

Segreteria scientifica

Clotilde Pontecorvo CONTEXT
Università "La Sapienza" Roma

Laura Bonica CONTEXT
Università di Torino

Manuela Moscucci GREMS
Università di Siena

Maria Piccione GREMS
Università di Siena

Anna Maria Lodovichi M.I.U.R.
Ufficio X Ambito Territoriale della Provincia di Arezzo

Antonella Fatai S.I.S.U.S.
Liceo Classico "F.Petrarca" Arezzo

Segreteria organizzativa

Dott.ssa Tiziana Giovenali Ufficio X Arezzo

La partecipazione al progetto è gratuita

GREMS (Gruppo di Ricerca Educazione Matematica dell'Università degli studi di Siena) (<http://wbt.unisi.it/course/view.php?id=49>) costituirà un partner scientifico del progetto e metterà a disposizione docenti universitari, ricercatori che supporteranno i docenti nella sperimentazione delle attività, adottando le metodologie che via, via si riterranno maggiormente utili. Metterà a disposizione la sua piattaforma Moodle con spazi dedicati sia ai docenti che agli studenti

e fornirà Materiale utile per lavorare sui nodi concettuali della Matematica.

Associazione Context

(<http://associazionecontext.org/>)

Associazione scientifica fondata da insegnanti, ricercatori e docenti universitari, organizzazioni ed esperti in interventi di analisi in materia di educazione e formazione, provenienti da diverse regioni italiane. La finalità dell'Associazione è la promozione, il sostegno e il potenziamento di sperimentazioni e linee di ricerca per lo studio dei fenomeni educativi nella loro complessità, con particolare attenzione al carattere contestuale che li caratterizza. Nell'ambito del Progetto l'associazione Context è incaricata di partecipare trasversalmente a tutte le attività coordinando le attività di monitoraggio, di valutazione e quelle di disseminazione.

Associazione SISUS (<http://www.sisus.it/>)

Associazione no-profit di insegnanti, provenienti da diverse regioni italiane; inserita tra i soggetti accreditati/qualificati per la formazione del personale della scuola. Promuove percorsi trasversali e tra le discipline per rispondere ai bisogni di integrazione e di raccordo tra i campi di ricerca diversi. Si avvale di una organizzazione a rete, di un portale e di strumenti online per facilitare la socializzazione di esperienze e la condivisione di sfide culturali. Nell'ambito del Progetto l'associazione SISUS è incaricata di partecipare trasversalmente a tutte le attività in particolare a quelle di disseminazione.

Per le attività on-line avremo a disposizione uno spazio nella piattaforma INDIRE <http://for.indire.it/docenti/cache/preLogin.php>



'Recupero della Significatività nello Studio della Matematica'

DALLE INDICAZIONI ALLA PRATICA DIDATTICA



7 novembre 2013
15,00 – 18,00

Aula Magna Liceo Scientifico "F.Redì",
via Leoni Leoni Arezzo

 **Banca Etruria**

La sperimentazione **'Recupero della Significatività nello Studio della Matematica'** è indirizzata a recuperare il valore culturale ed educativo della Matematica e a contrastare le difficoltà nell'apprendimento della disciplina medesima. Essa risulta coerente con fondamentali istanze presenti nelle Indicazioni Ministeriali. In particolare:

- adozione di un criterio di flessibilità nella costruzione di contesti di apprendimento ricchi e significativi;
- controllo dello sviluppo delle conoscenze in continuità costruttiva tra scuola primaria e secondaria in un curriculum continuo e progressivo;
- formazione delle competenze-chiave secondo il quadro di riferimento europeo;
- superamento della frammentazione e dell'impostazione trasmissiva dei saperi disciplinari;
- valorizzazione dell'esperienza e delle conoscenze degli alunni, per ancorare ad esse nuovi contenuti;
- adozione di modalità di intervento basate su esplorazione e scoperta;
- promozione dei processi metacognitivi.
- costruzione di percorsi didattici di matematica: dalle indicazioni alla pratica didattica.

Agli intervenuti all'incontro verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

PROGRAMMA

Mercoledì 7 novembre

15.00 Registrazione dei partecipanti

Saluti:

Dott. Fabio Pagliazzi Dirigente
Ufficio X Arezzo

Dott. Luca Bronchi Direttore Banca
Etruria.

Anna Maria Lodovichi Ispettrice
MIUR "Il Progetto 'Recupero della
Significatività nello Studio della
Matematica'

Clotilde Pontecorvo "Scuole come
contesti per un curriculum continuo-
discontinuo"

Antonella Fatai "Gli aspetti
organizzativi e le fasi del Progetto"
"Presentazione dei risultati
dell'attività svolta nell'a.s. 2012/13".

Manuela Moscucci "La Matematica
nell'educazione della persona"

Maria Piccione "Difficoltà in
Matematica"

M.Moscucci&M.Piccione
"Nodi concettuali del percorso
didattico"

L.Bonica&M.Moscucci "Come
partire nel lavoro in classe"

Conclusioni e dibattito