

TABELLA 1 - Obiettivi primari del DA con le conseguenti azioni e il relativo monitoraggio per il triennio 2015-2017

Obiettivo 1 Consolidamento e miglioramento della qualità scientifica del Dipartimento	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
<p>Azione 1.1 – Consolidare e/o aumentare il numero e qualità dei prodotti di ricerca. Tale azione sarà svolta sostenendo con diverse iniziative la produttività scientifica del Dipartimento e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mettendo a disposizione fondi dipartimentali per sostenere progetti di ricerca di particolare rilievo e qualità; - mettendo a disposizione fondi dipartimentali per sostenere Stage formativi per Assegnisti, Dottorandi e Ricercatori presso rinomate istituzioni di ricerca; - mettendo in atto sistemi di premialità per prodotti di Ricerca di particolare qualità promuovendone anche la diffusione; - mettendo a disposizione fondi dipartimentali per pagare le spese di pubblicazione di lavori in riviste Q1; - promuovere le interazioni transdisciplinari allo scopo di ampliare il campo di interesse e quindi l'impatto dei prodotti scientifici. 	<p>A. Numero totale di articoli di ricerca su riviste scientifiche nazionali e internazionali.</p> <p>B. Numero totale di articoli pubblicati su riviste appartenenti alla fascia più alta (articoli pubblicati in riviste Q1 e Q2 ovvero primo quintile delle classificazioni ISI e/o SCOPUS delle riviste per articoli ascrivibili a SSD bibliometrici)</p> <p>C. Numero totale di monografie pubblicate presso editori nazionali e internazionali riconosciuti.</p>
<p>Azione 1.2 - Consolidare la competitività delle aree di eccellenza (VQR) e rafforzare le aree deboli. Tale azione sarà svolta come indicato nel punto 1.1, considerando nelle fasi decisionali l'assegnazione di risorse umane ad hoc per sostenere gruppi di ricerca particolarmente produttivi (secondo i parametri della VQR e IRAP 3) considerando inoltre i SSD strategici per il Dipartimento ma che presentano una produttività scientifica non adeguata.</p>	<p>A. Verifica ex post della qualità del reclutamento effettuato valutando se i reclutati nel periodo 2011-2014 continuano a soddisfare i criteri per la selezione degli idonei nella fascia di riferimento, approvati dal Consiglio di Dipartimento (Vd. Quadro B2).</p>
<p>Azione 1.3 - Consolidare e potenziare la produzione scientifica attraverso formazione continua di dottorandi e assegnisti per migliorare le loro capacità di pubblicare. Tale azione sarà svolta come indicato nel punto 1.1 e nel corrispondente indicatore/monitoraggio.</p>	<p>A. Monitorare lo svolgimento e la partecipazione di dottorandi e assegnisti a corsi di formazione su paperwriting, analisi critica della letteratura scientifica, analisi critica e presentazione dei risultati di ricerca, preparazioni di proposte progettuali.</p> <p>B. Numero totale di articoli di ricerca aventi assegnisti e dottorandi tra gli autori.</p>
<p>Azione 1.4 - Sviluppare meccanismi di valutazione interni che garantiscano il monitoraggio dei risultati dell'attività dei Corsi di dottorato. Tale azione sarà svolta applicando le azioni indicate al punto 1.1, tra i corrispondenti indicatori/monitoraggio, attivando presso il Collegio di Dottorato un gruppo di lavoro che abbia il compito di monitorare la produzione scientifica dei dottorandi, il numero di dottorandi che hanno partecipato a stages all'estero, ecc.</p>	<p>A. Numero di progetti di Dottorato selezionati sulla base della produttività scientifica dei tutor proponenti e della capacità di attrarre finanziamenti.</p> <p>B. numero di docenti facenti parte del Collegio dei Dottorati che presentano tutti prodotti di eccellenza come richiesto dalla attuale VQR.</p> <p>C. Numero di dottorandi che hanno in stampa almeno una pubblicazione su rivista internazionale a conclusione del triennio.</p>
<p>Azione 1.5 - Riduzione dei docenti senza produzione scientifica attraverso promozione di collaborazioni nel dipartimento e/o con altri dipartimenti, e aumento di scambi di informazione tra i gruppi di diverse aree anche promuovendo il finanziamento di progetti interdisciplinari con fondi di Dipartimento.</p>	<p>A. Numero di inattivi.</p> <p>B. Numero di pubblicazioni con docenti appartenenti a più di 2 SSD diversi</p>
<p>Azione 1.6 - Consolidare e/o aumentare il numero degli interventi a convegni, workshop, seminari di</p>	<p>A. Numero medio di partecipazioni attive (comunicazione orale/poster) di dottorandi e assegnisti .</p>

studio, scuole, di dottorandi e assegnisti, anche utilizzando fondi Dipartimentali. Tale azione sarà svolta come indicato nel punto 1.1.	
--	--

Obiettivo 2 Aumentare la mobilità in entrata ed uscita in modo particolare per dottorandi e assegnisti	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
Azione 2.1 - Aumentare la diffusione dei bandi relativi a posizioni di ricerca (dottorando, assegno di ricerca, RTD) presso il Dipartimento attivando una rete nazionale ed internazionale di Istituti di ricerca sulla base delle interazioni scientifiche già esistenti tra i gruppi di ricerca maggiormente produttivi, anche realizzando un albo di soggetti presso cui diffondere automaticamente le richieste di personale.	A. Numero fellowlaureati presso altra Università che presentano domanda a posizioni di ricerca all'interno del Dipartimento, in relazione ai posti banditi.
Azione 2.2 - Incentivare la mobilità internazionale in ingresso e in uscita (per seminari e/o collaborazioni di ricerca) e sostenere lo svolgimento di stage, di durata significativa, in Centri di ricerca non-nazionali di elevata qualificazione per i dottorandi. Tale azione sarà svolta come indicato al punto 1.1.	A. Numero fellow in entrata e in uscita per un periodo di almeno 30 giorni. B. Numero di dottorandi in uscita.

Obiettivo 3 Consolidare e aumentare le collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni nel campo della ricerca di base e delle sue applicazioni	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
Azione 3.1 - Rafforzare il coinvolgimento del tessuto socio-economico nella definizione dei programmi di studio nei diversi livelli di formazione e ricerca: laurea magistrale, dottorato, assegni di ricerca, ricercatori e docenti. Tale azione sarà svolta promuovendo iniziative organizzate per presentare il Dipartimento e per coinvolgere e dialogare con aziende e altre realtà produttive.	A. Numero di iniziative organizzate per presentare il Dipartimento e per coinvolgere e dialogare con aziende e altre realtà produttive. B. Monitorare gli accessi e la validità informativa e di divulgazione della componente del sito web di Dipartimento dedicata alla presentazione delle tematiche di ricerca.
Azione 3.2 - Aumentare le possibilità di collaborazioni con le attività produttive per gli studenti della Laurea Magistrale. Tale azione sarà svolta incrementando il numero di tesi e/o tirocini per studenti della Laurea Magistrale svolti in collaborazione con enti o aziende pubbliche e private.	A. Numero di tesi e/o tirocini per studenti della Laurea Magistrale svolti in collaborazione con enti o aziende pubbliche e private.
Azione 3.3 - Aumentare i finanziamenti da parte di aziende o enti privati, focalizzati a specifiche applicazioni della ricerca di base all'industria e ai settori produttivi in genere. Tale azione sarà svolta promuovendo presso aziende e enti privati la presentazione (con specifici eventi organizzati ad intervalli regolari) dei prodotti della Ricerca e dei progetti in essere presso il Dipartimento con particolare attenzione alle possibili ricadute in termini di trasferimento di Know-how e tecnologie innovative.	A. Totale finanziamenti da parte di aziende o enti privati per assegni di ricerca, RTD, borse di studio e borse di dottorato.

Obiettivo 4 Aumentare la possibilità di accesso a fonti di finanziamento competitive nazionali e comunitarie	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio

Azione 4.1 - Aumentare la possibilità di accesso a progetti di Ateneo e/o nazionali (come STAR e SIR) anticamera per la partecipazione a successivi bandi comunitari (es. H2020). Tale azione sarà svolta aumentando il numero di incontri di informazione e formazione relativi ai progetti di cui sopra, sostenendo la fase progettuale con l'ausilio dell'Ufficio Ricerca del Dipartimento.	A. Numero di incontri di informazione e formazione. B. Numero di partecipazioni a bandi di Ateneo o nazionali. C. Numero di progetti finanziati.
Azione 4.2 - Aumentare la possibilità di accesso a bandi comunitari. Tale azione sarà svolta sostenendo la partecipazione dei docenti del Dipartimento a incontri di informazione e formazione per i bandi comunitari.	A. Numero di partecipazioni a bandi comunitari. B. Numero di progetti finanziati.
Azione 4.3 - Implementare attività di supporto per la presentazione dei progetti, e sostegno ai ricercatori dell'Ateneo nella gestione di progetti complessi, in cui sono coinvolti diversi partner. Tale azione sarà svolta istituendo un'unità operativa nel Dipartimento finalizzata alla ricerca e alla segnalazione di opportunità di finanziamenti esterni e al sostegno nella stesura dei progetti.	A. Valutazione dell'attività dell'unità operativa nel Dipartimento finalizzata alla ricerca e alla segnalazione di opportunità di finanziamenti esterni e al sostegno nella stesura dei progetti.
Azione 4.4 - Promozione di collaborazioni tra gruppi intra- e inter-dipartimento per la partecipazione a call che richiedano competenze trasversali. Tale azione sarà svolta inserendo questo parametro tra quelli valutati positivamente nella selezione di progetti finanziati con fondi Dipartimentali.	A. Numero di proposte progettuali presentate a bandi nazionali o comunitari da gruppi di lavoro con competenze trasversali e multidisciplinari, anche appartenenti ad altri Dipartimenti (es: ove siano presenti docenti afferenti ad almeno 3 diversi SSD).