

PROGETTO I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE.

Polo Sardegna

6 febbraio 2018 - ore 15.00-19.00

Aula 1 - Polo Bionaturalistico di Piandanna
Via Piandanna 4, Sassari

In linea con il progetto nazionale *I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale*, il *Polo Sardegna* ha organizzato una conferenza trasversale agli ambiti Matematica-Scienze dal titolo:

La modellistica matematica nelle scienze ambientali

- **Claudio Paniconi**
(Professore al “Centre Eau Terre Environnement”, Université du Québec, Quebec City, Canada)

Nella parte iniziale della conferenza verrà presentata una breve panoramica sui cambiamenti climatici e le loro implicazioni sulle risorse idriche. Nello studio di tali fenomeni, come in quello di moltissimi problemi delle scienze ambientali, è di primaria importanza il ruolo della modellistica matematica. Si passerà alla formulazione dei modelli che governano il moto delle acque e il trasporto dei soluti nel sottosuolo, con riferimento a quello dei contaminanti.

*La conferenza verrà seguita da attività laboratoriali mediante **demo esplicativi su fenomeni d'infiltrazione, contaminazione e intrusione marina nei suoli e negli acquiferi.***

Una attenzione particolare verrà riservata allo studio dell'intrusione marina, problema molto attuale anche nelle coste sarde, conseguente a lunghi periodi di siccità.

Destinatari: insegnanti e studenti delle scuole secondarie di secondo grado, docenti e studenti universitari. Agli insegnanti partecipanti all'incontro di approfondimento disciplinare verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Per informazioni contattare:

Marilena Formato: formato@uniss.it

Carlo Pensavalle: pensa@uniss.it

Gabriele Nieddu: ganiemdu@uniss.it