

BANDO "SCUOLA 21" – FONDAZIONE CARIPLO

Classe partecipante: 4<sup>A</sup> B Liceo Scientifico-Tecnologico

Disciplina: SCIENZE DELLA TERRA

Nell'ambito della disciplina di Scienze della Terra la classe doveva avviare, sotto la supervisione del docente dell'anno scorso (sostituito dallo scrivente), uno studio sulla rilevazione della qualità dei suoli con un metodo di recente istituzione.

Vista la consistente ed esaustiva documentazione disponibile sull'argomento, si è impostato il lavoro sulla creazione di procedure per rendere applicabile in futuro il metodo di analisi, evidenziandone le valenze didattiche.

Le fasi che il gruppo classe si è posto sono le seguenti:

- Acquisizione delle competenze teoriche sull'argomento (dalla bibliografia già citata).
- Creazione di un corso in PowerPoint sul significato e la metodologia dell'analisi pedologica, con schede allegate per la verifica dell'apprendimento dei concetti spiegati, finalizzato all'istruzione delle classi future.
- Ripristino dell'attrezzatura giacente in magazzino per la raccolta della pedofauna oggetto dell'analisi.
- Conduzione dell'analisi stessa in almeno tre siti al fine di "tarare" la procedura ed acquisire l'esperienza necessaria, applicando la dovizie di nozioni disponibili in letteratura e avvalendosi dell'intervento di un esperto.

Mentre i primi tre punti sono ormai acquisiti, si sta sviluppando il quarto attendendo le condizioni stagionali e meteorologiche idonee per il prelevamento dei campioni da analizzare.

Mantova, 29 marzo 2012

Prof. Mario Cantadori