

RELAZIONE DELLA COMMISSIONE "ORIENTAMENTO IN ENTRATA" 2013

I docenti componenti la commissione "Orientamento in entrata" del Dipartimento di Matematica hanno organizzato e partecipato a diverse attività di orientamento rivolte agli studenti delle scuole superiori della regione, sia a livello informativo (Porte aperte a Matematica, in duplice edizione) sia a livello formativo (Tre Mattine a Matematica, Stage di Matematica di Bardonecchia, conferenze nelle scuole), con notevole impegno e spiegamento di risorse e di energie. Sulle attività di tipo formativo si è potuto verificare un riscontro estremamente positivo da parte dei partecipanti. I docenti della suddetta commissione sono coinvolti anche nelle attività di orientamento previste a livello di Ateneo e di Scuola di Scienze della Natura e coordinate dalla commissione OTP della Scuola con l'ausilio dell'ufficio ScienzeInforma. Si segnala inoltre che, nell'ambito di un progetto finanziato dalla Provincia di Torino, sono stati realizzati tre quaderni di orientamento alla Matematica, contenenti le presentazioni di alcune tematiche proposte a Tre Mattine. Tali quaderni sono stati distribuiti ad una trentina di scuole superiori, rivelatesi maggiormente sensibili alla proposta di orientamento.

Per quanto riguarda le azioni suggerite nella relazione del riesame del 2013, allo scopo di incoraggiare l'immatricolazione in Matematica di studenti con voto di maturità elevato e, al contempo, salvaguardare le future matricole da scelte inadeguate, i docenti della commissione "orientamento" che presentano il corso di laurea in Matematica nei vari appuntamenti previsti prestano sempre particolare attenzione nel sottolineare:

- l'importanza della motivazione nella scelta del corso di laurea;
- il notevole impegno richiesto sia nella partecipazione alle lezioni sia nello studio individuale;
- la varietà di sbocchi professionali, l'elevato tasso di inserimento post lauream nel mondo del lavoro e il generale apprezzamento a livello professionale nei confronti dei laureati in Matematica.

Circa la verifica del livello delle matricole in entrata a Matematica e a MatFin, occorre distinguere tra i due corsi di laurea. Per quanto riguarda Matematica, sulla base di una recente indagine volta a raccogliere e comparare le informazioni su scuola di provenienza, esito del TARM ed esami finora sostenuti, e sulla base delle opinioni di alcuni docenti del primo anno, si potrebbe constatare una lieve abbassamento del livello medio, secondo una tendenza costante negli anni. Si osserva inoltre una certa disomogeneità di livello anche tra studenti provenienti dallo stesso tipo di scuola.

Per quanto riguarda MatFin e, in particolare, il problema del basso livello degli studenti del primo anno osservato già nel 2012/2013, sulla base delle opinioni di alcuni docenti del primo anno e degli esami sostenuti dalle matricole, occorre riconoscere che tale problema è ancora presente, e a livelli molto preoccupanti. Le informazioni acquisite portano a sospettare che molti studenti si iscrivano a MatFin ritenendo che gli insegnamenti di matematica previsti siano scarsamente impegnativi e i relativi esami siano facilmente superabili con un lavoro di preparazione rapido e grossolano. Il basso livello degli studenti del primo anno sta spingendo verso un abbassamento di livello dei corsi.

La Commissione Orientamento in entrata ha il compito di promuovere la diffusione dell'informazione su contenuti e obiettivi dei Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento di Matematica "G. Peano", di predisporre materiale illustrativo e di partecipare alle riunioni

presso le scuole superiori e altri enti che si occupano di orientamento. Questa Commissione è composta da:

prof. Paolo Caldiroli (referente) paolo.caldirol@unito.it

prof. Paolo Boggiatto [paolo.boggiatto](mailto:paolo.boggiatto@unito.it)

prof.ssa Federica Galluzzi federica.galluzzi@unito.it

prof. Alessandro Oliaro alessandro.oliaro@unito.it

prof.ssa Lea Terracini lea.terracini@unito.it

Per maggiori informazioni consultare la **[pagina dedicata](#)** del sito web del Dipartimento di Matematica "G. Peano".