

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

**Commissione di Riesame su Ricerca e Terza Missione
(Attività svolte nell'anno solare 2016)**

Riunioni del 15/11/2017 e del 16/11/2017

Verbale

Presenti:

Petronio (Direttore del Dipartimento), Benedetti, Ghisi, Maffei, Magnani, Napolitani, Romito (Referente del Dipartimento per i processi di Assicurazione della Qualità).

Assente:

Milani.

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 2016 (nel seguito, "Relazione"), preparata dalla sottocommissione matematica della Commissione d'area 01 e allegata al presente verbale, insieme alla lista completa delle pubblicazioni e alla relazione dettagliata sulle attività di terza missione, approvata quest'ultima dal Consiglio di Dipartimento il 12/7/2017.

La Commissione ha esaminato i dati contenuti nella Relazione 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 il rapporto di riesame del 22/11/2016 e le azioni correttive proposte dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 15/12/2016.

La Commissione, al termine di una approfondita discussione, esprime la propria **piena soddisfazione per le attività di ricerca, divulgazione e formazione operate nell'ambito del Dipartimento nell'anno 2016**. *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 vivacità azioni di divulgazione e orientamento dei giovani, si impegna fortemente nella formazione degli insegnanti di ogni ordine scolastico.* Nel corso dell'anno la consistenza dell'organico è rimasta sostanzialmente invariata: in termini di ore di didattica frontale, se ne sono perse 480 con il pensionamento di un ordinario, due associati e due ricercatori, e guadagnate 460 con l'ingresso di due RTDB e due RTDA e tre avanzamenti da ricercatore ad associato. Poiché negli anni precedenti la contrazione era stata molto forte, la Commissione si compiace per l'impegno profuso dai docenti nella realizzazione di risultati di ricerca così importanti pur in presenza di un organico molto ridotto rispetto alle esigenze didattiche. Sottolinea inoltre 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 i seguenti miglioramenti conseguiti nel 2016 rispetto al 2015:

- L'attività di reclutamento è finalmente ripartita;
- La raccolta delle informazioni per quanto concerne le attività di formazione e divulgazione, gestite dal responsabile dell'orientamento prof. Gaiffi, funziona ora in modo molto efficace;
- I dati contenuti nella Relazione concernenti i dottorandi sono ora più accurati;
- Il totale complessivo di finanziamenti per la ricerca ottenuti nell'anno 2016 è aumentato del

32% rispetto al 2015.

Si evidenzia invece che i meccanismi di monitoraggio delle attività di ricerca non sono ancora stati ottimizzati.

Inoltre dall'esame della Relazione emergono questi elementi di (lieve) criticità:

- Non sono state messe in atto azioni specifiche di riorganizzazione della struttura amministrativa per la presentazione e la gestione di progetti di ricerca;
- Le risorse disponibili per attività didattiche internazionali non sono impiegate a dovere.

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

1. Il governo del Dipartimento deve attivarsi con ogni mezzo presso l'ateneo perché ulteriori risorse di organico docente, in particolare esterne, diventino disponibili, in modo da garantire il ricambio del personale di ricerca che cessa dal servizio, e anzi recuperare le posizioni perdute durante gli anni di maggiore crisi, ampliando e differenziando ulteriormente lo spettro degli argomenti affrontati; questo compito spetta al direttore Petronio;
2. L'attività dell'Unità Ricerca deve essere riorganizzata, parallelamente a quanto sta avvenendo a livello di ateneo, per migliorarne ulteriormente la capacità di supporto ai docenti per la preparazione, gestione e rendicontazione dei progetti di ricerca, in particolare in relazione ai prossimi bandi europei e PRIN; la Commissione suggerisce di incaricare di questo compito, da portare a compimento nel corso del 2018, Martelli, con il supporto di Guidotti;
3. I meccanismi di raccolta delle informazioni sull'attività di ricerca devono essere migliorati, in modo che i dati rilevanti su finanziamenti, seminari, missioni, congressi e inviti siano facilmente accessibili in qualsiasi momento; la Commissione suggerisce di incaricare di questo compito, da portare a compimento nel corso del 2018, Maffei, con il supporto di Menconi;
4. E' opportuno che sia promossa presso l'ateneo l'adozione di iniziative che portino a una migliore conoscenza all'estero della capacità di offerta didattica a ogni livello che questo Dipartimento possiede, nell'ambito delle quali possano essere impiegate utilmente tutte le risorse disponibili; l'iniziativa è di ampio respiro, dunque la Commissione propone che ne sia verificata la realizzazione alla fine del 2019, suggerendo che ne sia incaricata Ghisi.