

PRIMO ESERCIZIO DI  
**RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE**

Anni di riferimento: 2015-2017

***DIPARTIMENTO di Scienze filosofiche, pedagogiche ed economico-quantitative***

Direttore: Nicola MATTOSCIIO

Segretaria/o Amministrativo: Nicola D'ADAMIO

Giunta: Claudio CRIVELLARI, Elsa BRUNI, Donatella FURIA, Enrico PEROLI, Francesco MARRONI, Francesco PAOLO CIGLIA, Gianfranco GIULIONI, Marco DI MARZIO, Natascia RIDOLFI, Nicola MATTOSCIIO, Nicola D'ADAMIO

Assicurazione della Qualità per la Ricerca e la Terza Missione

Responsabile dell'Assicurazione della Qualità per la Ricerca e Terza Missione: Nicola MATTOSCIIO

Commissione/gruppo di lavoro (Componenti):

- 1) Tonio Di Battista
- 2) Francesco Marroni
- 3) Nicola Mattoscio
- 4) Enrico Peroli

Gruppo di Riesame per la Ricerca e la Terza Missione

- 1) Claudio Crivellari
- 2) Donatella Furia
- 3) Stefano Antonio Gattone

Date di riunione: 12 Dicembre 2018; 19 Dicembre 2018

## AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

### Elenco Obiettivi proposti e relativi indicatori nella SUA-RD 2013 (*quadro A1*)

Gli obiettivi della ricerca del Dipartimento indicati nella SUA-RD 2013 per il triennio 2015-2017 sono:

- a) Il consolidamento e/o il miglioramento della produzione e della qualità scientifica del Dipartimento;
- b) L'aumento dell'attrattività internazionale in modo particolare per i candidati al dottorato di ricerca e agli assegni di ricerca;
- c) L'aumento delle collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni nei settori di ricerca del Dipartimento.

In merito all'obiettivo di cui al punto a) le azioni proposte sono

1. consolidare e/o aumentare il numero e la qualità di pubblicazioni di ricerca su riviste nazionali/ internazionali e/o monografie su temi specifici (temi di ricerca) pubblicati presso editori nazionali/internazionali riconosciuti
2. Consolidare e/o aumentare il numero degli interventi a convegni, workshops

Gli indicatori proposti per il punto 1 sono:

- il numero di pubblicazioni di articoli di ricerca su riviste nazionali e internazionali
- il numero di monografie pubblicate presso editori nazionali ed internazionali

L'indicatore proposto per il punto 2 è:

- numero di inviti a tenere conferenze o seminari presso convegni, workshops, schools

In merito all'obiettivo di cui al punto b) le azioni proposte sono:

- aumentare la diffusione dei bandi relativi a posizioni di ricerca (dottorando, assegno di ricerca, RTD) presso il Dipartimento mediante una rete nazionale ed internazionale di istituti di ricerca

L'indicatore proposto è:

- Numero fellow stranieri (ricercatori italiani o stranieri che afferiscono ad una università o centro di ricerca non nazionale) che presentano domanda a posizioni di ricerca all'interno del Dipartimento, in relazione ai posti banditi

In merito all'obiettivo di cui al punto c) le azioni proposte sono:

1. Aumentare le possibilità di collaborazioni con le attività produttive per gli studenti della Laurea Magistrale

2. Aumentare i finanziamenti da parte di aziende o enti privati, focalizzati a specifiche applicazioni della matematica all'industria e ai settori produttivi in genere

L'indicatore proposto per il punto 1 è:

- Numero di tesi e/o tirocini per studenti della Laurea Magistrale presso enti o aziende pubbliche e private

L'indicatore proposto per il punto 2 è:

- Totale finanziamenti da parte di aziende o enti privati per: assegni di ricerca, RTD, borse di dottorato, progetti di ricerca

**Obiettivo a)** Il consolidamento e/o il miglioramento della produzione e della qualità scientifica del Dipartimento;

- **Azioni intraprese:** monitoraggio annuale (ex-post) della produzione scientifica
- **Stato di avanzamento dell'azione:** Il gruppo di lavoro ha concluso le attività di ricognizione ed analisi il 20 dicembre 2018
- **Evidenza documentale (es. verbali di riunioni del Gruppo di Riesame, Commissioni, Gruppi di lavoro, Consigli di Dipartimento, ecc.):** i componenti del gruppo di lavoro hanno lavorato autonomamente condividendo la documentazione in uno spazio comune. Oltre al presente documento, le attività hanno portato alla redazione di ulteriori due verbali (datati: 12 dicembre 2018; 19 dicembre 2018) riguardanti lo stato di avanzamento del monitoraggio.
- **Criticità (qualora non fosse stato possibile portare a termine le azioni previste o non sia stato possibile attivarle riportare le motivazioni):** Con l'intento di mettere in luce i punti di forza e criticità del Dipartimento, e di proporre interventi di miglioramento della qualità della ricerca, la Tabella mostra i dati relativi al monitoraggio dell'attività di ricerca nel triennio 2015-2017. In particolare, si riportano i valori medi riferibili ai componenti del DISFPEQ, distinti per Area disciplinare di appartenenza. Per la valutazione sono stati applicati integralmente le prescrizioni contenute nelle delibere del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e del Senato Accademico del 26 febbraio 2014 per le aree bibliometriche e non bibliometriche. Il punteggio quindi rappresenta una sintesi della quantità e della qualità della ricerca nonché ulteriori elementi quali collaborazioni con università estere. Per quanto riguarda l'indicatore relativo al numero di inviti a tenere conferenze o seminari presso convegni, workshops, schools si evidenzia la difficoltà a procedere al monitoraggio in quanto l'informazione è rimessa alla disponibilità dei singoli docenti e di non facile tracciabilità. Pertanto tale indicatore, in questo rapporto di riesame, non viene considerato.

**TABELLA 1: Valori per area dell'indicatore relativo all'Obiettivo a)**

Area	2015	2016	2017
3	4.3	2.4	3.5
10	3.96	3.83	4.17
11	4.77	4.59	4.63
13	3.58	2.43	2.47

La Tabella evidenzia un calo della quantità e qualità della produzione scientifica tra il 2015 e il 2016 per l'area 13 e l'area 3 e una produzione stabile per le aree 10 e 11. Il 2017 invece mostra un miglioramento della quantità e qualità della produzione scientifica per tutte le aree del dipartimento.

**Obiettivo b)** L'aumento dell'attrattività internazionale in modo particolare per i candidati al dottorato di ricerca e agli assegni di ricerca;

- **Azioni intraprese:** monitoraggio annuale (ex-post) della produzione scientifica
- **Stato di avanzamento dell'azione:** Il gruppo di lavoro ha concluso le attività di ricognizione ed analisi il 20 dicembre 2018
- **Evidenza documentale (es. verbali di riunioni del Gruppo di Riesame, Commissioni, Gruppi di lavoro, Consigli di Dipartimento, ecc.):** i componenti del gruppo di lavoro hanno lavorato autonomamente condividendo la documentazione in uno spazio comune. Oltre al presente documento, le attività hanno portato alla redazione di ulteriori due verbali (datati: 12 dicembre 2018; 19 dicembre 2018) riguardanti lo stato di avanzamento del monitoraggio.
- **Criticità (qualora non fosse stato possibile portare a termine le azioni previste o non sia stato possibile attivarle riportare le motivazioni):** Il gruppo di riesame non è riuscito ad effettuare il monitoraggio rispetto a quanto previsto nella SUA-RD in quanto anche se si ha notizia di qualche domanda pervenuta da studiosi all'estero in pratica l'indicatore Numero fellow stranieri (ricercatori italiani o stranieri che afferiscono ad una università o centro di ricerca non nazionale) che presentano domanda a posizioni di ricerca all'interno del Dipartimento, in relazione ai posti banditi è di difficile misurazione.

Il gruppo di riesame ritiene di dover apportare delle correzioni/integrazioni rispetto sia all'obiettivo che all'indicatore utilizzato. L'obiettivo viene riformulato in termini di crescita dell'internazionalizzazione dell'attività di ricerca. Le azioni proposte sono quelle di incentivare le collaborazioni con ricercatori e università straniere. Gli indicatori proposti sono 1) il numero di visiting, relatori a seminario provenienti da università estere 2) % di lavori prodotti con coautori afferenti ad università straniere e 3) numero di visiting presso università straniere da parte di dottorandi, assegnisti, ricercatori e professori del dipartimento.

**Obiettivo c)** L'aumento delle collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni nei settori di ricerca del Dipartimento.

- **Azioni intraprese:** monitoraggio annuale delle collaborazioni
- **Stato di avanzamento dell'azione:** Il gruppo di lavoro ha concluso le attività di ricognizione ed analisi il 20 dicembre 2018

- **Evidenza documentale (es. verbali di riunioni del Gruppo di Riesame, Commissioni, Gruppi di lavoro, Consigli di Dipartimento, ecc.):** i componenti del gruppo di lavoro hanno lavorato autonomamente condividendo la documentazione in uno spazio comune. Oltre al presente documento, le attività hanno portato alla redazione di ulteriori due verbali (datati: 12 dicembre 2018; 19 dicembre 2018) riguardanti lo stato di avanzamento del monitoraggio.
- **Criticità (qualora non fosse stato possibile portare a termine le azioni previste o non sia stato possibile attivarle riportare le motivazioni):** Per quanto riguarda l'indicatore n. 1 ( Numero di tesi e/o tirocini per studenti della Laurea Magistrale presso enti o aziende pubbliche e private) relativo all'obiettivo c) per l'area 13 della sezione di Pescara del dipartimento il 20% dei tirocini formativi hanno previsto collaborazioni con le attività produttive finalizzate alla redazione dell'elaborato di tesi della Laurea magistrale.  
Per quanto riguarda l'indicatore n. 2 ( Totale finanziamenti da parte di aziende o enti privati per: assegni di ricerca, RTD, borse di dottorato, progetti di ricerca) si segnala che il Dipartimento, durante il triennio 2015-2017, ha ottenuto il finanziamento di n. 1 borsa di dottorato per l'area 13 da parte del centro di ricerca ente privato Fondazione "Centro di Ricerca, Formazione e Sviluppo Federico Caffè - Corradino D'Ascanio".  
La Commissione di riesame ritiene che, ai fini di un miglior monitoraggio del perseguimento dell'obiettivo, sia necessaria una riformulazione degli indicatori in modo da renderli più aderenti all'obiettivo e di più facile rilevazione. Pertanto i nuovi indicatori per l'obiettivo c) sono i seguenti:
  - Numero di eventi (conferenze, seminari, ecc) organizzati con la partecipazione di aziende, enti pubblici o privati;
  - Numero di partecipazioni a progetti svolti in conto terzi
  - numero di borse di studio, assegni di ricerca e borse di dottorato co-finanziate da aziende o enti pubblici e privati nazionali

---

## *ANALISI DELLA SITUAZIONE*

---

### **Breve commento mettendo in evidenza "Punti di forza" e "Criticità"**

Per quanto riguarda la qualità della ricerca l'analisi dei risultati della VQR 2011-2014 evidenzia margini di miglioramento rispetto al posizionamento ottenuto a livello nazionale per l'Area 10 e l'Area 13 (SECS-P/01 e SECS-P/07). L'Area 11A invece denota un buon posizionamento a livello nazionale (posizione n. 59 su 190 e posizione ). Appare pertanto auspicabile avviare azioni di miglioramento mediante l'adozione di politiche di reclutamento e di mobilità volte ad acquisire ricercatori con curriculum scientifici di livello elevato assieme ad un monitoraggio della produzione scientifica dei docenti ed in particolari dei neo assunti o promossi.

Per quanto riguarda l'obiettivo b) ovvero la crescita dell'attrattività internazionale si è già detto che il riesame ha condotto ad un cambiamento sia dell'obiettivo che degli indicatori utilizzati.

In merito all'obiettivo c) sulle collaborazioni con enti pubblici e privati si è già detto che il riesame ha condotto ad una rivisitazione degli indicatori utilizzati. Inoltre si rileva che nel Dipartimento è stato attivato l'iter per arrivare alla creazione di uno spin-off che potrebbe coinvolgere i diversi SSD presenti nel Dipartimento (seppur con diversi gradi di partecipazione).

---

## *INTERVENTI CORRETTIVI*

---

Le variazioni proposte sono state già elencate all'interno dei singoli obiettivi.

Di seguito, vengono definite le azioni che il Dipartimento intende eseguire per eliminare le criticità evidenziate:

### **Obiettivo a): Il consolidamento e/o il miglioramento della produzione e della qualità scientifica del Dipartimento**

#### **Azioni da intraprendere anche tenendo conto del Piano Integrato di Ateneo 2016-2018**

**Azione a.1:** consolidare e/o aumentare il numero e la qualità di pubblicazioni di ricerca su riviste nazionali/ internazionali e/o monografie su temi specifici (temi di ricerca) pubblicati presso editori nazionali/internazionali riconosciuti

**Azione a.2:** consolidare e/o aumentare il numero degli interventi a convegni, workshop

**Nuova Azione a.3:** al fine di migliorare e raggiungere l'obiettivo si propone di monitorare l'impegno nella partecipazione a bandi competitivi nazionali e europei. A tal fine si propone di considerare come indicatore il numero di partecipazioni (tramite docenti afferenti al dipartimento) a bandi competitivi nazionali e europei.

### **Obiettivo b): Crescita della internazionalizzazione delle attività di ricerca**

#### **Azioni da intraprendere anche tenendo conto del Piano Integrato di Ateneo 2016-2018**

##### **Azione b.1:**

- incentivare le collaborazioni con ricercatori e università straniere
- sensibilizzare i docenti all'internazionalizzazione