

DISCIPLINA Fisica CLASSE 4^A SEZ.: B Scientifico

Carenze specifiche

in termini di conoscenze relative ai contenuti minimi:

- Il modello ondulatorio e le proprietà delle onde (fenomeni di riflessione, rifrazione e diffrazione)
- Leggi dell'elettrostatica (Campo elettrico, potenziale, flusso, condensatore)
- Circuiti elettrici
- Campo magnetico e sue proprietà fondamentali
- Interazione tra campo magnetico e corrente
- Moto delle cariche nel campo elettrico e nel campo magnetico
- Equazioni di Maxwell per i campi elettrici e magnetici statici

in termini di abilità e competenze:

- Conoscenza delle leggi fondamentali dei fenomeni elettromagnetici statici
- Risoluzione di problemi applicativi
- Acquisizione del linguaggio tecnico

Interventi di recupero estivi: (indicativamente dal 27 giugno al 15 luglio) sarà attivato uno sportello se si raggiunge un numero minimo di iscritti e/o lavoro autonomo seguendo le indicazioni del docente.

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito e o dal registro elettronico

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate a partire dal 29 agosto secondo il calendario pubblicato sul sito e sono obbligatorie ai fini dell'ammissione alla classe successiva):

Prova scritta con quesiti ed esercizi relativi al programma svolto