



MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
"ISTITUTO SALESIANO PIO XI"
LICEO SCIENTIFICO – CLASSICO



Via Umbertide 11 – 0181 Roma (RM)
Telefono: 06 78440101; Fax: 06 78440110
Codice Meccanografico: RMPSE55000
e-mail: segreteria@pioundicesimo.org
www.pioundicesimo.org



I MISTERI DEL SUOLO

RELATORE: Dr. FABRIZIO DE CESARE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) VITERBO

MATERIA: SCIENZE (Prof.ssa M. TULLIO)

DURATA: 15/20 ore

SVOLGIMENTO: in orario pomeridiano al Pio XI

TITOLO: *"i misteri del suolo"*

ESERCITAZIONE 1 *C'È VITA NEL SUOLO?*

Scopo: Mostrare la presenza nel suolo di animali, batteri, funghi, radici, e loro interazioni.

ESERCITAZIONE 2 *RESPIRARE SOTTO TERRA*

Scopo: Dimostrare la presenza di aria del suolo

ESERCITAZIONE 3 *CHI SI È BEVUTA TUTTA L'ACQUA?*

Scopo: Dimostrare i possibili destini dell'acqua aggiunta al suolo: infiltrazione, ritenzione idrica, percolazione e risalita capillare

ESERCITAZIONE 4 *ACIDO COME IL LIMONE O CORROSIVO COME LA SODA CAUSICA?*

Scopo: Dimostrare la presenza nel suolo di condizioni acide o alcaline e misurare il suo pH (vari tipi)