



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi"

Liceo Scientifico e Liceo Scientifico con opz. Scienze applicate
Liceo delle Scienze Umane e Liceo delle Scienze Umane con opz. Economico sociale
Liceo Linguistico



Via Vitulanese, 82016 MONTESARCHIO (BN) - Tel. 0824 847291 - C.F. 80000020620 - C.M. bnis00300n
e-mail: bnis00300n@istruzione.it - PEC: bnis00300n@pec.istruzione.it - web: www.fermimontesarchio.edu.it

A.s.2019/2020

Percorso Formativo Disciplina FISICA classe V SEZ I LICEO LINGUISTICO

n. ore settimanali previste: 2 n. ore annuali previste: 66

n. ore annuali effettivamente svolte al 15 maggio: 28

Presentazione sintetica della classe rispetto alla disciplina curriculare	La classe è apparsa poco omogenea per conoscenze e capacità, con pochi alunni motivati e impegnati nello studio e con una partecipazione attiva, accompagnata in alcuni da una accettabile fase di rielaborazione e approfondimento di quanto appreso in classe. Dal punto di vista educativo e comportamentale non si sono avuti particolari problematiche, se non, talvolta, una partecipazione alquanto vivace alle attività didattiche;
Libri di testo	Le traiettorie della fisica.azzurro con Tutor ed. Zanichelli. Autori Ugo Amaldi
Materiale di approfondimento	Videolezioni da youtube, collezioni zanichelli
Strumenti Sussidi didattici	Lavagna didattica interattiva- Personal Computer- Internet
Metodologie adottate	<ul style="list-style-type: none"> ○ LEZIONE FRONTALE; ○ LEZIONE DIALOGATA; ○ RICERCA INDIVIDUALE E/O DI GRUPPO; ○ LAVORO DI GRUPPO; ○ MULTIMEDIALITÀ;
Competenze raggiunte alla fine dell'anno per la disciplina	<ul style="list-style-type: none"> ● Analogia e differenze tra forza elettrica e gravitazionale ● Saper risolvere semplici problemi di elettrostatica ● Saper riconoscere la differenza di potenziale e l'intensità di corrente elettrica e le loro correlazioni ● Saper disegnare circuiti ● Distinguere fra energia elettrica e potenza elettrica



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi"

Liceo Scientifico e Liceo Scientifico con opz. Scienze applicate
Liceo delle Scienze Umane e Liceo delle Scienze Umane con opz. Economico sociale
Liceo Linguistico



Via Vitulanese, 82016 MONTESARCHIO (BN) - Tel. 0824 847291 - C.F. 80000020620 - C.M. bnis00300n

e-mail: bnis00300n@istruzione.it - PEC: bnis00300n@pec.istruzione.it - web: www.fermimontesarchio.edu.it

Conoscenze o Contenuti - Moduli-U.d.a. disciplinari svolti (Eventuali riferimenti a tematiche multidisciplinari)	<ul style="list-style-type: none">• Forza di Coulomb e forza gravitazionale• Le cariche elettriche• Campo elettrico• Il potenziale elettrico• La corrente Elettrica• Energia e potenza elettrica
Recupero e approfondimento	Recupero in itinere. Collegamenti con altre discipline
Abilità	Saper definire il concetto di campo elettrico Individuare e disegnare le linee di forza del campo elettrico Saper risolvere semplici circuiti elettrici
Valutazione dell'apprendimento	<p>Strumenti e prove di verifica: - Prove strutturate e semi-strutturate - Quesiti a risposta singola/aperta - Esercizi - Discussioni guidate – Interrogazioni, anche secondo le modalità D.A.D.</p> <p>Criteri di valutazione I criteri guida della valutazione sono contenuti nel PTOF elaborato e approvato nel collegio dei docenti e secondo le indicazioni delle ordinanze ministeriali.</p> <p>La valutazione ha, inoltre, tenuto conto dell'atteggiamento dell'alunno, del suo interesse, della sua partecipazione e dei seguenti elementi specifici</p> <ul style="list-style-type: none">○ Situazione di partenza (scarsa, insufficiente, sufficiente, buona, ottima)○ Puntualità di esecuzione e consegna dei propri compiti○ Conseguimento degli obiettivi cognitivi, didattici ed educativi○ Il progresso conseguito in ordine agli obiettivi prestabiliti○ Partecipazione attiva durante le attività didattiche a distanza

Firma docente

Prof. Pasquale Palluotto