrà 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. L'articolazione "Automazione" è rivolta alla progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo.

COMPETENZE

Il Diplomato in Elettrotecnica ed Elettronica ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine termiche, della generazione, elaborazione e trasmissione

dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione; collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

AZIONE DIDATTICA

DATI STATISTICI

Classe	N. ALUNNI <i>Per le classi IV e V, provenienti dalla classe precedente</i>	PROMOSSI <i>Risultanti dallo scrutinio di fine anno e dallo scrutinio differito</i>	NON PROMOSSI <i>Risultanti dallo scrutinio di fine anno e dallo scrutinio differito</i>	INSERIMENTI	TRASFERIMENTI E/O CAMBI DI PERCORSO	TOTALE <i>Alla fine dell'AS, cioè al termine dello scrutinio differito</i>
III	18	10	8			18
IV	9	6	8	5		14
V	6			5		11

ELENCO STUDENTI

N.	Cognome	Nome	M/F
1			F
2			M
3			F
4			F
5			M
6			M
7			F
8			M
9			M
10			M
11			M

RELAZIONE SULLA CLASSE

La classe è composta da 11 alunni, di cui 5 inseriti quest'anno. Gli studenti nel complesso hanno dimostrato sufficienti livelli d'impegno e partecipazione. L'acquisizione dei contenuti è stata condizionata da più fattori: gli impegni lavorativi, le carenze pregresse e il cambiamento continuo nel corpo docente.

Nella classe sono presenti 2 DSA per i quali sono stati predisposti i PDP, inseriti nel loro fascicolo personale.

PROGRESSI CURRICULARI

I progressi curricolari sono mediamente positivi per quasi tutti gli studenti.

IMPEGNO

Pur tenendo conto degli impegni lavorativi, l'impegno risulta essere sufficiente per quasi tutti gli studenti.

PARTECIPAZIONE

La partecipazione alle attività didattiche è stata adeguata per una buona parte della classe in quasi tutte le discipline.

METODO DI STUDIO

Il metodo è risultato organico per alcuni alunni; per altri solo nei contenuti essenziali.

PROFITTO COMPLESSIVO RAGGIUNTO

Il profitto complessivo raggiunto dalla classe è sufficiente.

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>	LIVELLO MEDIO RAGGIUNTO DALLA CLASSE
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	Discreto
Saper proporre soluzioni	Sufficiente
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	Sufficiente
Saper documentare adeguatamente il proprio lavoro	Sufficiente

CONTENUTI, METODOLOGIE, SUSSIDI, TEMPI, MEZZI

Si rimanda alle PROGRAMMAZIONI (da aggiornare al 31 maggio), 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.

COMPETENZE DISCIPLINARI

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

COMPETENZE TRASVERSALI, COMUNI A TUTTE LE DISCIPLINE

<i>Indicatori</i>	LIVELLO MEDIO RAGGIUNTO DALLA CLASSE
COMPETENZE PERSONALI, SOCIALI E CAPACITA' DI IMPARARE AD IMPARARE	
Capacità di riflettere su sé stessi, di gestire efficacemente il tempo e le informazioni.	Discreto
Capacità di lavorare con gli altri in maniera costruttiva e di gestire il proprio apprendimento.	Sufficiente
COMPETENZE COMUNICATIVE	
Capacità di individuare, comprendere, esprimere, argomentare e interpretare concetti, sentimenti, fatti e opinioni, in forma sia orale sia scritta.	Discreto
COMPETENZE COGNITIVE	
Rimanere concentrati durante compiti prolungati nel tempo.	Discreto
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
COMPETENZE METODOLOGICHE	
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
COMPETENZE CRITICHE	
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

RECUPERO

Modalità di recupero	DISCIPLINE
Corso di recupero	
Sportello	
Recupero in itinere o curriculare	TUTTE

VALUTAZIONE

I PERIODI VALUTATIVI

Primo periodo: dall'inizio delle lezioni al **31/01/2025**

Secondo periodo: dal **01/02/2026** 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

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

PERCORSI DI DIDATTICA INNOVATIVA

Utilizzo delle lavagne elettroniche che permette il salvataggio delle lezioni in PDF per lo studio individuale a casa. Utilizzo di materiale condiviso sulla piattaforma CLASSROOM.

PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA

Titolo/argomento	Descrizione	Discipline coinvolte	Durata
<i>Parità di genere</i>	Lezione frontale – partecipata	Lingua e letteratura italiana	4
<i>Bullismo e cyberbullismo</i>	Lezione frontale – partecipata	Lingua e letteratura italiana	1
<i>AI</i>	Video su Cosmopolitica	Lab ENEL	4
<i>Matematica finanziaria</i>	Lezione frontale – partecipata	Matematica	2
<i>Consumo di acqua in agricoltura e funzione di rendimento agricolo</i>	Lezione frontale – partecipata	Matematica	2
<i>Renewable and non renewable energy sources</i>	Lezione frontale – partecipata	Inglese	4
<i>Educazione alla salute e benessere psicologico</i>	Lezione frontale – partecipata	Storia	2
<i>Incontro con gli esperti di orientamento Giovani e Impresa</i>	Attività in aula magna	Tutte le materie	12
<i>Incontro con AISM (Associazione Italiana Sclerosi Multipla)</i>	Attività in aula magna	Tutte le materie	3

ATTIVITA' DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

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

Tipologia	Descrizione	Durata
<i>Attività extracurricolare</i>	Corso di inglese preparatorio all'esame Cambridge C1	20h
<i>Attività extracurricolare</i>	Corso AICQ	30 h

Data: 12/05/2026

I Docenti del Consiglio di Classe

Materie	Docenti	Firma
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	ACCANITO ANDREA	
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	ACCANITO ANDREA	
LINGUA INGLESE	MUGNO MATTEO	
MATEMATICA	BASSI LORENZO	
EDUCAZIONE CIVICA (affidata ai docenti della classe coordinati dal docente:	ACCANITO ANDREA	
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	RAMPULLA LUCA IVAN	
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA (lab)	KARAMETO FLAVIO	
SISTEMI AUTOMATICI	RAMPULLA LUCA IVAN	
SISTEMI AUTOMATICI (lab)	KARAMETO FLAVIO	
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	PALADINI MASSIMILIANO	
TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	PALADINI MASSIMILIANO	

Il coordinatore prof. **BASSI LORENZO** dichiara che, trattandosi di un documento digitale i docenti sopraindicati hanno partecipato alla stesura del documento, nonché confermano e sottoscrivono lo stesso.