

Sapienza Università di Roma – Facoltà di S.M.F.N.

Per prevenire gli abbandoni e aiutare le matricole ad intraprendere un percorso di studio più consapevole, a partire dall'A.A. 2010/11 fino ad oggi, si sono svolti presso il dipartimento di Matematica laboratori PLS dedicati all'orientamento e alla rivisitazione di argomenti di matematica di base. La finalità dei laboratori è stata non solo quella di preparare gli studenti ad un approccio alla matematica diverso quello scolastico ma anche di introdurli al fatto che la matematica è uno strumento potente di conoscenza e descrizione della realtà che ci circonda. La partecipazione a questa iniziativa degli studenti degli ultimi due anni delle scuole secondarie di Roma e provincia è sempre stata molto alta (compresa tra i 100 e 350 studenti per ogni laboratorio). Il materiale relativo alle iniziative consistente in test di verifica delle conoscenze di base di matematica, semplici problemi applicativi e seminari su argomenti di biologia, economia, fisica è consultabile al sito *"brazil.mat.uniroma1.it"*.

Per l'A.A. 2014/15 la Facoltà di S.M.F.N. di questa Università ha inoltre previsto, per gli studenti che non abbiano raggiunto la sufficienza nelle domande di matematica del test di ingresso, 20 corsi OFA da 20 ore di addestramento e revisione degli argomenti di base (gli stessi delle domande del test). Alla fine dei corsi, che si sono svolti nel mese di ottobre, è stato proposto ai partecipanti un test simile a quello d'ingresso e, a coloro che hanno ottenuto la sufficienza, è stato cancellato il debito contratto all'inizio. Nella maggior parte dei casi (70% circa) gli studenti frequentanti hanno superato il test e cancellato il loro debito.