

Allegato 6 Varie (consulenze, premi, spettacoli, altro)

[6a] Attività di consulenza

- [6a1]** Su richiesta del Museo Tridentino di Scienze Naturali, è stato fatto uno studio progettuale per realizzare un laboratorio (articolato su tre diverse fasce d'età) dedicato a temi di topologia. Il laboratorio è stato poi allestito in occasione della mostra *mate trentino*, 2006. **Mi-CS**
- [6a2]** In collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali, è stato adattato per diverse fasce d'età un preesistente laboratorio sulle bolle di sapone, inizialmente progettato per studenti del triennio delle scuole superiori. Il laboratorio è stato poi allestito in occasione della mostra *matetrentino*, 2006. **Tn**
- [6a3]** È continuata la collaborazione con i curatori della mostra “Il Codice Atlantico di Leonardo da Vinci nella edizione Hoepli (1894-1904), curata dalla Accademia dei Lincei, e le Macchine del Museo Leonardiano di Vinci”, che nel triennio 2005-06-07 è stata allestita a Roma, Budapest e Bolzano (2005) e Barcellona (2007). **Mi-CS**
- [6a4]** Su richiesta di Telecom-Italia, si è partecipato all'iniziativa *Progetto Italia – C'era una volta la distanza* con una “pista di lavoro” articolata nei tre percorsi *Essere qui e non esserci*, *La distanza che non c'è*, *La “nostra” distanza*, 2006-2007. **Mi-CS**
- [6a5]** Su richiesta della Fondazione Veronesi, si è fornita una consulenza nella costruzione di sfide matematiche per il progetto *I giorni della scienza*, 2006-2007 **Mi-CS**
- [6a6]** Su richiesta del Liceo Scientifico Einstein di Milano, si sono ospitati, nei mesi giugno-settembre 2005 e 2006, alcuni studenti per *stages* di orientamento alla scelta universitaria. **Mi-CS**
- [6a7]** *Il laboratorio matematico nella didattica* – Consulenza scientifica al progetto pilota cofinanziato da Fondazione Caritro, IPRASE del Trentino, Dipartimento di Matematica e dagli Istituti scolastici coinvolti, 2007–2009. **Tn**
- [6a8]** Su richiesta del Liceo Scientifico Vico di Corsico, si sono ospitati, nei mesi giugno-settembre 2009, alcuni studenti per uno stage di tirocinio. **Mi-CS**
- [6a9]** Su richiesta del Liceo Scientifico “G. Galilei” di Trento e del Liceo Scientifico “M. Curie” di Pergine Valsugana (TN) si sono ospitati, nel mese di luglio 2010, alcuni studenti per stages di orientamento alla scelta universitaria. **Tn**
- [6a10]** Su richiesta del Liceo Scientifico Einstein di Milano, si sono ospitati, nei mesi giugno-settembre 2010, alcuni studenti per uno stage di tirocinio legato alla rivista *XlaTangente*. **Mi-CS**
- [6a11]** Su richiesta della scuola Media Statale “G. B. Tiepolo” di Milano, si è fornita consulenza per il progetto “Stratiepolo”, a partire dal format “matemilano”, dicembre 2010. **Mi-CS**

[6b] Attività di docenza

Oltre alla attività di docenza istituzionale rivolta agli insegnanti (nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche, della Scuola di Specializzazione, e, in particolare per i membri dell'Unità di Milano-Bicocca, nell'ambito delle attività di formazione docenti curate dal corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria), segnaliamo:

- [6b1] Nell'ambito del Master in Comunicazione Scientifica della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Milano, si è coordinato nella primavera 2005 un corso di 20 ore dedicato alla matematica. **Mi-CS**, con la collab. di **Mi-B** e **Tn**
- [6b2] Nell'ambito dei corsi di dottorato in matematica dell'Università di Pisa, si è coordinato un corso dedicato ai problemi della divulgazione scientifica (giugno-luglio 2005). **Mi-CS**, con la collab. di **Tn**
- [6b3] Nell'ambito dei corsi di perfezionamento della Facoltà di Scienze, si è proposto, progettato e tenuto nell'anno 2006 (dal dicembre 2005 al novembre 2006) un corso, diretto a insegnanti di scuola secondaria di primo grado, sul tema *Ideazione e realizzazione di laboratori di matematica per le scuole medie*. La sperimentazione svolta in questo corso ha visto tre diversi ambiti: l'uso dei giochi, la simmetria, la geometria sferica. **Mi-CS**

[6c] Premi

Nel maggio 2006 il sito *Immagini per la matematica*, <http://www.matematita.it/materiale/> è risultato vincitore del Pirelli *International Award* nella categoria internazionale riservata alla matematica (http://www.pirelliaward.com/ed10_mat.html) “for the contribution that this project makes toward the understanding of several fundamental concepts and principles of mathematics, and toward iconographic research in the field of multimedia communication in this discipline”.

[6d] Altro

- [6d1] La mostra *Simmetria, giochi di specchi* è stata ripresa dalla trasmissione ExploraScuola di Rai Educational, trasmessa l'8 Maggio 2007 su Rai Edu1 e reperibile *online* all'indirizzo **Mi-CS**
http://www.explorascuola.rai.it/online/Index.asp?azHome=DettaglioPuntata.asp&pun_id=1094
- [6d2] Sponsorizzazione dello spettacolo teatrale “(e)stran(e)a”, di e con Lilli Fragneto, Dipartimento di Matematica dell'Università di Milano, novembre 2007. **Mi-CS**
- [6d3] Con il patrocinio del Centro, la compagnia *Maths Music Hall* ha costruito e presentato al pubblico nel novembre 2007, presso il Teatro Spazio Mil di Sesto San Giovanni (MI), il Musical “Aurea”, un primo esperimento in Italia per coniugare danza e matematica. **Mi-CS**
- [6d4] Partecipazione, con installazioni multimediali, all'Open day dell'ICTP di Trieste, D. Luminati, E. Dalvit (settembre 2006 e settembre 2008). **Tn**

- [6d5] Partecipazione, con *exhibit* legati a problemi di massimo e minimo, alla “Notte dei Ricercatori”, sede staccata del Politecnico di Torino, Vercelli, settembre 2008. **Mi-CS**
- [6d6] Dottorato di ricerca: nell’ambito della sua attività per il dottorato di ricerca, E. Dalvit ha trascorso alcuni periodi presso l’Università di Caen dove in particolare ha tenuto due seminari dal titolo *Surfaces in R^4* e *An introduction to braid theory* nei quali ha mostrato alcuni esempi di applicazioni interattive da lei sviluppate per l’illustrazione e la divulgazione dei temi trattati, 2009 e 2010. **Tn**
- [6d7] Presentazione di un laboratorio sulle reti minime alla fiera *JobOrienta* di Verona, novembre 2009 e novembre 2010. **Tn**
- [6d8] Partecipazione, con *exhibit* legati a problemi di massimo e minimo, alla “Avventura della Scienza”, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Dell’Università degli Studi di Milano, Acquario Civico, Milano, primavera 2010. **Mi-Cs**
- [6d9] Sponsorizzazione dello spettacolo teatrale “(e)stran(e)a”, di e con Lilli Fragneto, all’interno dell’iniziativa “L’avventura della Scienza”, Aula Magna dell’Università degli Studi di Milano, Milano, marzo 2010. **Mi-CS**
- [6d10] Realizzazione di un video a partire dallo spettacolo teatrale “(e)stran(e)a”, di e con Lilli Fragneto; il video è stato proiettato la prima volta nel laboratorio [1d5], Genova, ottobre-novembre 2010. **Mi-CS**
- [6d11] Collaborazione con la casa editrice Vannini per la realizzazione del gioco educativo *Mettiti in gioco... con la matematica*, 2010. **Mi-Cs**