



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

LICEO SCIENTIFICO STATALE <VITO VOLTERRA>

00043 Ciampino (Roma) – Via dell'Acqua Acetosa, 8/A – sito web: liceovolterra.gov.it Tel. 06/121126380 Fax  
06/7963473 - CF 80200130583 – C.M. RMP29000P – e-mail: rmps29000p@istruzione.it

**ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE 2019-20**

**ELABORATO D'ESAME MATEMATICA E FISICA**

Il candidato, partendo da un fenomeno studiato nel corso dell'anno scolastico in Fisica, attinente all'Elettromagnetismo o alla Fisica Moderna, presenti un elaborato nel quale approfondisca il tema e sviluppi i collegamenti con l'Analisi Matematica.

Lo svolgimento dell'elaborato deve rispettare le seguenti indicazioni:

1. deve essere presente la discussione di un grafico;
2. deve contenere la trattazione matematica del modello che descrive e governa il fenomeno fisico esaminato, includendo un esempio o un esercizio di Matematica correlato all'argomento trattato che evidenzia la teoria sottesa;
3. può contenere un esperimento o un esempio applicativo di Fisica;
4. deve concludersi con una mappa concettuale che metta in evidenza i nessi logici tra le tematiche affrontate.

Il candidato deve consegnare un elaborato di massimo quattro pagine (inclusa la mappa) e inviarlo esclusivamente in formato pdf.