

LICEO SCIENTIFICO MORGAGNI, VIA FONTEIANA, ROMA

Prof.

A.S. 2019-2020

COLLOQUIO PER L'ESAME DI STATO

**Discussione di un elaborato concernente le discipline di indirizzo:**

L'argomento assegnato al candidato xxxx è il seguente:

Il candidato:

Enunci i due assiomi della teoria della relatività ristretta e li discuta in relazione ai risultati dell'esperimento di Michelson-Morley.

Successivamente, illustri cosa si può dedurre dal grafico della derivata prima  $f'$  rispetto alla funzione  $f$  aiutandosi con un esempio a sua scelta.