

DICHIARAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

In seguito alla riorganizzazione avvenuta nel corso del 2014, il Dipartimento di Ingegneria ha dato luogo a due Dipartimenti distinti. I due Dipartimenti hanno assunto la denominazione di Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate (DISA) e Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione (DIGIP). Dato che l'attività pregressa ed, in particolare, l'analisi della qualità della ricerca fanno riferimento al Dipartimento di Ingegneria nella sua composizione unitaria, gli **obiettivi strategici per lo sviluppo della ricerca dei nuovi Dipartimenti ed i relativi indicatori** sono stati **definiti congiuntamente** tenendo conto sia delle **rispettive composizioni** sia del fatto che **non tutti i settori afferenti** ai due nuovi Dipartimenti **sono bibliometrici**. Inoltre, ogni anno tali obiettivi verranno rivisti da entrambi i Dipartimenti e, se necessario, ridefiniti gli indicatori per singolo Dipartimento.

Per il triennio 2015-2017 entrambi i Dipartimenti intendono perseguire i **seguenti obiettivi**:

- 1. Promuovere l'eccellenza della ricerca e l'internazionalizzazione;**
- 2. Sviluppare il Capitale umano ed i giovani talenti;**
- 3. Potenziare il Trasferimento tecnologico e la valorizzazione della conoscenza.**

Tali obiettivi sono fissati in accordo al **Piano Strategico di Ateneo per Unibg 20.20** approvato dal Senato Accademico in data 15.12.2014.

Di seguito si presenta il dettaglio di ciascun obiettivo, con i relativi strumenti e indicatori per il monitoraggio delle attività, facendo riferimento al piano per l'Assicurazione della Qualità di cui i Dipartimenti si sono dotati.

1. PROMUOVERE L'ECCELLENZA DELLA RICERCA E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE

DISA e DIGIP si impegnano innanzitutto ad incrementare l'eccellenza nell'attività di ricerca svolta dai singoli ricercatori e dai vari gruppi di ricerca. Complementare all'eccellenza è l'internazionalizzazione delle sue molteplici attività. E' consolidata, infatti, all'interno della comunità scientifica internazionale una relazione positiva tra eccellenza e collaborazione internazionale.

Gli obiettivi annuali, gli strumenti per raggiungerli e gli indicatori per monitorarli sono dettagliati nella seguente tabella.

Obiettivo triennale Dipartimentale	1. <u>PROMUOVERE L'ECCELLENZA DELLA RICERCA E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE</u>
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	1.A Incrementare le Pubblicazioni scientifiche di alto impatto internazionale <i>Descrizione:</i> Numero di pubblicazioni indicizzate ISI o SCOPUS
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di pubblicazioni ISI o SCOPUS per ogni Dipartimento</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Almeno 40 pubblicazioni indicizzate ISI o SCOPUS o Classe A ANVUR pe settori non bibliometrici all'anno per Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio semestrale e annuale come definito del Piano AQ• Riesame 2015

Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	1.B Incrementare le Collaborazioni scientifiche internazionali <i>Descrizione:</i> Pubblicazioni scientifiche con <i>co-authorship</i> internazionali
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di pubblicazioni scientifiche con co-authorship internazionali per ogni Dipartimento</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Almeno 6 pubblicazioni con coautori stranieri all'anno per Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio annuale come definito del Piano AQ • Riesame 2015
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	1.C Incrementare le domande di finanziamenti di progetti di ricerca internazionali su fondi europei, in particolare legati a Horizon 2020, nazionali e regionali <i>Descrizione:</i> Numero di domande e partecipazione a bandi europei, nazionali e regionali finalizzati alla ricerca e assegnati mediante processo di valutazione
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di domande di finanziamento di progetti di ricerca per ogni Dipartimento</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Presentazione di almeno cinque domande all'anno di progetti europei, nazionali o regionali per ogni Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio semestrale e-annuale come definito del Piano AQ • Riesame 2015
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	1.D Incentivare la mobilità internazionale (Visiting Professor/Scholar) <i>Descrizione:</i> Promozione/incentivazione di Visiting Professor/Scholar sia interni ed esterni presso istituzioni scientifiche internazionali
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di Professor/Scholar in entrata ed uscita per ogni Dipartimento</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Per ogni Dipartimento:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 1 visiting Professor/Scholar in entrata per anno • 3 visiting Professor/Scholar in uscita per anno
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio semestrale e annuale come definito del Piano AQ • Riesame 2015

2. SVILUPPO DEL CAPITALE UMANO E DEI GIOVANI TALENTI

DISA e DIGIP intendono incentivare lo sviluppo del capitale umano in quanto ritenuto fattore essenziale per svolgere attività di ricerca ad alto livello. L'incremento del personale coinvolto rappresenta, inoltre, un risultato significativo della ricerca intrapresa.

Gli obiettivi triennali e annuali, gli strumenti per raggiungerli e gli indicatori per monitorarli sono dettagliati nella seguente tabella.

Obiettivo pluriennale Dipartimentale	2. SVILUPPO DEL CAPITALE UMANO E DEI GIOVANI TALENTI
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	2.A Incentivazione dei Dottorati di ricerca <i>Descrizione:</i> Incentivare l'attrazione di giovani talenti e valorizzazione in percorsi di dottorato di ricerca
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di studenti di dottorato afferenti ad ogni Dipartimento</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Almeno 6 dottorandi all'anno per ogni Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio annuale • Riesame 2015
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	2.B Incentivare le posizioni strutturate di Ricercatori a Tempo Determinato <i>Descrizione:</i> Posizioni RTD attive
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di Ricercatori a Tempo Determinato afferenti ad ogni Dipartimento nell'anno</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Avere almeno 1 posizione RTD attive nel corso dell'anno per ogni Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio annuale • Riesame 2015
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	2.C Incrementare gli Assegni di ricerca <i>Descrizione:</i> Numero di nuovi assegni annuali di ricerca e post-doc
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di assegni di ricerca attivati per ogni Dipartimento nell'anno</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Attivazione di almeno 10 annualità da assegnista di ricerca nel corso dell'anno per ogni Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio annuale • Riesame 2015

3. POTENZIARE IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E LA VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA.

DISA e DIGIP puntano ad incrementare l'impatto della ricerca sulla società in generale e sul territorio di riferimento, in particolare contribuendo ad innalzare il livello di imprenditorialità ed a contribuire all'innovazione inerente alla ricerca applicata sia in campo industriale ed edile sia di rilevanza sociale come la salute, le Smart Cities e la mobilità sostenibile, l'ambiente e il cambiamento climatico.

Obiettivo pluriennale Dipartimentale	3. <u>POTENZIARE IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E LA VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA.</u>
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	3.A Incrementare il n. dei Contratti di ricerca <i>Descrizione:</i> Attivazione di contratti di ricerca applicata con partner esterni all'Ateneo e con responsabilità scientifica di docenti dei due Dipartimenti
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di contratti attivati all'anno per ogni Dipartimento</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>15 contratti di ricerca all'anno per ogni Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio annuale• Riesame 2015
Cod. e Titolo obiettivo annuale Descrizione dell'obiettivo	3.B Brevetti <i>Descrizione:</i> Valorizzazione della proprietà intellettuale della ricerca dei Dipartimenti mediante il deposito di brevetti
Indicatore dell'obiettivo dipartimentale	<i>Numero totale di domande di brevetti all'anno per Dipartimento</i>
Risultato che l'obiettivo dipartimentale si propone	<i>Almeno 1 domanda di brevetto all'anno per ogni Dipartimento</i>
Tempistiche di monitoraggio e di riesame del risultato	<ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio annuale• Riesame 2015