

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