

## **Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento**

Gli obiettivi della ricerca del Dipartimento per il triennio 2015-2017, in conformità con gli obiettivi dichiarati nel Piano Strategico per la ricerca 2015-2017 e con le politiche di qualità dell'Ateneo sono:

- a) consolidare e promuovere la produzione scientifica del Dipartimento in termini di quantità e qualità, puntando a pubblicare in sedi maggiormente visibili a livello internazionale;
- b) formulare una strategia per incrementare l'attrattività a livello internazionale per quanto riguarda il numero di dottorandi e giovani ricercatori provenienti da altre realtà;
- c) formulare una strategia per stimolare le sinergie interne al Dipartimento per ridurre il numero di docenti inattivi;
- d) formulare una strategia per incrementare le sinergie internazionali, cercando, per quanto possibile, di sfruttare tali sinergie per promuovere collaborazioni ed attrarre maggiori fondi da istituzioni nazionali ed internazionali. A tale scopo è stata creata un'unità operativa dipartimentale che, tramite un rapporto diretto con la Divisione Servizi per la Ricerca, possa facilitare la presentazione e la rendicontazione delle domande di finanziamento;
- e) promuovere le interazioni tra i gruppi di ricerca e la realtà industriale, anche grazie alla recente costituzione di un laboratorio interdisciplinare per lo sviluppo e la caratterizzazione di materiali avanzati, cofinanziato da Fondazione Cariplo, Regione Lombardia ed Unimi (SmartMatLab) e di un progetto in fase avanzata per la creazione di un Centro di Ricerca Coordinato Interdipartimentale (CRC) per lo studio dei materiali polimerici. Verranno sviluppate in particolar modo interazioni con gruppi ed aziende operanti nel territorio lombardo, aumentando la visibilità delle competenze e delle strutture di ricerca del Dipartimento.

Gli obiettivi sopra indicati verranno monitorati periodicamente dalla Commissione Valutazione e Programmazione del Dipartimento (vedi Quadro B.2 - politiche per l'AQ del Dipartimento) mediante verifica di parametri definiti.

Nella seguente Tabella sono sintetizzati gli obiettivi ed i relativi parametri per il monitoraggio.

**TABELLA 1**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a) Consolidare e promuovere la produzione scientifica del Dipartimento</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |
| Monitoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesame 2015                                                                                                                                                                           |
| Scadenza obiettivo                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2017                                                                                                                                                                                   |
| Azioni                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Indicatori /Monitoraggio                                                                                                                                                               |
| Azione 1.a - Incrementare la percentuale di prodotti scientifici eccellenti o buoni con una scelta appropriata delle riviste, possibilmente ad ampia diffusione, per aumentare il numero di citazioni. Promuovere la pubblicazione in sedi maggiormente visibili a livello internazionale. | Numero di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ad alta visibilità internazionale e di monografie o rassegne pubblicate presso editori riconosciuti internazionalmente. |
| <b>b) Incrementare l'attrattività a livello internazionale</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |
| Monitoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesame 2015                                                                                                                                                                           |
| Scadenza obiettivo                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2017                                                                                                                                                                                   |
| Azioni                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Indicatori /Monitoraggio                                                                                                                                                               |
| Azione 1.b - Pubblicizzazione sul sito web del Dipartimento in inglese delle linee di ricerca relative a progetti di dottorato e a bandi per assegni di ricerca.                                                                                                                           | Percentuale di giovani ricercatori stranieri che presentano domanda ai bandi di dottorato e/o di assegni di ricerca del dipartimento.                                                  |
| Azione 2.b - Promuovere la partecipazione a reti internazionali di ricerca mirate alla mobilità di docenti e giovani ricercatori.                                                                                                                                                          | Numero di domande presentate dai componenti del Dipartimento per la partecipazione a network internazionali per la formazione (ad esempio Marie Curie).                                |
| <b>c) Formulare una strategia per stimolare le sinergie interne al Dipartimento</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
| Monitoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesame 2015                                                                                                                                                                           |
| Scadenza obiettivo                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2017                                                                                                                                                                                   |
| Azioni                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Indicatori /Monitoraggio                                                                                                                                                               |
| Azione 1.c - Promuovere collaborazioni tra i componenti del Dipartimento tramite l'istituzione di progetti interdisciplinari sovvenzionati dal Dipartimento.                                                                                                                               | Diminuzione del numero di docenti inattivi o poco attivi.                                                                                                                              |
| <b>d) Formulare una strategia per incrementare le sinergie internazionali</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |
| Monitoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesame 2015                                                                                                                                                                           |
| Scadenza obiettivo                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2017                                                                                                                                                                                   |
| Azioni                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Indicatori /Monitoraggio                                                                                                                                                               |
| Azione 1.d - Promuovere la partecipazione a bandi internazionali, in particolare a quelli sostenuti tramite fondi europei.                                                                                                                                                                 | Numero di domande presentate dai componenti del Dipartimento per la partecipazione a network internazionali per la ricerca.                                                            |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
| <b>e) Promuovere le interazioni tra i gruppi di ricerca e la realtà industriale</b>                                                                    |                                                                                                                                                     |
| Monitoraggio                                                                                                                                           | Riesame 2015                                                                                                                                        |
| Scadenza obiettivo                                                                                                                                     | 2017                                                                                                                                                |
| Azioni                                                                                                                                                 | Indicatori /Monitoraggio                                                                                                                            |
| Azione 1.e - Sperimentare nuovi modi di interazione tra il Dipartimento e la realtà socio-economica lombarda.                                          | Numero di iniziative organizzate per presentare il Dipartimento alle realtà industriali produttive (workshop, seminari).                            |
| Azione 2.e - Interazioni con federazioni e/o associazioni industriali per la promozione di iniziative comuni (Federchimica, Assochimica, Assovernici). | Numero dei borse di studio messe a disposizione da queste associazioni per la ricerca. Entità dei finanziamenti da parte di aziende o enti privati. |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |