 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	<b>DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE</b>	<b>PAG. 1/5</b>
	<b>OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE SUA-RD Quadro A1</b>	<b>Rev 02 16/12/2019</b>

Nella pianificazione 2019-2021 dei propri obiettivi il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBiT) si allinea al Piano Strategico di Ateneo (PST) 2019-2021 per gli ambiti QUALITÀ DELLA RICERCA: PROGETTUALITÀ, INNOVAZIONE, DIVULGAZIONE e i corrispondenti obiettivi di base:

- **Obiettivi di base** della “QUALITÀ DELLA RICERCA”:
  - O.1.1 - Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva internazionale
  - O.1.2 - Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera
  - O.1.3 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca
- **Obiettivi di base** della “PROGETTUALITÀ”:
  - O.2.1 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano nazionale ed Internazionale
  - O.2.3 - Favorire lo sviluppo dell'open-science
- **Obiettivi di base** dell’“INNOVAZIONE”:
  - O.6.1 - Potenziare l'impatto socio-economico sul piano regionale, nazionale e internazionale sia con progetti di imprenditorialità, sia con iniziative università-imprese
  - O.6.2 - Qualificare e potenziare i percorsi di formazione professionalizzante e permanente
- **Obiettivi di base** della “DIVULGAZIONE”:
  - O.7.2 - Coinvolgere docenti, studenti e personale TA nella ideazione e realizzazione di iniziative di divulgazione scientifica, di formazione culturale e di coproduzione di conoscenza anche per le fasce più giovani della scuola dell'obbligo

*Descrivere sinteticamente come gli obiettivi del dipartimento contribuiscano al perseguimento delle linee strategiche dell'ateneo*

#### **La missione e aree tematiche**

La missione del FaBiT è quella di contribuire allo sviluppo della BioEconomy e dell'Economia Circolare in Italia e in Europa mediante ricerca di base e applicata, ed è articolata in due filiere: “lo studio dei sistemi biologici e dei meccanismi molecolari alla base dei processi fisiologici e patologici in procarioti e eucarioti e lo sviluppo di biotecnologie innovative” e “lo studio e lo sviluppo di farmaci e di prodotti per la salute nelle loro componenti biochimiche, fisiologiche, farmaco-tossicologiche, chimiche e tecnologiche”.

Tale missione è perseguita attraverso un'attività di ricerca interdisciplinare avanzata sostenuta da un portfolio di competenze nel campo della genomica, biochimica, biologia cellulare e molecolare, microbiologia, farmaco-tossicologia, fisiologia, chimica e tecnologia farmaceutiche, chimica computazionale e bioinformatica.

Le aree tematiche nelle quali opera il Dipartimento FaBiT sono: biologia del cancro; biotecnologie industriali, vegetali e ambientali, identificazione e sviluppo di farmaci; genomica; neuroscienze; nutrizione e salute. Queste tematiche ricadono negli ambiti di sviluppo individuati nel Piano Strategico di Sviluppo del Dipartimento che sono:

- Scienza dei farmaci e dei nutraceutici
- Genomica e scienze biomolecolari
- Chimica/biologia computazionale e bioinformatica.

#### **Dal Riesame agli obiettivi**

Sulla base del Riesame della Ricerca dipartimentale (quadro B3, SUA-RD), il FaBiT ha deciso di perseguire i seguenti obiettivi triennali con lo scopo di migliorare nei prossimi anni la qualità complessiva della ricerca in coerenza con le direttive del Piano Strategico di Ateneo (PST) 2019-2021 e di monitorare periodicamente lo stato di raggiungimento degli obiettivi attraverso gli indicatori selezionati dal cruscotto Dipartimentale:



OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE  
SUA-RD Quadro A1

Rev 02  
16/12/2019

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.01	QUALIFICARE E VALORIZZARE IL DOTTORATO DI RICERCA IN UNA PROSPETTIVA INTERNAZIONALE			OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
				O.1.1	QUALITÀ DELLA RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promuovere il dottorato nei canali nazionali internazionali (Collegio del Dottorato)</li> <li>Promuovere le collaborazioni internazionali (Collegio del Dottorato)</li> <li>Consolidare i fondi per la mobilità internazionale (es. Marco Polo) e i criteri per una loro trasparente attribuzione (Commissione RR, Giunta di Dipartimento)</li> </ul>				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	R.01b – Percentuale di dottorandi con titolo conseguito in altro Ateneo sul totale dei dottorandi	20,8% (media 2016-18 FaBiT) <sup>1</sup>	≥ valore di riferimento <sup>2</sup>	cruscotto	
2021	R.03 – Percentuale dottorandi outgoing	27% (media 2016-18 FaBiT)	≥ valore di riferimento	cruscotto	
2021	5.4.2 Soddisfazione media dei dottori di ricerca	7,8 (media 2016-18 FaBiT (voto 1-10))	≥ valore di riferimento	cruscotto	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.02	CONSOLIDARE LA VALORIZZAZIONE DEL MERITO SCIENTIFICO NEL RECLUTAMENTO E PROGRESSIONE DI CARRIERA			OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
				O.1.2	QUALITÀ DELLA RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promuovere il merito attraverso l'analisi collegiale e trasparente dei risultati VRA (Gruppo Analisi Indicatori Ricerca e Didattica)</li> </ul>				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	R.05a – VRA: neoassunti sopra mediana	80,6% (media 2016-18 FaBiT) <sup>3</sup>	≥ valore di riferimento <sup>4</sup>	cruscotto	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.03	MIGLIORARE LA QUALITÀ E LA PRODUTTIVITÀ DELLA RICERCA			OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
				O.1.3	QUALITÀ DELLA RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promuovere/incentivare collaborazioni scientifiche tra le diverse aree VRA (Giunta di Dipartimento)</li> <li>Incentivare la premialità per progetti interdisciplinari nell'attribuzione dei fondi per la ricerca interdipartimentali (Giunta di Dipartimento)</li> </ul>				

<sup>1</sup> Per gli indicatori del cruscotto strategico è consigliato come valore di riferimento la media 2016-2018.

<sup>2</sup> Per gli indicatori del cruscotto strategico è consigliato come target un valore ≥ alla media 2016-2018 del dipartimento o della macroarea di riferimento.



OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE  
SUA-RD Quadro A1

Rev 02  
16/12/2019

SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI
2021	R.06 – Indice Unico: somma delle % “miglior 10%” + “10-30%”	69,4% (media 2016-18 FaBiT) <sup>5</sup>	≥ valore di riferimento <sup>6</sup>	cruscotto
2021	PQA.01b– Prodotti multidisciplinari: percentuale di prodotti registrati in IRIS (Autori più SSD).	38,9% (media 2016-18 FaBiT)	≥ valore di riferimento	Cruscotto
2021	SUA.07 - Prodotti scientifici con coautori internazionali	33,06% (media 2016-2018 FaBiT)	≥ valore di riferimento	Cruscotto

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.04	MIGLIORARE LA CAPACITÀ DI COLLABORAZIONE E DI ATTRAZIONE DEI FONDI DI RICERCA SUL PIANO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE		OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
			O.2.1	PROGETTUALITÀ
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promuovere la partecipazione a progetti nazionali e internazionali tra le diverse aree VRA (Commissione RAC)</li> </ul>			
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI
2021	R.09 – Finanziamenti progetti nazionali e internazionali.	24.348,0 € (media 2016-18 FaBiT) <sup>7</sup>	≥ valore di riferimento <sup>8</sup>	cruscotto

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.05	FAVORIRE LO SVILUPPO DELL'OPEN-SCIENCE		OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
			O.2.3	PROGETTUALITÀ
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stimolare la pubblicazione di dati, software e risultati su repository e riviste Open Access (Direttore e Giunta di Dipartimento)</li> </ul>			
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI
2021	R.12 – Pubblicazioni in Open Access in IRIS.	40,6% (media 2016-18 FaBiT)	≥ valore di riferimento	cruscotto

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.06	POTENZIARE L'IMPATTO SOCIO-ECONOMICO SUL PIANO REGIONALE, NAZIONALE E INTERNAZIONALE SIA CON PROGETTI DI IMPRENDITORIALITÀ, SIA CON INIZIATIVE UNIVERSITÀ-IMPRESA		OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
			O.6.1	INNOVAZIONE
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promuovere la valorizzazione della proprietà intellettuale (Comitato Terza Missione)</li> <li>Pubblicizzare le attività del dipartimento presso industrie e altri soggetti privati, tramite la pubblicazione (anche on line) di una brochure (Commissione RAC)</li> <li>Promuovere le attività di ricerca conto terzi (Comitato Terza Missione)</li> </ul>			



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE

DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE


PAG. 4/5

OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE  
SUA-RD Quadro A1

Rev 02  
16/12/2019

	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI
2021	T.01 – Brevetti.	10,9 (media 2016-18 FaBiT) <sup>9</sup>	≥ valore di riferimento	cruscotto
2021	T.03 – Fatturato attività su commissione.	1.263,2 € (media 2016-18 FaBiT)	≥ valore di riferimento	cruscotto

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.07	QUALIFICARE E POTENZIARE I PERCORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE E PERMANENTE	OBIETTIVO/I DI BASE PST		AMBITO
		O.6.2		INNOVAZIONE
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	• Promuovere le formazioni professionalizzanti e permanenti su canali nazionali (Giunta di Dipartimento e Direttore)			
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI
2021	T.04 -Studenti coinvolti nei corsi di formazione professionalizzante e permanente.	18,3 (media 2016-18 FaBiT) <sup>10</sup>	≥ valore di riferimento	cruscotto

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	<b>DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE</b>	<b>PAG. 5/5</b>
	<b>OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE SUA-RD Quadro A1</b>	<b>Rev 02 16/12/2019</b>

<b>OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.08</b>	REALIZZARE PER OGNI ANNO DA UNA A TRE INIZIATIVE NELL'AMBITO DEL PUBLIC ENGAGEMENT, OSSIA DELLE ATTIVITÀ ORGANIZZATE ISTITUZIONALMENTE SENZA SCOPO DI LUCRO CON VALORE EDUCATIVO, CULTURALE E DI SVILUPPO DELLA SOCIETÀ E RIVOLTE A UN PUBBLICO NON ACCADEMICO.			<b>OBIETTIVO/1 DI BASE PST</b>	<b>AMBITO</b>
				O.7.2	DIVULGAZIONE
<b>AZIONI (RESPONSABILITÀ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di iniziative di public engagement secondo le categorie definite da ANVUR<sup>11</sup></li> <li>Selezione annuale delle iniziative più significative (da 1 a 3)</li> <li>Descrizione delle iniziative selezionate secondo il modello fornito dall'ateneo</li> </ul>				
<b>SCADENZA</b>	<b>INDICATORE</b>	<b>VALORE DI RIFERIMENTO</b>	<b>VALORE OBIETTIVO</b>	<b>FONTE DATI</b>	
2021	<i>realizzazione e descrizione strutturata di ciascuna iniziativa secondo il modello fornito dall'ateneo</i>	nessuno	<i>realizzazione e descrizione strutturata di ciascuna iniziativa secondo il modello fornito dall'ateneo</i>	Dipartimento	

Nella cartella “evidenze documentali” del sistema di gestione del dipartimento possono essere archiviati alcuni documenti utili a monitorare il raggiungimento dell'obiettivo. (svc PQA <https://svc.unibo.it/pqa> - ad accesso limitato).

Questo documento rappresenta il piano triennale della ricerca del Dipartimento, e, in quanto tale, è approvato dal Consiglio del Dipartimento unitamente ad altri documenti del sistema di gestione.

VISTO  
 Il Direttore  
 Prof. Santi Mario Spampinato

Data di approvazione CdD  
16/12/2019

<sup>11</sup> Linee guida SUA-TM/PS [https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/11/SUA-TM\\_Lineeguida.pdf](https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/11/SUA-TM_Lineeguida.pdf)  
Per public engagement vedi pagg.41-44