



Scuola dei compiti

Il progetto è inserito nel Piano di azioni
per il **successo formativo** e il
contrasto alla **dispersione scolastica**
dell'Assessorato alle Politiche Educative
della Città di Torino



Scuola dei compiti

A chi è rivolto:

- Studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie di I grado
- Studenti del primo anno delle scuole secondarie di II grado



Scuola dei compiti: gli obiettivi

- Sostegno scolastico nelle materie fondamentali: matematica e lingue straniere
- Sostegno nell'impostazione o affinamento del metodo di studio
- Sperimentazione di metodi didattici innovativi attraverso l'utilizzo di moodle + maple per la matematica



Scuola dei compiti: i partner

- Città di Torino
- Ufficio Scolastico Regionale
- Istituti scolastici torinesi
- Università di Torino
- Politecnico di Torino
- Associazioni di Volontari
- Fondazione Giovanni Agnelli



Scuola dei compiti: l'organizzazione

- Corsi pomeridiani di due ore per gruppi di 5/6 studenti
- Condotti da tutor universitari, selezionati da appositi bandi dagli Atenei – in ottica *peer to peer*



Scuola dei compiti: l'organizzazione

- Coordinati da insegnanti referenti per ciascun istituto
- Con la supervisione di insegnanti in pensione nel ruolo di volontari



Scuola dei compiti: i numeri

- **19** scuole
- **575** studenti
- **37** tutor
- **25** insegnanti in pensione
- **115** corsi, **59** di matematica, **30** con l'utilizzo di moodle + maple

Periodo marzo – maggio 2013



Scuola dei compiti : la piattaforma moodle

La piattaforma per i corsi di
matematica sperimentale si trova
all'indirizzo

[http://scuoladeicompiti.it-
learn.unito.it/](http://scuoladeicompiti.it-learn.unito.it/)

Scuola dei compiti : la piattaforma moodle

The screenshot shows the Moodle interface for 'Scuola dei Compiti'. The browser window title is 'Scuola dei Compiti - Mozilla Firefox'. The address bar shows 'scuoladeicompiti.i-learn.unito.it'. The page header includes the site logo, a 'You are not logged in.' message with a login link and language selector (English(en)), and the date 'Thursday 19 September 2013'.

Il progetto
Il Progetto in breve (pdf)

Online Users
(last 5 minutes)
None

Scuola dei compiti: sperimentazione per la Matematica

La sperimentazione per la Matematica prevede lo svolgimento delle attività di recupero attraverso una didattica innovativa e interattiva, da anni erogata con successo dalla *Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino* e adottata dal MIUR nel Progetto Nazionale "Problem Posing and Solving 100", che utilizza la piattaforma di e-learning integrata Moodle + suite Maple.

In particolare:

1. le attività di recupero saranno svolte in un laboratorio informatico utilizzando il sistema di calcolo evoluto Maple
2. saranno disponibili dei tutoraggi a distanza
3. saranno messi a disposizione del materiale interattivi
4. saranno preparati dei test con risposte aperte corrette automaticamente dal sistema che permettono ai ragazzi di autovalutare il proprio recupero.

Login

Username: srabelli
Password:
Login
Lost password?

Courses

- Matematica - Scuola Secondaria di Secondo Grado
- Matematica - Scuola Secondaria di Primo Grado
- Corso Formazione Tutor
- All courses ...

Calendar
September 2013

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Course categories

- Matematica
 - Matematica - Scuola Secondaria di Secondo Grado
 - Matematica - Scuola Secondaria di Primo Grado
 - Corso Formazione Tutor



Scuola dei compiti : la piattaforma moodle

Sono stati creati 3 corsi on line

- 1 per la formazione dei tutor
- 1 per gli insegnanti Scuole sec. I grado
- 1 per gli insegnanti Scuole sec. II grado



Scuola dei compiti : la piattaforma moodle

L'attività di recupero si è svolta tramite:

- Tutoring in presenza durante i corsi a scuola
- Tutoring a distanza una volta a settimana con collegamento da casa, tramite l'utilizzo del software di webconference Adobe Connect



Scuola dei compiti: la piattaforma moodle

- distribuzione di materiale attraverso Moodle con MapleNET
- proposte di test - verifiche – esercizi tramite Moodle integrata con MapleTA



Scuola dei compiti : la piattaforma moodle

Sono state rilasciate 10 licenze a ciascuna scuola

Tutti gli studenti accreditati hanno avuto accesso al materiale interattivo e ai test di autocorrezione



Scuola dei compiti: i risultati

Valutazione da parte di :

- Studenti
- Tutor
- Insegnanti referenti
- Docenti in pensione

Elaborazione a cura del Dip. Filosofia e Scienze
dell'Educazione dell'Università di Torino



Scuola dei compiti: i risultati

La piattaforma Moodle utile per

- catturare l'attenzione
- offrire sostegno anche fuori dalla sede scolastica
- costruire testi, proporre esercizi e verifiche per tutti gli studenti



Scuola dei compiti: i risultati

Valutazione prima e dopo i corsi di recupero
scala da 1 a 5

- autostima e fiducia in sé: **da 2,76 a 3,96**
- interesse per la disciplina: **da 2,95 a 3,83**
- impegno a casa: **da 2,8 a 3,6**
- partecipazione in classe: **da 3,1 a 3,8**
- conoscenza della disciplina: **da 2,6 a 3,7**



Scuola dei compiti: le prospettive

- aumento del numero di scuole di I e II grado
- utilizzo di Moodle anche per altre discipline
- formazione degli insegnanti sull'uso della piattaforma



Scuola dei compiti: i costi

La prima sperimentazione del progetto nel periodo marzo - maggio 2013 è costata circa 60.000 euro suddivisi tra:

- Pagamento tutor universitari
- Coordinamento scientifico Atenei
- Contributo associazioni volontari in pensione



Scuola dei compiti: le prospettive

Anno scolastico 2013 – 2014

I sessione: da novembre a gennaio

II sessione: da febbraio ad aprile



Scuola dei compiti: riferimenti

Città di Torino – Servizi educativi

rosanna.melgiovanni@comune.torino.it

Marcello.ingrassia@comune.torino.it

Anna.venuti@comune.torino.it