

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

Relazione della Commissione di Riesame su Ricerca e Terza Missione sulle attività svolte nell'anno solare 2019

Membri della Commissione di Riesame: Cogliati, Ghisi, Gronchi, Maffei, Magnani, Novaga (Direttore del Dipartimento), Romito (Referente del Dipartimento per l'Assicurazione della Qualità), Talpo.

La Commissione ha vagliato la Relazione sullo stato di avanzamento delle azioni riguardanti la qualità della ricerca e delle attività di terza missione per l'anno solare 2019 preparata dalla sottocommissione matematica della Commissione d'area 01, insieme relazione dettagliata sulle attività di orientamento e terza missione preparata dalla Commissione Terza Missione.

In particolare, la Commissione ha esaminato i dati contenuti nelle relazioni confrontandoli con gli indicatori elencati nel documento sugli obiettivi di ricerca del Dipartimento di Matematica, approvato nel Consiglio di Dipartimento del 4/9/2014 e modificato in quello del 25/2/2016, tenendo anche in considerazione le raccomandazioni contenute nella Relazione di Riesame del 2019, relativa all'anno 2018.

Al termine di una approfondita discussione, **la Commissione esprime la propria piena soddisfazione per le attività di ricerca, divulgazione e formazione operate nell'ambito del Dipartimento nell'anno 2019.** Il personale docente e ricercatore ha prodotto lavori scientifici di alto livello, ha organizzato numerosi seminari e convegni, mantiene diffuse collaborazioni nazionali e internazionali, esercita con energia azioni di divulgazione e orientamento dei giovani, si impegna fortemente nella formazione degli insegnanti di ogni ordine scolastico.

Nel corso del 2019 la consistenza dell'organico è decisamente aumentata, confermando e rafforzando la tendenza dell'anno precedente: comprendendo anche gli avanzamenti di carriera, sono stati persi 1 PA, 2 RTDB e 4 RTDA, mentre sono stati guadagnati 2 PO, 4 PA, 4 RTDB e 2 RTDA; in termini di potenziali ore di didattica frontale erogabili questo comporta un'aumento di ben 660 ore. Per diversi anni l'organico del dipartimento è stato in fase di contrazione, con l'eccezione del 2016 nel quale è rimasto stabile edel2018 in cui si è registrato un leggero aumento. La Commissione si compiace per queste decisa inversione di tendenza, auspicando che si consolidi negli anni a venire, anche a fronte del crescente numero di studenti e delle conseguenti richieste di impegno didattico sia a Matematica sia in altri corsi di studio.

Si segnala inoltre che nel 2019 c'è stato un significativo incremento dei finanziamenti per la ricerca ottenuti da enti esterni. Le nuove fonti principali di finanziamento sono costituite da 9 progetti PRIN 2017, 1 progetto ERC e 1 progetto europeo ITN-H2020.

La Commissione sottolinea infine il supporto costante, efficace e affidabile, da parte delle Unità amministrative Bilancio e Ricerca.

Con riferimento al rapporto di riesame dell'anno precedente si evidenziano le seguenti variazioni in positivo rispetto al 2018:

- Come già rilevato, c'è stata una decisa crescita dell'organico, anche se non ancora sufficiente a recuperare tutte le posizioni perdute negli anni passati. E' stato quindi dato seguito all'azione 1 del rapporto di riesame per il 2018.
- Per quanto riguarda l'azione 2, nel 2019 sono stati banditi ben 7 nuovi assegni di ricerca.
- Per quanto riguarda l'azione 3, sono state stilate le linee guida per il reperimento dei dati necessari alla Commissione d'area 01 per l'attività di monitoraggio.
- Riguardo l'azione 4, la proposta di riorganizzazione degli indicatori presentata nella relazione di riesame dello scorso anno e poi rielaborata in collaborazione con la sottocommissione matematica

della Commissione d'area 01, è stata pienamente realizzata.

Grazie alla riorganizzazione degli indicatori monitorati dalla Commissione d'area 01, e considerato che i dati sono stati raccolti in un congruo, seppur ancora non statisticamente rilevante, numero di anni, è possibile visualizzare l'andamento degli indicatori monitorati dalla Commissione d'area (vedere documento allegato).

Con riferimento a tutti gli elementi considerati, la Commissione di Riesame propone al Consiglio di Dipartimento le seguenti **azioni correttive**:

1. Il Dipartimento deve mantenere intenso il proprio intervento presso l'ateneo perché renda disponibili ulteriori risorse di organico docente, in particolare esterne, in modo da garantire il ricambio del personale di ricerca che cessa dal servizio, e anzi recuperare le posizioni perse durante gli anni di maggiore crisi, ampliando e differenziando ulteriormente lo spettro degli argomenti affrontati; questo compito spetta al Direttore del Dipartimento.
2. In un momento in cui sono in circolazione in ambito matematico giovani di valore che stentano a trovare posizioni stabili, soprattutto in Italia, il Dipartimento dovrebbe continuare a investire risorse per attrarre ricercatori in uno stadio iniziale della loro carriera, tramite l'erogazione di assegni.