

ISTITUTO " E. FERRARI" – BATTIPAGLIA

**PROGRAMMA DI FISICA**

ANNO SCOLASTICO 2018/2019 CLASSE I SEZ. G

- Unità di misure
- Misurazioni con il metro
- Misurazioni con il calibro
- Strumenti di misura: il micrometro
- Errori sistematici ed errori accidentali
- Le leggi fisiche ed il metodo sperimentale
- La legge di allungamento di una molla: legge di Hooke
- Strumenti di misura: l'amperometro, il voltmetro, misura della resistenza
- La pressione e l'equilibrio dei liquidi, la legge di Stevino, il principio di Archimede
- La temperatura e l'equilibrio termico, la scala Kelvin, la dilatazione termica dei solidi
- L'unità di misura del calore, la relazione tra calore e temperatura e il calore specifico
- La trasmissione del calore, la conduzione, la convezione e l'irraggiamento
- La struttura microscopica della materia e le leggi dei gas.

BATTIPAGLIA, li 10/06/2019

Gli alunni

Longo Bruno

Messa Carlo

Costa Carmine

I Docenti  
Prof. Cicalese Giuliano

Prof. Vitolo Luigi

