

LABORATORIO DI MATEMATICA E DIDATTICA DELLA MATEMATICA B

A.A. 2010-2011

I SEMESTRE

Docente: Prof. Ana Millán Gasca

Esperti incaricati: Dott.ssa Maria Teresa Marrano e Dott.ssa Emanuela Spagnoletti Zeuli

L'aula di matematica nella scuola primaria e dell'infanzia



Descrizione del laboratorio

Lo scopo di questo laboratorio è fornire strumenti critici per compiere scelte consapevoli nella progettazione delle attività didattiche in matematica con bambini, per riconoscere buone prassi consolidate e discutere innovazioni. Si tratta di un laboratorio avanzato rivolto agli studenti che hanno già superato l'esame di Matematica e didattica della matematica, a maestri di ruolo o a laureati previo colloquio con la docente responsabile.

Il laboratorio è diviso in 6 incontri. Nel primo, terzo e quarto incontro si tratta di immergersi virtualmente, grazie al racconto di un insegnante e con il supporto di immagini e materiali, nell'aula di matematica, per analizzare il lavoro di una classe nella scuola oppure di un particolare contenuto; il lavoro che sarà presentato è stato svolto con la guida della prof. Millán Gasca in tre diverse scuole.

Il secondo incontro è una conferenza dei prof. Mauro Francaviglia e Marcella Lorenzi sul tema "Orologio e righello. Che cosa è misurare?" nel quale si avrà occasione di analizzare in profondità un aspetto concettuale e operativo fondamentale dell'insegnamento della matematica nella scuola primaria.

Gli ultimi due incontri saranno dedicati a esercitazioni pratiche; nell'ultimo incontro sarà svolta la prova di idoneità.

Calendario degli incontri

Giovedì 11 novembre 2010, Aula 6, Scienze della Formazione Primaria, via Ostiense 139:
16.00-18.00 L'incontro con la matematica in classe prima

Lunedì 15 novembre 2010, Aula Volpi della sede centrale della Facoltà di Scienze della Formazione, via Milazzo 11B: 15.30-18.30, conferenza dei proff. Mauro Francaviglia e Marcella Lorenzi sul tema "Orologio e righello. Che cosa è misurare?"

Giovedì 25 novembre 2010, Aula 6, Scienze della Formazione Primaria, via Ostiense 139:
16.00-18.00 La divisione e il senso del numero nel bambino. Basi matematiche e dibattito attuale

Giovedì 2 dicembre 2010, Aula 2, Scienze della Formazione Primaria, via Ostiense 139:
16.00-18.00 I numeri nel nostro mondo.

Giovedì 9 dicembre 2010, Aula 6, Scienze della Formazione Primaria, via Ostiense 139:
16.00-18.00

Giovedì 16 dicembre 2010, Aula 2 , Scienze della Formazione Primaria, via Ostiense 139:
16.00-18.00

Prova di idoneità

Prova scritta individuale che sarà svolta nel corso dell'ultimo incontro.