

-CORSI MOOC (Massive Open On Line Courses)

– PROGETTO SMART (Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching)

Il progetto, nel biennio 2014-2016, aveva come obiettivo principale fornire strumenti e metodi per l'incremento delle competenze professionali degli insegnanti nell'ambito STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), in modo che vi fosse un miglioramento delle competenze di base degli studenti in matematiche, in Fisica e Scienze.

Per ulteriori approfondimenti sul progetto è possibile consultare il sito <http://smart.carloanti.it>

Per questo anno scolastico si segnalano due MOOC (Massive Open On Line Courses):

- uno per l'insegnamento della matematica nella scuola secondaria di secondo grado, dal titolo "Mathematical Modelling"
- uno per l'insegnamento della Fisica e delle Scienze nella scuola secondaria di secondo grado, dal titolo "Observing, Measuring and Modelling in Science".

I corsi sono organizzati in moduli riguardanti

- la metodologia Problem Posing and Solving,
- la didattica laboratoriale,
- l'uso di un ACE (Ambiente di Calcolo Evoluto).

Sono previsti anche test di autovalutazione alla fine di ogni modulo.

Lo svolgimento del corso può essere personalizzato in base al proprio background culturale – professionale.

Per usufruire dei contenuti dei MOOC del Progetto SMART è sufficiente essere in possesso di un Account Google.

I corsi sono ospitati nella piattaforma OpenSmart, raggiungibile all'indirizzo <http://opensmart.unito.it> e seguire le seguenti istruzioni:

1. collegarsi all'indirizzo <http://opensmart.unito.it/>
2. registrarsi tramite credenziali di account Google
3. navigare utilizzando i collegamenti ipertestuali