

A.1 DICHIARAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI RICERCA DA PARTE DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

A.1.1 INDIRIZZI STRATEGICI DI RICERCA, POLITICA DI RECLUTAMENTO, OFFERTA DI ALTA FORMAZIONE, INTERNAZIONALIZZAZIONE

Considerata la sua recente storia uno dei principali obiettivi del Dipartimento è quello di creare sempre maggiore integrazione fra i gruppi di ricerca e i singoli ricercatori provenienti da aree scientifiche diverse ma inerentemente e potenzialmente predisposte a forti sinergie.

In coerenza con l'art. 3 del proprio Regolamento di funzionamento, le azioni che il Dipartimento intraprende per il raggiungimento delle proprie finalità istituzionali in materia di Ricerca e Terza missione sono volte a:

- promuovere e coordinare le attività di Ricerca e Terza Missione dei singoli ricercatori e dei gruppi di ricerca organizzati sulla base delle Aree tematiche caratterizzanti;
- promuovere ed organizzare la diffusione interna al Dipartimento dei risultati scientifici conseguiti nell'ambito delle diverse Aree tematiche caratterizzanti, anche al fine di favorire azioni di rete tra i ricercatori ed i gruppi di ricerca del Dipartimento medesimo;
- favorire l'avvio e il consolidamento di forme di collaborazione tra i ricercatori del Dipartimento e soggetti terzi, siano essi pubblici che privati, a livello nazionale ed internazionale;
- stimolare i ricercatori, anche tramite modelli di autovalutazione, verso una produzione scientifica di sempre maggior qualità secondo standard internazionali riconosciuti;
- mettere in atto una sempre maggiore integrazione fra l'offerta di alta formazione e i settori caratterizzanti e internazionalmente rilevanti della propria attività scientifica.

In accordo con queste linee di azione generali, i principali obiettivi pluriennali della Ricerca dipartimentale si articolano come segue:

- Potenziamento aree di ricerca

In accordo con il piano strategico d'Ateneo, il Dipartimento si propone di potenziare quelle aree di ricerca che sono di particolare interesse sia a livello regionale, che europeo e internazionale. Verranno in tal modo valorizzate e incentivate quelle aree che maggiormente possono svilupparsi in linea con le tematiche di HORIZON 2020 e quelle che siano in grado di favorire la competitività del territorio umbro.

- Produttività

Il Dipartimento riconosce che la produzione scientifica in riviste di livello internazionale censite dal catalogo ISI (Web of Science) è di grande importanza per valorizzare le competenze scientifiche acquisite negli anni e incrementarne la visibilità internazionale. Il Dipartimento mira quindi ad aumentare costantemente la quantità e la qualità della propria produzione scientifica censita nel catalogo, ponendosi obiettivi specifici che superino significativamente, di volta in volta, le soglie poste dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR), e le risultanti mediane nazionali di settore. A tal fine, oltre a politiche incentivanti interne volte ad aiutare il raggiungimento di questi obiettivi, verranno anche intraprese azioni di formazione che aumentino diffusamente la consapevolezza e la capacità di migliore collocazione editoriale dei prodotti.

- Capacità progettuale

Per un Dipartimento fortemente impegnato in attività di ricerca di livello internazionale, è estremamente importante acquisire finanziamenti congrui, al fine di mantenere elevata e potenziare la qualità della produzione scientifica. La capacità di richiedere ed attrarre finanziamenti è anche testimonianza del coinvolgimento dei membri del dipartimento in settori di ricerca strategici. Verrà pertanto promosso ed incentivato lo sforzo progettuale dei ricercatori – anche attraverso attività di formazione specifica – in particolare quello basato su un alto grado di integrazione e collaborazione fra diversi gruppi di ricerca e quello rivolto a misure competitive di livello europeo ed extraeuropeo.

- Terza Missione

Al fine di contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Società, il Dipartimento si pone l'obiettivo strategico di incrementare le opportunità di valorizzazione, trasferimento e impiego delle conoscenze sviluppate nel suo ambito, nonché di sviluppare la propria capacità di risposta alla domanda di tecnologia del territorio. I canali di azione prioritari che il Dipartimento individua a questo scopo sono quelli di migliorare le proprie capacità di comunicazione e divulgazione verso l'esterno e di favorire, nonché ricercare attivamente, incontri con enti e reti sociali del territorio e con tutti i suoi principali attori in ambito di ricerca e produzione.

- Internazionalizzazione

Al fine di valorizzare le attività di ricerca internazionale del Dipartimento e migliorare i parametri che riguardano sia la progettualità che la produzione scientifica con collaboratori stranieri, è importante aumentare e rendere stabile lo scambio di studenti e ricercatori sia in entrata che in uscita, e favorire sia periodi di visita da parte di ricercatori e docenti internazionali a Perugia che dei ricercatori e docenti del Dipartimento presso enti di ricerca e istituzioni internazionali. Il Dipartimento adotterà politiche di incentivo di queste iniziative e ricercherà partnerships e azioni consortili con istituzioni e associazioni scientifiche straniere.

- Reclutamento

Al fine di rendere possibile la realizzazione di obiettivi ambiziosi di formazione e ricerca del Dipartimento, è indispensabile attuare progressivamente una politica di qualità di reclutamento in accordo con il piano strategico d'Ateneo, basata su parametri bibliometrici internazionali e che sia rigorosa ed esigente per tutti i ruoli, attraverso la definizione di chiari parametri di soglia ex-ante e di valutazione ex-post.

- Dottorato di Ricerca

I due diversi corsi di dottorato offerti dal Dipartimento saranno potenziati e resi sempre più attrattivi e formativi attraverso una strategia mirata all'internazionalizzazione (vedi sopra) con progetti in co-tutela formalizzati tramite la sottoscrizione di accordi di cooperazione interuniversitaria con altre sedi internazionali.

A.1.2 FABBISOGNO DI RISORSE STRUTTURALI

Le attività di ricerca sia di area CHIM che di area BIO sono molteplici e diversificate. Esse sono collegate a progetti di ricerca di grande interesse nazionale ed internazionale ma anche a molteplici e produttive attività di ricerca con enti pubblici e privati locali al fine di valorizzare le risorse del territorio.

Nonostante la carenza delle strutture attualmente a disposizione dei ricercatori del DCBB, i risultati ottenuti sono eccellenti sia per quanto riguarda la produzione scientifica per la capacità di attrarre un elevato numero di studenti. Il progetto futuro è quello di adeguare i padiglioni A, B, W e X di Via del Giochetto (ex-Medicina) al fine di soddisfare le esigenze di maggiori spazi e di adeguamento al livello elevato della ricerca e della alta formazione.

Pertanto si auspica un significativo aumento degli spazi ma soprattutto si richiederà la realizzazione di strutture adeguate alle attuali esigenze di qualità e sicurezza.

A.1.3 OBIETTIVI ANNUALI SPECIFICI – ANNO 2015

Per l'anno 2015, gli obiettivi specifici che il Dipartimento si prefigge, riguardo ai temi di intervento sopra dettagliati sono i seguenti:

Presìdi	Destinatari	Obiettivo	Modalità	Indicatore	Valore obiettivo
Consiglio, di dipartimento, Direttore	Ricercatori Reti di Ricerca	1 – Distribuzione del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base secondo criteri premiali.	Bando competitivo annuale per Progetti di Ricerca di Base.	Completamento delle procedure di assegnazione delle risorse ai ricercatori entro il quadrimestre successivo alla attribuzione delle risorse al Dipartimento.	SI
Direttore, Delegato alla Ricerca dipartimentale	Gruppi di Ricerca	2 - Potenziamento delle attività di supporto allo sforzo progettuale nelle misure competitive.	Costituzione di un gruppo di lavoro di almeno due unità di personale tecnico-amministrativo con compiti di informazione e supporto tecnico alla corretta stesura di richieste di finanziamento per la ricerca, per quanto attiene a requisiti documentali, reperimento di informazioni e scadenze temporali	Relazione semestrale del gruppo di lavoro sulle attività realizzate nel corso del 2015	SI
Delegato alla Ricerca dipartimentale, Gruppo di lavoro per la ricerca dipartimentale	Ricercatori Dottorandi Studenti	3 – Diffusione interna al Dipartimento, e in ambito di Dottorati di Ricerca, dei risultati scientifici conseguiti dai gruppi di ricerca del DCBB	Organizzazione di un workshop dipartimentale nel 2015 sulle attività e i risultati della ricerca	Numero di partecipanti del DCBB e numero di tematiche caratterizzanti presentate	Partecipazione di almeno un rappresentante di ciascun gruppo di ricerca
Consiglio di Dipartimento Delegato alla Ricerca dipartimentale Responsabile AQ	Ricercatori	4 – Adozione di un modello di monitoraggio e autovalutazione della ricerca	Redazione di un Regolamento di autovalutazione sulla base del modello adottato dall'Ateneo	Relazione al Consiglio sui risultati dell'autovalutazione	SI
Delegato alla Ricerca dipartimentale Gruppo di lavoro per la ricerca dipartimentale Direttore	Ricercatori, Imprese	5 – Consolidamento dei rapporti con le imprese e enti di ricerca del territorio	Organizzazione di incontri con le imprese e enti del territorio in collaborazione con l'Ufficio ILO	Numero di incontri organizzati	Almeno 2
Delegato alla Ricerca dipartimentale, Gruppo di lavoro per la ricerca dipartimentale	Ricercatori	6 – Consolidamento /aumento della produzione scientifica su riviste internazionali indicizzate	Attività continuativa di monitoraggio e stimolo della produzione scientifica di pregio, attraverso l'adozione e l'aggiornamento da parte di ciascun ricercatore di un profilo ResearcherID	N° di pubblicazioni 2015 censite da WoS pesate secondo il loro valore di impatto* (quartili WoS), in rapporto al n. di ricercatori DCBB e all'entità dei finanziamenti alla ricerca 2013-2014	Consolidamento o dell'indicatore rispetto alla media annuale del triennio precedente
Consiglio di Dipartimento Delegato alla Ricerca dipartimentale Responsabili AQ	Ricercatori	7 – Adozione di una politica di reclutamento	Redazione di linee-guida sul reclutamento in linea con le linee-guida emanate dall'Ateneo.	Approvazione delle linee-guida da parte del Consiglio	SI

* Ciascuna pubblicazione verrà pesata secondo il seguente schema: Q1: valore 1; Q2: valore 0,5; Q3: valore 0,25; Q4: valore 0,125.