

IPSIA "D.CHIODO" LA SPEZIA

Programmazione

Anno scolastico: 2022/2022

Docente: Prof. Lazzerini Davide

Classe: 5M

Indirizzo: Meccanico

Materia: TEA

Materiali: conduttori, isolanti, semiconduttori, passaggio della corrente.

Proprietà elettriche della materia: resistenza, capacità, induttanza.

Leggi di Ohm.

Resistività dei materiali.

Identificazione del valore delle resistenze tramite il codice dei colori.

Collegamento delle resistenze: serie, parallelo, stella, triangolo.

Combinazioni di resistenze e calcoli con reti complesse.

Campo elettrico, principio di funzionamento del condensatore, carica e scarica del condensatore, utilizzo della piattaforma Tinkercard.

Obiettivi minimi 5M

Prof. Lazzerini Davide

Gli studenti con obiettivi minimi, dovranno assimilare, talvolta per brevi cenni, gli argomenti citati e sarà loro concesso di esporli anche eventualmente con un linguaggio non strettamente specifico. Il docente cioè privilegerà l'aspetto squisitamente contenutistico rispetto all'aspetto formale. Si precisa altresì, che il docente, in base allo stato emotivo del discente opererà per verifiche scritte ed orali. Si ritiene opportuno sia consentire l'utilizzo di schemi e mappe concettuali, sia concertare con un congruo preavviso la data delle verifiche. Si auspica, infine, a vantaggio dell'alunno beneficiario del sostegno, ad una fattiva collaborazione del docente di sostegno ove se ne ravvisi la possibilità e/o necessità, al fine di far operare il discente in un clima di proficua serenità.