

Progetto MMLab-ER
Laboratori delle Macchine Matematiche per l'Emilia Romagna
Ultima relazione



Questo documento integra la relazione finale del progetto inviata a gennaio 2013. Saranno presentate le attività che sono continuate nel 2013 anche dopo la fine del Progetto MMLab-ER. In particolare saranno brevemente descritte la continuazione delle attività di supporto a distanza degli insegnanti da parte dei formatori e tutor e gli eventi organizzati nelle diverse sedi. Saranno poi elencate le pubblicazioni scientifiche e riportati in allegato alcuni esempi di report finali scritti dagli insegnanti alla fine delle sperimentazioni nelle classi.

Supporto a distanza

Gli insegnanti coinvolti nel programma di formazione continuano a comunicare a distanza attraverso la piattaforma Moodle del progetto: <http://dolly.laboratoriomatematica.unimore.it/>. Durante l'anno scolastico il docente formatore (Francesca Martignone) e i tutor (Marco Bertoli, Rossella Garuti, Luigi Tomasi) hanno lavorato insieme agli insegnanti per supportarli nella progettazione, sviluppo e analisi delle attività didattiche.

Eventi organizzati dalle scuole e dalle Province coinvolte

Le sedi di Parma e Codigoro (Ferrara) hanno organizzato un evento finale di inaugurazione dei laboratori, rispettivamente il 18 aprile e il 28 maggio 2013. Entrambi gli eventi hanno seguito il seguente programma:

- 1) saluti delle autorità (Responsabili delle province, dirigente scolastico della scuola dove si trova il laboratorio);
- 2) presentazione del progetto MMLab-ER e delle attività svolte nella formazione (Coordinatore del Progetto, formatore e tutor);
- 3) interventi degli insegnanti coinvolti nel progetto accompagnati dai loro studenti (presentazione delle attività svolte nelle classi);
- 4) visita al laboratorio con esposizione delle macchine matematiche.

In questa occasione sono stati consegnati agli insegnanti gli attestati per la partecipazione al corso di formazione e per la conduzione di sperimentazioni nelle classi.

Documentazione

Tutti i materiali del progetto sono stati pubblicati da Francesca Martignone sul sito del Laboratorio delle Macchine Matematiche in una sezione dedicata al progetto regionale MMLab-ER: <http://www.mmlab.unimore.it/site/home/progetto-regionale-emilia-romagna.html>

Pubblicazioni scientifiche su riviste, libri o atti di convegni (2013)

- Bartolini Bussi, M.G. & Martignone, F. (2013). Cultural issues in the communication of research on mathematics education. *For the Learning of Mathematics*, 33, 1 (March, 2013), 2-8, FLM Publishing Association, Fredericton, New Brunswick, Canada. ISSN 0228-671
- Arzarello, F., Cusi, A., Garuti, R., Malara, N., Martignone, F., Robutti, O. & Sabena, C. (in press). Meta-didactical Transposition: a theoretical model for teacher education programs. *Mathematics Education in the Digital Era*, Springer series.
- Bachelli S, & Martignone, F. (in press). A dialogue about tasks. Proc. CIEAEM65

Sono inoltre in lavorazione due articoli con alcuni insegnanti della sede di Parma.

Allegati: esempi di report finali scritti dagli insegnanti

1. Report sperimentazione di Elena Barozzi (2011/12)_I sec. di secondo grado_riga e compasso
2. Report e materiali della sperimentazione di Laura Rosi (2011/12)_ II sec. di secondo grado_pantografo simm. assiale
3. Report e materiali della sperimentazione di Laura Franzoni (2011/12)_III sec. di primo grado_pantografi simm ass. e omotetia
4. Report sperimentazione di Alessandro Carciola (2011/12)_I sec. di primo grado_riga e compasso
5. Report sperimentazione di Monica Quintavalla (2011/12)_I sec.di primo grado_riga e compasso
6. Report sperimentazioni di Ilaria Benvicenni (2011/12)_I_IPSIA_pantografi
7. Report sperimentazioni di Annalisa Grassi (2012/13)_IIsec_pantografi
8. Report sperimentazioni di Barbara Maciga (2012/13)_IVsc_pantografi
9. Report sperimentazioni di Simona Vangelisti (2012/13)_IIsc_pantografi