



PIO XII

RMTD545007 *Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali*
RMTL395001 *Costruzioni, Ambiente e territorio*
064382118
RMPSVP500H *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate*

00159 ROMA - via Galla Placidia, 63
Tel 064381465 – Fax

info@istitutoscolasticopioxii.it

PROGRAMMA DIDATTICO ANNUALE

Anno Scolastico 2018/2019

MATERIA	Topografia
CLASSE	V A
INDIRIZZO	Costruzioni Ambiente e Territorio
DOCENTE	Eleonora Lucia Placida

LIBRO DI TESTO	R. Cannarozzo, L. Cucchiarini, W. Meschieri – “Misure, Rilievo e Progetto” – Vol. 3 - Ed. Zanichelli
----------------	---

MODULO N. 1	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: Operazioni con le superfici	U.D.1 - Calcolo delle aree; U.D.2 - La divisione delle aree; U.D.3 - Spostamento e rettifica dei confini.

MODULO N. 2	Contenuti cognitivi U.D.
Operazioni con i volumi	U.D.1- Calcolo dei volumi; U.D.2 - Gli Spianamenti.

MODULO N.3	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: Il progetto delle opere civili	U.D.1 - Sviluppi storici ed elementi costruttivi delle strade; U.D.2 -Traffico, velocità e prescrizioni normative; U.D.3 - Andamento planimetrico ed altimetrico di una strada; U.D.4 - I movimenti terra

MODULO N.4	Contenuti cognitivi U.D.
-------------------	---------------------------------

Titolo: Il rilievo fotogrammetrico	U.D.1 - I principi e gli strumenti della fotogrammetria; U.D.2 - La presa dei fotogrammi
--	---