

Commenti riesame 18-19 Matematica Pura ed Applicata LM 40

In generale la situazione della magistrale sembra buona, anche se ci sono margini di miglioramento. Si sono immatricolati al corso di laurea magistrale in Matematica Pura ed Applicata 29 studenti nell'anno accademico 2014-15, 26 nel 2015-16, 26 nel 2016-17, e 23 nel 2017-18. Si osserva quindi che il numero di immatricolati è al disotto delle medie di area geografica e di Ateneo. Allo scopo di incentivare l'iscrizione alla laurea in Matematica Pura ed Applicata a Tor Vergata, il Dipartimento di Matematica ha destinato parte dei fondi del progetto di eccellenza (vedi sotto) per aumentare il numero di borse offerte dall'INDAM per le lauree magistrali in Matematica. Le borse aggiuntive sono offerte a quegli studenti che decidono di iscriversi a Tor Vergata. Parte dei fondi del progetto di eccellenza sono anche destinati a premi per le migliori tesi di laurea magistrale in Matematica a Tor Vergata. Sono molto buoni rispetto alle medie di area geografica e di Ateneo gli indicatori iC01, iC02, iC13, iC15, iC16bis ed in particolare iC22, che ha registrato un netto incremento. Relativamente all'indicatore iC26, riguardante l'inserimento nel mondo del lavoro, ad un anno dalla laurea, le percentuali sono molto buone rispetto all'area geografica e all'Ateneo. Nel 2017 e nel 2018 ci sono state visite di aziende a Tor Vergata per colloqui e selezioni di laureandi e laureati magistrali in Matematica allo scopo di assumere a tempo indeterminato. In particolare la società di consulenza BIP che ha assunto molti nostri laureati, ci ha visitato due volte nel 2017 e 2018. Più recentemente, nel Luglio 2018, c'è stata una visita dell'ENEL che non ha ancora reso noti i risultati della giornata di reclutamento. Questo incremento dei rapporti con ditte esterne fa parte delle azioni future prospettate nel rapporto di riesame ciclico del 2017. Sempre per ciò che riguarda gli indicatori iC26, nel Dicembre del 2017 si è organizzato un incontro (anche questo "promesso" nel rapporto di riesame ciclico dello scorso anno) tra gli attuali studenti della magistrale e gli ex studenti che lavorano. Questo incontro è stato molto interessante, sia come momento di condivisione delle diverse esperienze degli studenti già laureati, sia per offrire agli attuali studenti uno spaccato del mondo del lavoro. Le percentuali degli indicatori iC07, iC14, iC16, iC17, iC18, iC21, iC25 sono comparabili con le medie di area geografica e di Ateneo. Risulta superiore alla media di area geografica e alla media nazionale l'indicatore iC09 (indicatore di qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali). Il Dipartimento di Matematica di Tor Vergata è stato incluso dal ministero tra i dipartimenti di eccellenza. Per quanto riguarda l'indicatore iC10 (riguardante il numero di crediti conseguiti all'estero) si evidenzia un valore anomalo nel 2015 (il valore è nullo, mentre era 53,8% nel precedente anno);

tale valore si spiega con l'introduzione della richiesta di una certificazione di lingua propedeutica alla partecipazione al bando per le borse Erasmus, a fronte di un tempo ridotto. Negli anni successivi la situazione sta lentamente tornando alla normalità. Leggermente inferiore alla media per area geografica e di Ateneo risulta l'indicatore iC22. A partire dall'anno accademico 18-19 alcuni seminari su aspetti computazionali della meccanica Hamiltoniana saranno trasformati in insegnamenti curricolari, inoltre verrà introdotto nella laurea magistrale l'insegnamento di Computer Graphics, mutuato dal corso di Scienze e tecnologie per i media. La necessità di incentivare gli insegnamenti di contenuto fisico matematico e informatico è stata evidenziata dagli studenti, ed è già stata prospettata nel riesame ciclico del 2017. Non essendo state introdotte in questo ultimo anno particolari novità circa l'organizzazione della didattica, contrariamente a quanto prospettato nel riesame ciclico del 2017, nel 2018 non sono stati organizzati incontri tra docenti e studenti per discutere della situazione del corso di laurea.