21 Luglio 2008

Dipartimento di Scienze della Terra - Campus Universitario - PARMA

Portare ANDRILL e le Scienze Polari nelle scuole

1° Workshop nazionale degli insegnanti di ANDRILL

Interverranno:

Betty Trummel (USA)
Insegnante di ANDRILL

Tamsin Falconer (NZel)
vice-capo del team di perforazione ANDRILL

Davide Persico (ITA)
ricercatore di ANDRILL dell'università di PArma

Matteo Cattadori (ITA)
insegnante di ANDRILL e realizzatore di progettosmilla.it

Confrontarsi su un biennio di scoperte scientifiche e attività didattiche svolte in 4 nazioni attorno ai temi di una ricerca scientifica in Antartide

Proveremo insieme i nuovi laboratori didattici di ANDRILL-Flexhibit !

organizzato da

progettoSMILLA.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

ANDRILL

MNA

matteo@trentocitta.com

1° Workshop degli insegnanti di ANDRILL

Presentazione

ANDRILL è una ricerca scientifica internazionale che si è svolta in Antartide nel biennio 2006-2008 a cui hanno partecipato 200 ricercatori di 4 nazioni (USA, Nuova Zelanda, Germania e Italia) .
In due anni di perforazione son stati ottenuti preziosissimi record paleoclimatici che permetteranno di elaborare nuovi e più potenti modelli climatici.
Ma ANDRILL è stata anche una esperienza didattica rivoluzionaria.

Infatti il team scientifico ha scelto di diffondere presso le scuole delle nazioni partecipanti i propri metodi e risultati attraverso un gruppo di insegnanti appositamente selezionati: il team ARISE, che è stato inviato al seguito della ricerca in Antartide. Lo scopo è stato duplice: collaborare allo svolgimento delle attività di indagine e realizzare iniziative didattiche inedite, con le scuole delle nazioni partecipanti.

In questi due anni di lavoro, le iniziative di ANDRILL-ARISE sono entrate in centinaia di scuole delle 4 nazioni partecipanti e hanno dimostrato di colpire nel segno. In più segni. Solo in Italia, in un biennio di attività son stati coinvolti oltre 2000 studenti e 100 insegnanti che hanno realizzato prodotti finali originali che provano la nascita di interessi e motivazioni reali.

Il passaggio in Italia di due rappresentanti stranieri di rilievo del progetto è l'occasione perfetta per riunire la comunità di pratica che si è costituita tra gli insegnanti e con numerosi intenti. Aggiornarsi sullo stato della ricerca, svolgere insieme nuove attività didattiche di laboratorio e ideare insieme nuove forme di azione.

I relatori

Betty Trummel (USA) – Insegnante della Husmann Elementary School (Illinois, USA) e membro del team ANDRILL-ARISE 2006. Ha al suo attivo due campagne antartiche a scopo educational ed è membro del TEA, (Teachers Experience Arctic and Antarctic) il primo nucleo di insegnanti-polari costituitosi nel 1998

Tamsin Falconer (N.Zel) – Ricercatrice della Victoria University of Wellington è dirigente del gruppo che ha sviluppato la tecnologia di trivellazione adottata nelle due campagne antartiche di ANDRILL.

Davide Persico (ITA) – Ricercatore dell'Università di Parma e partecipante alle due campagne ANDRILL. E' anche micropaleontologo della ricerca e organizzatore di attività divulgative in qualità di direttore e curatore museale.

Matteo Cattadori (ITA) – Insegnante di Scienze è membro del team ANDRILL-ARISE 2006 e ideatore e realizzatore di progettosmilla.it

Programma

Orari	Relatore principale	Attività
9 – 9,30		Registrazione e presentazioni
9,30–10,15	B. Trummel (USA)	Metodi e risultati di una attività pluriennale di divulgazione dei temi polari
10,15–11,00	D. Persico	La ricerca ANDRILL: bilanci e prospettive
11,00–11,15		Coffe Break
11,15–12,00	T. Falconer (NZel)	La tecnologia di perforazione di ANDRILL
12,00–13,00	Smilla–insegnanti	Resoconto di alcune esperienze didattiche italiane
13 – 14		Pausa Pranzo
14–17	Trummel–Cattadori	I laboratori di Flexhibit <Attività pratiche>

Il programma potrà subire modifiche

Dove e come

La **sede** del Workshop è presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Parma, all'interno del Campus Universitario, viale delle Scienze, 43100 Parma

Il campus è **raggiungibile**:

IN BUS: dalla stazione dei treni, con i bus N°7 o 14 (entrambi ci arrivano direttamente, senza cambi)

IN AUTO: autostrada A1 uscita "Parma centro". Prendere tangenziale Sud, seguire indicazioni per Langhirano–La Spezia, uscire alla uscita n°15. Seguire indicazioni "campus"

Durante il Workshop sarà disponibile un **servizio di traduzione** italiano–inglese di tipo non–simultaneo.

La **partecipazione** al workshop è libera e gratuita. E' necessaria **l'iscrizione** ed è gradita se fatta entro il 14 Luglio 2008.

Info e iscrizioni: matteo@trentocitta.com