

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"JACOPO DA MONTAGNANA"**

Via Luppia Alberi, 5 – 35044 MONTAGNANA (PD) ☎ 0429/800198 📠 0429/82289 📧 direzione@jacopodamontagnana.it

PERCHE' AMBRA (dal greco ELEKTRON)?

	<i>L'elettricità fra realtà e laboratorio</i>
DESTINATARI DEL MODULO	Alunni delle classi Seconde/Terze scuola secondaria di primo grado
DOCENTI COINVOLTI	Alciati Maria Laura

Obbiettivi disciplinari	Contenuti	Strumenti	Metodi	Verifiche	Tempi
- Elettrostatica e corrente	- Introduzione all'elettrostatica: cariche elettriche, corpi conduttori e isolanti. - Introduzione al campo magnetico -Il fulmine	Apparecchiature di laboratorio: - Elettroscopio a foglie - Gabbia di Faraday - Macchine elettrostatiche. - Bacchette isolanti e conduttori - Palloncini	Esperimenti: Esecuzione in laboratorio di prove pratiche dimostrative. Lezione dialogata, didattica per problemi.	DIALOGO con gli studenti, partendo dall'osservazione dei fenomeni naturali che ci circondano e, attraverso la metodologia sperimentale individuare i concetti più importanti e le possibili applicazioni.	120 minuti

Nota: Si accettano richieste specifiche da parte degli insegnanti della scuola media in riferimento alle tematiche da svolgere nei "Contenuti".