 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 ATENEIO

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	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	PAG. 5/5
	OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE SUA-RD Quadro A1	Rev 02 16/12/2019

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.08	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.			OBIETTIVO/1 DI BASE PST	AMBITO
				O.7.2	DIVULGAZIONE
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<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>				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
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

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 1/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 16/12/2019

Il **Direttore** rappresenta il Dipartimento e ne coordina le attività istituzionali. Presiede il Consiglio e la Giunta, cura l'esecuzione dei rispettivi deliberati e la conservazione dei relativi verbali. E' responsabile della gestione amministrativa e contabile, anche se concerne l'attività didattica e scientifica di altri docenti e ricercatori. Il Direttore del Dipartimento FaBiT è il prof. Santi Mario Spampinato.

La **Giunta** collabora con il Direttore nell'esercizio delle sue funzioni. Istruisce le pratiche che ad essa sono demandate dal Consiglio di Dipartimento e delibera sulle materie ad essa delegate dal Consiglio. È composta dal Direttore, dal Vice Direttore, dal Responsabile Amministrativo e dalle rappresentanze delle categorie del personale docente e non docente. La composizione aggiornata della Giunta è consultabile a [questo link](#).

Il **Consiglio di Dipartimento** ha molteplici funzioni che riguardano l'attività del Dipartimento. La composizione aggiornata del Consiglio è consultabile a [questo link](#). Ulteriori informazioni sono disponibili nel sito del Dipartimento (sezione "[Organizzazione](#)"). La descrizione dei principali servizi tecnici-amministrativi è [consultabile a questo link](#).

Il Direttore si avvale inoltre del contributo di alcune Commissioni e Comitati appositamente nominati che raggruppano vari docenti e tecnici del Dipartimento:


**Commissione Regole e Regolamenti (R&R):** Membri: Alberto Danielli, Giorgio Gallinella, Patrizia Hrelia, Anna Minarini, Maurizio Recanatini (coordinatore) Giorgio Sartor. La Commissione R&R ha il compito primario di redigere ed eventualmente aggiornare il Regolamento di funzionamento del Dipartimento secondo le direttive dettate dagli OOAA. Inoltre, propone al Consiglio di Dipartimento gli strumenti normativi interni, necessari per l'attribuzione delle risorse umane e materiali ai membri del FaBiT, secondo i principi sottoscritti nel documento fondante del 29/04/2011. A questo riguardo, la Commissione R&R si confronta con la Commissione Ricerca e Attività Correlate e con la Commissione di Indirizzo Didattico al fine di avanzare alla Giunta e al Consiglio le proposte di distribuzione dei punti organico. Con cadenza annuale, la Commissione R&R avanza alla Giunta e al Consiglio le proposte di assegnazione delle Borse Marco Polo.

**Commissione Ricerca e attività correlate (RAC):** Manuela Bartolini, Marco Candela, Federico Giorgi, Stefano Iotti, Pier Luigi Martelli, Vincenzo Scarlato (coordinatore e referente per la ricerca), Giampaolo Zuccheri.

La Commissione RAC ha il compito primario di indirizzo delle attività di ricerca. In linea con le richieste di ANVUR, elabora una proposta di missione scientifica e aree strategiche per il Dipartimento, coerente con gli obiettivi del Piano Strategico di Ateneo, da trasferire nel piano triennale della ricerca dipartimentale. Nell'ambito della politica per l'assicurazione di qualità e come supporto al Direttore nella compilazione della scheda SUA-RD, la Commissione RAC pianifica e verifica annualmente gli obiettivi della qualità ed effettua una volta all'anno il riesame della ricerca. Analizza i prodotti e le attività della ricerca interna per identificare eventuali situazioni di eccellenza e di debolezza, individuando le necessità in termini di innovazione scientifica e tecnologica le carenze tematiche che devono essere colmate per rafforzare l'impatto scientifico del Dipartimento. Propone le iniziative volte a incrementare le collaborazioni tra i gruppi, a potenziare il successo nella ricerca e nell'ottenimento di fondi e a promuovere l'immagine scientifica del FaBiT. Mette in atto strumenti per favorire e consolidare collaborazioni di ricerca con Università ed enti di ricerca. Di concerto con il Gruppo di lavoro per la raccolta, analisi ed elaborazione dei dati della ricerca e della didattica del dipartimento, analizza i dati necessari per calcolare gli indicatori della produzione scientifica individuale da utilizzare nella procedura di distribuzione interna delle risorse. Con cadenza annuale, la Commissione RAC avanza alla Giunta e al Consiglio le proposte di assegnazione degli Assegni di Ricerca. La RAC ha solo un ruolo istruttorio e tutte le proposte sono soggette alla successiva discussione e approvazione in Consiglio di Dipartimento.

Le relazioni con il **Prorettore per la ricerca** sono mantenute per tramite del **referente ricerca** nel Dipartimento nella persona del prof. Vincenzo Scarlato. Le relazioni con il **Presidio della Qualità** di Ateneo sono mantenute per tramite del Direttore e del referente ricerca.

Per quanto riguarda programmazione e valutazione della ricerca, alcuni componenti del Dipartimento partecipano alle attività della **Commissione per la Valutazione della ricerca in Ateneo** (Commissione VRA), istituita con l'obiettivo di fornire agli organi accademici e alle strutture dell'Università gli strumenti per governare le assegnazioni

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 2/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 16/12/2019

di risorse sulla base di criteri di merito. Questi sono: Vincenzo Scarlato (Componente VRA, area 05), Patrizia Romualdi (membro del Panel 05), Beatrice Albertini (membro del Panel 03), Anna Minarini (membro del panel 03).

**Commissione di Indirizzo Didattico (CID).** Membri: Elena Maestrini, Ferruccio Poli (Coordinatore), Marinella Roberti, Romana Fato. Il compito primario della Commissione CID è quello di monitorare il quadro complessivo dell'offerta formativa di cui il FaBiT è responsabile, con particolare riguardo alla sostenibilità e qualità della didattica e allo sviluppo delle prospettive di internazionalizzazione. Inoltre, la CID supporta il Direttore svolgendo compiti istruttori, particolarmente per quanto riguarda l'elaborazione del piano triennale della didattica. Individua eventuali carenze didattiche nei Corsi di Studio attivati dal FaBiT e approfondisce le problematiche didattiche di competenza del Dipartimento, in vista di eventuali modifiche ed attivazioni/disattivazioni di Corsi di Studio. Di concerto con il Gruppo di lavoro per la raccolta, analisi ed elaborazione dei dati della ricerca e della didattica del Dipartimento, elabora i dati necessari per calcolare gli indicatori dell'attività didattica individuale da utilizzare nella procedura di distribuzione interna delle risorse. Infine, valuta preliminarmente le richieste di attivazione di Master e corsi di formazione.

**Comitato per l'orientamento e osservatorio della didattica dipartimentale.** Membri: Gabriele Campana, Romana Fato (coordinatrice), Alessandra Locatelli, Francesca Sparla, Federica Bichicchi (rappresentante degli studenti). Il Comitato organizza attività di orientamento in entrata e in uscita specifiche per gli studenti dei corsi FaBiT e concorre, avendo una visione complessiva, al monitoraggio della didattica erogata dai corsi di studio dipartimentali, interfacciandosi con la Commissione CID.

**Comitato Editoriale.** Membri: Monica Bassi, Silvia Gobbi, Emil Malucelli. Il Comitato Editoriale si occupa dell'inserimento dei contenuti e della gestione tecnica delle pagine che compongono il sito web del Dipartimento.

**Gruppo Analisi Indicatori Ricerca e Didattica.**

Il gruppo di lavoro si occupa della raccolta, delle analisi ed elaborazioni dei dati della ricerca e della didattica del Dipartimento. Membri: Alberto Danielli, Pier Luigi Martelli (coordinatore), Emil Malucelli. Il gruppo di lavoro raccoglie, analizza ed elabora i dati della ricerca e della didattica del Dipartimento su indicazione del Direttore. Si rapporta con la Giunta, con le commissioni dipartimentali e con il Comitato dei Coordinatori dei corsi di studio.


**Comitato dei Coordinatori dei corsi di studio.** Sono membri di diritto i coordinatori dei corsi di studio di cui il FaBiT sia il Dipartimento di riferimento: Anna Minarini, Giorgio Gallinella, Stefano Luciano Ciurli, Patrizia Hrelia, Pier Luigi Martelli, Giovanni Perini (Coordinatore e delegato del Direttore per la didattica), Annalisa Pession, Stefano Ferroni, Paolo Bernardo Trost. Il comitato svolge compiti istruttori nell'ambito dell'organizzazione delle attività didattiche e della programmazione didattica. Affianca il Direttore di Dipartimento nello svolgimento dei compiti istituzionali relativi alla didattica anche mediante gli applicativi informatici di Ateneo, verifica la sostenibilità dei corsi di studio ai fini della loro attivazione, individuazione dei docenti di riferimento e il carico didattico dei singoli docenti. Si rapporta con la commissione di indirizzo didattico, il Comitato per l'orientamento e osservatorio della didattica dipartimentale, con la Commissione coordinamento laboratori didattici e con la filiera della didattica gestita direttamente dall'Ateneo.

**Commissione coordinamento laboratori didattici.** Membri: Anna Maria Ghelli, Michela Rosini, Giovanna Farruggia (coordinatrice), Valentina Vasina (coordinatrice gestionale di laboratorio), Maria Gaudenzi (responsabile tecnico di laboratorio), Sara Barbieri (servizi tecnici di laboratorio). La commissione si occupa dell'organizzazione e gestione dei laboratori didattici dislocati nell'area Navile, via S. Donato 15/2 e 19/2, Via Selmi 3 e via S. Giacomo 14 con l'obiettivo primario di razionalizzarne l'utilizzo e potenziare le risorse e le attrezzature esistenti.

**Comitato per la terza missione.** Membri: Barbara Luppi, Laura Mercolini (coordinatrice), Barbara Zambelli. Il comitato si prefigge la valorizzazione della ricerca dipartimentale, ossia l'insieme delle attività attraverso le quali la conoscenza originale prodotta dalla ricerca scientifica è trasformata in conoscenza produttiva, suscettibile di applicazioni economiche e commerciali; produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale. Rientrano nei compiti di questo comitato il monitoraggio dei brevetti depositati dai componenti del Dipartimento, degli spin-off dipartimentali e startup. Inoltre, propone al delegato alla Ricerca gli aggiornamenti della pagina web dipartimentale e ne cura l'implementazione interfacciandosi con il Comitato Editoriale.

**Commissione Internazionalizzazione.** Membri: Christian Bergamini, Renato Brandimarti, Donatella Canistro, Patrizia Romualdi (coordinatrice e delegata all'internazionalizzazione), Luna Pianesi (rappresentante degli studenti). La



 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 3/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 16/12/2019

Commissione svolge azione di monitoraggio e programmazione dei programmi di scambio di carattere internazionale a cui sono interessati docenti e studenti del Dipartimento, dagli scambi Erasmus alle Convenzioni di settore, dagli scambi *overseas* alla possibilità di soggiorni all'estero per studenti e docenti presso istituzioni universitarie che non rientrano negli scambi Erasmus.

**Commissione per i rapporti con il BiGeA.** Membri: Vincenzo Scarlato (coordinatore), Anna Maria Ghelli, Annalisa Pession. La commissione si occupa delle attività didattiche che coinvolgono docenti dei due Dipartimenti e cura i rapporti logistici ed organizzativi degli spazi condivisi tra i due Dipartimenti.

**Commissione per l'attivazione del corso di studio in Farmacia in lingua inglese nella sede di Rimini.** Santi Mario Spampinato (Direttore FaBiT), Federica Bigucci, Alessandra Bisi, Annalisa Pession.

**Commissione "Navile".** Membri: Beatrice Albertini, Marinella Roberti (Coordinatrice), Valentina Vasina (coordinatore gestionale di laboratorio), Lorenzo D'Addario (responsabile tecnico di laboratorio). La Commissione include anche la Dr.ssa Maria Grazia Gioia (responsabile della filiera didattica dei Farmacia); si coordinerà con le analoghe commissioni attivate dai Dipartimenti "Ciamician" e "Toso Montanari", con i quali si condivideranno i laboratori didattici dell'area chimica. La Commissione si occuperà del monitoraggio, anche con simulazioni, dell'occupazione delle aule e dei laboratori didattici condivisi con gli altri Dipartimenti, al fine di razionalizzarne l'occupazione.

**Comitato per il trasferimento in via della Beverara (Polo Edilizio Battiferro).** Membri: Santi Mario Spampinato (Direttore), Barbara Monti, Marinella Roberti, Valentina Vasina. Il compito primario del comitato è seguire le attività di Ateneo sull'edilizia al polo Battiferro, e coordinare le attività del Dipartimento per la pianificazione del progetto.

**Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla ricerca.**

Il Dipartimento FaBiT è dotato di strutture e risorse a sostegno di tutte le attività che si svolgono al suo interno disponibili per la compagine dipartimentale incluso il personale in formazione e gli studenti. L'organizzazione interna dei servizi tecnico amministrativi a supporto delle attività dipartimentali è descritta nel sito alla pagina (<http://www.fabit.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/segreteria-amministrativa>). La verifica della qualità dei servizi è monitorata dall'ateneo mediante il Progetto Good Practice per i quali è rilevata l'efficienza e l'efficacia.

Altre informazioni sono disponibili nel sito del dipartimento alle voci biblioteca (<http://www.fabit.unibo.it/it/biblioteca>) e servizi e strutture (<http://www.fabit.unibo.it/it/servizi-e-strutture>).

Il Dipartimento, oltre ai servizi offerti dal proprio personale, si avvale anche dei servizi dell'amministrazione generale e delle strutture decentrate.

Bologna, 16/12/2019

VISTO  
Il Direttore  
Prof. Santi Mario Spampinato



Le linee guida per la composizione dei gruppi di ricerca sono basate sulle indicazioni generali di ANVUR: a) gruppi di ricerca di almeno 2 addetti alla ricerca (docenti, ricercatori, assegnisti, dottorandi); b) un gruppo di ricerca si interessa di una specifica tematica scientifica; c) possono comprendere addetti alla ricerca di altri dipartimenti o anche fuori Ateneo.


PI	Componenti	Nome del gruppo di ricerca	Descrizione temi di ricerca	Settori ERC	Pagina Web
1 Prof. Davide Ambrosetti	Brunella Del Re, RU	Gruppo Biologia molecolare e genetica applicata	Studio di fattori di trascrizione e retrotrasposoni nella regolazione dell'espressione genica	LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology	
	Giulia Gobbi, Dottoranda			LS2_2 Transcriptomics	
	Eugenia Lorenzini, Dottoranda			LS2_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi	
	Gianfranco Giorgi, ospite				
2 Prof.ssa Manuela Bartolini	Rita Gatti, PA	Gruppo di analisi bio-farmaceutica e farmaceutica	Studi di modulazione dei fenomeni di bio-riconoscimento, di modifiche strutturali di proteine d'interesse farmaceutico e di chiralità dei farmaci mediante tecniche spettroscopiche, spettrometriche e cromatografiche. Sviluppo/valida di metodi analitici per il controllo qualità di farmaci.	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences	
	Marina Naldi, Professoressa a contratto	Group of bio-pharmaceutical and pharmaceutical analysis		PE4_2 Spectroscopic and spectrometric techniques	
	Daniele Tedesco, Assegnista			PE4_5 Analytical chemistry	
	Edoardo Fabini, Assegnista				
3 Prof.ssa Alessandra Bisi	Silvia Gobbi, PA	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica – Molecole correlate a prodotti naturali	Progettazione e sintesi di piccole molecole organiche biologicamente attive, come potenziali candidati farmaci, con scaffolds di natura prevalentemente ossa- e azeterociclica, correlabili a diverse classi di composti naturali (quali ad esempio flavonoidi e cumarine).	PES Synthetic Chemistry and Materials	
	Angela Rampa, RU	Research group in medicinal chemistry-Natural products-inspired molecules		PES_11 Biological chemistry	
	Federica Belluti, RU			PES_18 Molecular chemistry	
	Jessica Caciolla, Dottoranda				
4 Prof. Paolo Blasi	Marco Cespi, PA, Università di Camerino	Gruppo di ricerca di Nanomedicina - Coordinatore: Paolo Blasi	Sviluppo di sistemi nanoscopici per applicazioni terapeutiche e diagnostiche	LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health	
	Giulia Bonacucina, RU, Università di Camerino	Nanomedicine Research Group - Coordinatore: Paolo Blasi	Design and development of nanosystems for theranostic applications	LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy;	
	Aurélien Schoubben, RU, Università di Perugia			LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)	
	Pietro Rocculi, PA, Dip Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, UniBo			PES_10 Colloid chemistry	
5 Prof.ssa Maria Laura Bolognesi	Claudia Albertini, Dottoranda	Gruppo di ricerca di chimica farmaceutica	Progettazione e sintesi di piccole molecole, quali strumenti d'indagine farmacologia o potenziali farmaci, seguendo la strategia definita dall'acronimo MTDL (Multi-Targeted-Directed Ligands)	PES Synthetic Chemistry and Materials	
	Michele Rossi, Dottorando	Research group in medicinal chemistry		PES_11 Biological chemistry	
	Pedro de Seina Murteiro, Visting PhD - Brazil (2019-2020)			PES_18 Molecular chemistry	
6 Dott. Renato Brandimarti	Olimpia Meucci, Department of Pharmacology and Physiology, Drexel University College of Medicine, Philadelphia PA, USA (collaborazione esterna).	Gruppo di ricerca di Biologia molecolare dei virus - Coordinatore: Renato Brandimarti	Studio delle funzioni virali per comprendere le basi molecolari delle interazioni virus-ospite per interventi terapeutici, e per esplorare il potenziale re-indirizzamento di individuali attività virali	LS3 Cellular and Developmental Biology	
				LS3_2, LS3_3, LS3_8	
7 Prof. Patrizia Brigidi	Marco Candela, PA	Gruppo di ricerca di Microbiomi degli olobionti e ingegnerizzazione dei microbiomi	Comprendere il ruolo del microbiota intestinale umano nella fisiologia dell'ospite e nella storia evolutiva dell'uomo. Studio delle interazioni microbiota-pianta e microbiota-animale	LS6 Immunity and Infection	
	Silvia Turrone, RTDb	Research group in Holobiont microbiomes and microbiome engineering		LS6_7	
	Elena Biagi, RTDa				
	Simone Rampelli, Post-doc				
	Federica D'Amico, Dottoranda				
	Matteo Soverini, Post-doc				
	Monica Barone, Post-doc				
	Giorgia Palladino, Dottoranda				
Margherita Musella, Dottoranda					
Daniel Scicchitano, Dottorando					
8 Prof.ssa Roberta Budriesi	Dr. Frosini Maria, RU UNISI	Gruppo di ricerca di Bio-Farmaceutico Nutraceutico - Coordinatore: Prof.ssa Roberta Budriesi	Identificazione di nuove molecole utili al trattamento di malattie cardiovascolari con particolare rilievo verso antiaritmici di classe I e calcio antagonisti agonisti e antagonisti recettoriali. Studio delle relazioni tra composizione chimica e meccanismi molecolari di estratti di origine naturale.	LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health	
		Bio-Pharmaceutical Nutraceutical Research Group - Coordinator: Prof. Roberta Budriesi		LS7_3	
9 Prof. Giovanni Capranico	Jessica Marinello, RTDb	Gruppo di ricerca di Gruppo di ricerca in Genomica e biologia molecolare - Coordinatore: Prof. Giovanni Capranico	Definizione di meccanismi molecolari ed epigenetici dipendenti da strutture non-B del DNA della regolazione trascrizionale e instabilità genomica per lo sviluppo di una medicina personalizzata nella cura del cancro e di malattie neurodegenerative	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry	
	Giulia Miglietta, Assegnista di ricerca	Research group in Genomics and molecular biology - Coordinator: Prof. Giovanni Capranico		LS1_1 Molecular interactions	
	Marco Russo, Post-doc			LS1_3 DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation	
	Renée C Duardo, Dottoranda			LS1_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation	
Andrea Arleo, Dottorando					
10 Prof. Laura Calzà	Vito Antonio Baldassarro, Borsista ARSEP F	Medicina Traslazionale per Malattie e Lesioni Neurologiche	Neurobiologia della mielina, delle cellule staminali e dei precursori endogeni; approcci terapeutici innovativi, con biomateriali,	LS5 Neurosciences and Neural Disorders	
	Micaela Pannella, contrattista IRET Fondazione			LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health	
	Alessandra Flagelli, assegnista CIRI-SDV				
	Michele Samia, assegnista CIRI-SDV				

		Andrea Bighinati, Dottorando			
		Maura Cescatti, contrattista IRET Fondation			
11	Prof. Stefano Ciurli	Francesco Musiani, PA	Gruppo: Laboratorio di Chimica Bioinorganica	Determinazione della struttura molecolare di proteine ed enzimi contenenti metalli, elucidazione di relazioni struttura-funzione e dei meccanismi di interazione delle metallo-proteine con substrati, inibitori e altri substrati biologici, come altre proteine o DNA	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Barbara Zambelli, RU	Group: Laboratory of Bioinorganic Chemistry		LS1_1 Molecular interactions
		Luca Mazzei, Assegnista			LS1_2 General biochemistry and metabolism
		Valquiria Broll, Borsista			LS1_2 General biochemistry and metabolism
		Ylenia Beniamino, Dottoranda			LS1_2 General biochemistry and metabolism
					LS1_9 Structural biology (crystallography and EM)
12	Prof. Alberto Danielli	Matteo Calvaresi, RU Dipt. Ciamician, UniBo	Gruppo di ricerca di Biotecnologie molecolari - Coordinatore: Prof. Alberto Danielli	Implementazione di tecniche molecolari avanzate per sfruttare il fago M13 in applicazioni di synthetic & chemical biology, come vettore terapeutico e biologico, come anche da supporto nanotecnologico per biosensori e bioconiugazioni.	LS9 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Annapaola Petrosino, dottoranda			
13	Dott.ssa Fulvia Farabegoli	Enzo Spini, RU, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BIGEA), UniBo	Gruppo di ricerca di: Meccanismi molecolari alla base dell'attività chemiopreventiva e citotossica di Epigallocatechina-3-gallato (EGCG) in cellule neoplastiche umane in vitro. Coordinatore: Fulvia Farabegoli	Analisi dei meccanismi molecolari alla base dell'attività chemiopreventiva e citotossica di Epigallocatechina-3-gallato (EGCG) in cellule neoplastiche umane in vitro	LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology
14	Prof.ssa Romana Fato	Christian Bergamini, PA	Gruppo di ricerca di: Metabolismo nel Cancro - Coordinatore: Romana Fato	1. Segnalazione redox nel cancro: NAD(P)H ossidasi di membrana (Nox), Aquaporine, trasporto di glucosio e loro implicazione nei processi di trasduzione del segnale. 2. Metabolismo lipidico nel cancro: studio del ruolo dei lipidi, ed in particolare di una	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Natalia Calonghi, PA	Research group in Cancer metabolism - Coordinator: Romana Fato		LS1_1 Molecular interactions
		Diana Fiorentini, RU			LS1_2 General biochemistry and metabolism
		Cecilia Prata, RU			LS1_8 Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)
		Giorgio Sartor, PA			LS1_11 Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
		Laura Zamboni, Tecnico - categoria D2			
		Giacomo Marziali, Dottorando			
		Nicola Rizzardi, laureato frequentatore			
		Irene Liparulo, dottoranda			
15	Prof. Fabrizio Ferrè	Manuela Helmer Citterich, PO, Dipartimento	Gruppo di ricerca di Genomica Computazionale	Analisi delle funzioni e ruoli biologici degli RNA non codificanti, mediante applicazione e sviluppo di metodologie computazionali	LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
			Research group in Computational Genomics		LS2_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics
16	Prof. Stefano Ferroni	Marco Caprini, PA	Gruppo di fisiologia cellulare e molecolare	Studio e caratterizzazione dei meccanismi di interazione funzionale e molecolare di proteine canale nei processi fisiologici e patofisiologici dei mammiferi utili all'identificazione di nuovi target terapeutici per patologie neurologiche	LS5 Neurosciences and Neural Disorders LS3 Cellular and Developmental Biology
		Alessia Minardi, tecnico di laboratorio			LS5_2 Molecular and cellular neuroscience
		Francesco Formaggio, post-doc			LS3_2 Cell biology and molecular transport mechanisms
		Cecilia Delprete, Dottoranda			LS3_7 Cell signaling and cellular interactions
					LS3_8 Signal transduction
17	Prof. Giorgio Gallinella	Giovanna Angela Gentilomi, PA	Gruppo di ricerca di Microbiologia e Microbiologia Clinica - Coordinatore: Giorgio Gallinella	Studio di virus e microrganismi di interesse medico, nelle loro caratteristiche biologiche e nella capacità di interagire con l'ospite umano, lo sviluppo di tecnologie diagnostiche innovative per la diagnosi di processi infettivi e la ricerca di nuovi composti ad attività antivirale e antimicrobica	LS6 Immunity and Infection
		Elisabetta Manaresi, RU	Research group in Microbiology and Clinical Microbiology - Coordinator: Giorgio Gallinella		LS6_7-11
		Francesca Bonvicini, Ric			
		Gloria Bua, Assegnista			
		Alessandro Reggiani, Dottorando			
18	Prof. Giuseppe Gargiulo	Valeria Cavaliere, RU	Gruppo di ricerca di: Genetica molecolare dello sviluppo e delle patologie - Coordinatore: Giuseppe Gargiulo	Analisi di problematiche riguardanti lo sviluppo normale e l'insorgenza di patologie quali cancro e malattie indotte nel sistema ospite-parassitaide nel modello Drosophila melanogaster	LS3 Cellular and Developmental Biology
			Research group in Molecular genetics of development and diseases - Coordinator: Giuseppe Gargiulo		LS3_9
19	Prof. Stefano Girotti	Elida Nora FERRI, RU	Gruppo di ricerca di: Chimica Analitica - Coordinatore: Stefano Girotti	Sviluppo di metodi bioluminescenti e chemiluminescenti applicabili in matrici complesse e lo sviluppo ed utilizzo di diverse metodiche per l'analisi di campioni alimentari, ambientali e farmaceutici	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
		Luca BOLELLI, Tecnico	Research group in Analytical Chemistry - Coordinator: Stefano Girotti		PE4_5 Analytical chemistry
		Stefano Sangiorgi, Assegnista			
20	Prof. Roberto Gotti	Jessica Fiori, RU, Dipartimento di Chimica "Ciamician", UniBo	Gruppo di ricerca di: Analisi dei farmaci e metaboliti - Coordinatore: Roberto Gotti	Sviluppo convalida ed applicazione di metodiche analitiche e tecniche separative (gascromatografia, cromatografia liquida e tecniche elettrocromatografiche) anche accoppiate a spettrometria di massa, nell'analisi di farmaci e loro impurezze, molecole bioattive, incluse proteine/peptidi e metaboliti	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
			Research group in Pharmaceutical analysis and metabolites - Coordinator: Roberto Gotti		PE4_5 Analytical chemistry
21	Prof. Alejandro Hochkoeppler	Alessandra Stefan, RU	Gruppo di ricerca di Enzimologia - Coordinatore: Alejandro Hochkoeppler	Caratterizzazione della DNA polimerasi "HoLaMa", costruita presso il nostro laboratorio; studio del meccanismo catalitico della tirosin fosfatasi di Mycobacterium tuberculosis; analisi delle transizioni allosteriche nella lattato deidrogenasi di coniglio.	LS6 Immunity and Infection
		Antonio Gonzalez Vara y Rodriguez, RU	Research group in Enzymology - Coordinator: Alejandro Hochkoeppler		
22	Prof.sse Patrizia Hrelia e Sabrina Angelini	Fabiana Morroni, RU	Gruppo di ricerca di: Tossicologia e Tossicogenetica & Farmacogenomica e Farmacoepigenomica - Coordinatori: Hrelia/Angelini	Identificazione di nuove strategie terapeutiche per la prevenzione e la riduzione dei principali fattori di rischio associati allo sviluppo di patologie cronico degenerative non trasmissibili, quali cancro e patologie del sistema nervoso non risolte.	LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Monia Lenzi, RU	Research group in Toxicology and Toxicogenomics & Pharmacogenomics and		LS7_3
		Gloria Ravagnini, Assegnista			LS7_5

		Giulia Sita, Assegnista, Dottoranda			
		Agnese Graziosi, Dottoranda			
		Giovanna Doethel, Assegnista			
23	Prof. Stefano Iotti	Paolo Neyroz, PA	Gruppo di ricerca di Biochimica e fisiologia cellulare, Imaging molecolare e biosensori - Coordinatari Iotti	Studio del metabolismo del magnesio e del ruolo dei canali ionici e recettori transmembrana in diversi processi fisiologici e patofisiologici utilizzando tecniche spettroscopiche di fluorescenza, microscopia a raggi x, biologia molecolare e cellulare, di elettrofisiologia cellulare e di microfluorimetria	L53 Cellular and Developmental Biology
		Giovanna Farruggia, RU	Research group in cellular biochemistry and physiology, molecular imaging and chemosensors - Coordinators Iotti		L53_1 Morphology and functional imaging of the cells
		Concettina Cappadone, RU			L53_2 Cell biology and molecular transport mechanisms
		Emil Malucelli, RU			L53_3 Cell cycle and division
		Giovanna Picone, Dottoranda			L53_5 Cell differentiation, physiology and dynamics
24	Prof. Alberto Leoni	Alessandra Locatelli, PA	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica: Sintesi - Coordinatore: A. Leoni	Progettazione e sintesi di piccole molecole mirate a target molecolari o sistemi biologici di interesse terapeutico o biologico, prevalentemente coinvolti nella terapia antitumorale.	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Rita Morigi, RU	Research group in Medicinal Chemistry: Synthesis - Coordinator: A. Leoni		PES_11 Biological chemistry PES_18 Molecular chemistry
25	Prof.ssa Barbara Luppi	Federica Bigucci, PA	Gruppo di ricerca Drug Delivery Research Lab - Coordinatore: Barbara Luppi	Sviluppo di forme di dosaggio non convenzionali quali film sottili, inserti, micro/nanoparticelle e liposomi, ottenute mediante adatti processi produttivi (solvent casting, freeze/spray drying, ionic gelation, thin film hydration), per la veicolazione di Active Pharmaceutical Ingredients (API), batteri health-promoting e sostanze naturali	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Teresa Cerchiara, RU	Research group Drug Delivery Research Lab - Coordinator: Barbara Luppi		L57_3
		Angela Abruzzo, Assegnista			
26	Prof.ssa Elena Maestrini	Elena Bacchelli, PA	Gruppo di ricerca di GENETICA UMANA MOLECOLARE - Coordinatore: ELENA MAESTRINI	Studio di fattori genetici implicati nello sviluppo e nel funzionamento del cervello, e in particolare analisi dei meccanismi genetici e neurobiologici coinvolti nei Disturbi dello Spettro Autistico	L52 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
		Cinzia Cameli, assegnista	Research group in HUMAN MOLECULAR GENETICS - Coordinator: ELENA MAESTRINI		L52_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics
		Marta Viggiano, dottoranda			L52_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
27	Prof. Pier Luigi Martelli	Rita Casadio, PAM	Biochimica, Biologia Computazionale e Bioinformatica	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Aspetti della relazione struttura-funzione in ATPasi di membrana )</li> <li>•Sviluppo di algoritmi per l'annotazione strutturale e funzionale di proteine e loro varianti</li> <li>•Interazione tra proteine in organismi diversi e loro integrazione in modelli di biologia di sistema</li> <li>•Relazione genotipo-fenotipo</li> <li>•Sviluppo di modelli molecolari per fenotipi complessi</li> </ul>	L52 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
		Emidio Capriotti, PA	Biochemistry, Computational Biology and Bioinformatics		L52_11 Biologia computazionale
		Maria Paola Turina, RU			L52_10 Bioinformatics
		Caetrese Savejardo, RTDa			L52_12 Biologia dei Sistemi
		Giacomo Tartari, Assegnista CNR/Vice coordinatore tecnico di ELIXIR Italia			L52_14 Analisi dei sistemi biologici, modellazione e simulazione
		Davide Baldazzi, Dottorando			L52_1 Genomica
		Teresa Tavella, Dottoranda			
		Giovanni Madeo, Dottorando			
		Matteo Manfredi, Dottorando			
28	Dott.ssa Laura Menotti	Elisa Avitabile, RU	Gruppo di ricerca di Virologia Molecolare - Coordinatore: Laura Menotti	Ingegnerizzazione, caratterizzazione e ottimizzazione di vettori herpesvirali oncolitici reindirizzati a recettori tumorali per la viroterapia dei tumori. Interazioni virus-ospite: alterazioni morfologiche e funzionali indotte dall'infezione con HSV sulle strutture cellulari	L56 Immunity and Infection
			Research group in Molecular Virology - Coordinator: Laura Menotti		L56_8 Virology
29	Prof. Laura Mercolini	Michele Protti, Assegnista	Gruppo di ricerca di Analisi Farmaco-Tossicologica (PTA Lab) - Coordinatore: Prof. Laura Mercolini	Sviluppo di strategie avanzate per l'analisi strumentale di composti biologicamente attivi in matrici complesse, mediante cromatografia liquida (LC) ed elettroforesi capillare (CE), accoppiate a spettrometria di massa (MS) e a differenti altri tipi di detection. Focus su innovative procedure miniaturizzate per il campionamento e il pretrattamento di campioni biologici e non biologici	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
		Maria Carmen Catapano, Dottoranda	Research group of Pharmaco-Toxicological Analysis (PTA Lab) - Coordinator: Prof. Laura Mercolini		PE4_2 Spectroscopic and spectrometric techniques
		Camilla Marasca, Dottoranda			PE4_5 Analytical chemistry
		Marco Cirrincione, Dottorando			PE4_9 Method development in chemistry
30	Prof.ssa Anna Minarini	Michela Rosini, PA	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica-Sintesi di piccole molecole ad attività biologica - Coordinatore: Anna Minarini	Progettazione e sintesi di ligandi multifunzionali come modulatori di target e processi biologici coinvolti nella neurodegenerazione e nel cancro.	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Filippo Basagni, Dottorando	Research group in Medicinal Chemistry-Synthesis of biologically active small molecules - Coordinator: Anna Minarini		PES_11 Biological chemistry
		Giambattista Marotta, Dottorando			PES_18 Molecular chemistry
31	Prof.ssa Barbara Monti	Marco Virgili, PA	Gruppo di ricerca di Neurobiologia Cellulare - Coordinatore: Prof. Barbara Monti	Chiarire i meccanismi biochimici e molecolari cerebrali delle interazioni tra le cellule gliali (microglia, astrociti e oligodendrociti) e neuronali in condizioni fisiologiche, nonché delle loro alterazioni in patologie neurodegenerative al fine di identificare potenziali strategie terapeutiche	L55 Neurosciences and Neural Disorders
		Sabrina Petralia, Assegnista	Research group in Cellular Neurobiology - Coordinator: Prof. Barbara Monti		L55_2 Molecular and cellular neuroscience
		Eleonora Poeta, Dottoranda			L55_7 Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
		Francesca De Chirico, Dottoranda			L55_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease,
32	Prof.ssa Isabella Orienti	Cristina Cavallari, RU	Research Group in Pharmaceutical Nanotechnology	Preparation, physico-chemical characterization and functional evaluation of nanosystems for drug targeting and delivery	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Leonardo Marchitto, Prof. a Contratto			L57_3
		Patrizia Guardia, Tecnico			L57_3

33	Prof. Moreno Paolini	Donatella Canistro, RU	Gruppo di ricerca di Tossicologia molecolare - Coordinatore: Moreno Paolini	Investigare le ricadute tossicologiche (co-mutagenesi, co-cancerogenesi) o benefiche (chemioprevenzione) della modulazione degli enzimi del drug metabolism e antiossidanti da parte di xenobiotici nel modello animale (sano o patologico)	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Silvia Granata, Dottoranda	Research group in Molecular toxicology - Coordinator: Moreno Paolini		L57_5 Toxicology
		Matilde Mussoni, Laureata frequentatrice			
34	Prof.ssa Nadia Passerini	Beatrice Albertini, PA	Gruppo di ricerca di Tecnologia Farmaceutica - Coordinatore: Prof. Nadia Passerini	Formulazione, preparazione e caratterizzazione di sistemi innovativi per il rilascio di farmaci. Sviluppo di nuove tecnologie per la produzione di forme farmaceutiche solide (microparticelle, pellets e granulati) in grado di ottimizzare la biodisponibilità di molecole attive.	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Luisa Stella Dolci, Laureata frequentatrice	Research group in Pharmaceutical Technology - Coordinator: Prof. Nadia Passerini		L57_3
		Serena Bertoni, Assegnista			
35	Prof. Giovanni Perini	Roberto Bernardoni, RU	Gruppo di ricerca di Genomica funzionale ed Epigenetica - Coordinatore: Prof. Giovanni Perini	Definizione dei meccanismi molecolari ed epigenetici che sono alla base dell'insorgenza e progressione del cancro pediatrico con particolare enfasi sui tumori solidi che originano dal tessuto nervoso (neuroblastoma, medulloblastoma retinoblastoma)	L52 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
		Federico Giorgi, RTDa Rita Levi Montalcino			L52_1; L52_2; L52_6; L52_8
		Giorgio Milazzo, RTDa			
		Simone Di Giacomo, Assegnista			
		Daniele Mercatelli, Assegnista			
		Roberto Ciaccio, Dottorando			
		Giuseppe De Rosa, Dottorando			
		Donatella Manzoni, Tecnico per le colture cellulari			
36	Prof.ssa Annalisa Pession	Dario de Biase, RTDb	Gruppo di ricerca di "Genetica del cancro" - Coordinatore: Annalisa Pession	Caratterizzazione dei tumori di origine neuroectodermica, i cui tratti genetici e molecolari sono analizzati in campioni di pazienti, linee cellulari e nel modello di Drosophila	L54 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology
		Daniela Grifoni, Prof a contratto, Borsista Post-Doc	Research group in "Cancer genetics" - Coordinator: Annalisa Pession		L54_6 Cancer and its biological basis.
		Simona Paglia, Dottoranda			
		Silvia Strocchi, AGEOP PhD Fellow			
37	Prof. Ferruccio Poli	Manuela Mandrone Manuela, Borsista	Gruppo di ricerca di Botanica Farmaceutica - Coordinatore: Prof. Ferruccio Poli	Ricerca etnofarmacobotanica su piante utilizzate nella medicina tradizionale	L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Mariacaterina Lianza, Dottoranda	Research group in Pharmaceutical Botany - Coordinator: Prof. Ferruccio Poli	Studio dei metaboliti secondari delle piante e delle loro attività biologiche	L59_4
		Ilaria Chiochio, Dottoranda			
		Paola Tomasi, Borsista			
		Lorenzo Marincich, Borsista			
38	Prof.ssa Anna Maria Porcelli	Anna Maria Ghelli, RU	Gruppo di ricerca di Biochimica e biologia dei mitocondri (Mito&B) - Coordinatore: Porcelli	Analizzare il ruolo dei mitocondri nelle malattie neurodegenerative e nel cancro.	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Luisa Iommarini, RTDb	Research group in Mitochondrial Biochemistry and Biology (Mito&B) - Coordinator: Porcelli		L51_2 General biochemistry and metabolism
		Claudia Zanna, Assegnista			L51_8 Biochemistry of signal transduction
		Manuela Sollazzo, Assegnista			
		Stefano Miglietta, Dottorando			
		Houda Ablu, Dottoranda			
		Serena Jasmine Aleo, Borsista			
39	Prof. Maurizio Recanatini	Andrea Cavalli, PO (aspettativa)	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica Computazionale - Coordinatore: Maurizio Recanatini	Applicazione e sviluppo di diversi strumenti computazionali, principalmente basati su simulazioni di dinamica molecolare, con l'obiettivo di razionalizzare e predire proprietà termodinamiche e cinetiche di complessi recettoriali di interesse farmaceutico.	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
		Matteo Masetti, PA			PE4_13
		Riccardo Ocello, Assegnista			
		Chiara Cabrelle, Dottoranda			
		Luca Menestrina, Dottorando			
40	Prof. Marinella Roberti	Greta Bagnolini, Dottoranda	Gruppo di ricerca di Sintesi Farmaceutica - Coordinatore: Marinella Roberti	Progettazione e sintesi di nuove piccole molecole bioattive da utilizzare sia nella ricerca di lead per lo sviluppo di nuovi agenti di interesse terapeutico che come probes per esplorare i diversi pathway biologici e le funzioni delle proteine target all'interno della cellula (Chemical Biology)	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Irene Brusa, Dottoranda			PES_11
41	Prof.ssa Patrizia Romualdi	Sanzio Candeletti, RU	Gruppo di ricerca di Neurofarmacologia Molecolare - Coordinatore: Patrizia Romualdi	Indagare il ruolo di neuropeptidi oppioidi e non oppioidi nei meccanismi molecolari, epigenetici e di espressione genica coinvolti: nei fenomeni di tolleranza, dipendenza fisica e psichica da sostanze d'abuso; nella modulazione della trasmissione nocicettiva e nei fenomeni di cronicizzazione del dolore neuropatico; nello sviluppo di neurodegenerazione correlata a patologie come Parkinson ed Alzheimer	L55 Neurosciences and Neural Disorders
		Lucia Carboni, RU	Research group in Molecular Neuropharmacology - Coordinator: Patrizia Romualdi		L55_2
		Laura Rullo, Dottoranda			L55_3
		Serena Stamatakos, Dottoranda			L55_5
		Francesca Felicia Caputi, ospite, laureata frequentatrice			
42	Prof. Vincenzo Scarlato	Davide Roncarati, PA	Gruppo di ricerca di Biologia Molecolare e Genomica dei Procarioti - Coordinatore: Vincenzo Scarlato	Analisi della regolazione dell'espressione genica in <i>Helicobacter pylori</i> , l'agente patogeno umano responsabile di diverse malattie gastriche. L'obiettivo principale è quello di comprendere i meccanismi di trascrizione dei geni della virulenza in risposta a cambiamenti ambientali.	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Annamaria Zannoni, Dottoranda	Research group in Molecular Biology and Genomics of Prokaryotes - Coordinator: Vincenzo Scarlato		L51_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation
		Federico D'Agostino, Dottorando			
		Lilgia Cappelli, Dottoranda			
		Paolo Cinelli, Dottorando			

43	Prof. Santi Spampinato	Andrea Bedini, RU	Gruppo di ricerca di Farmacologia cellulare e molecolare - Coordinatore: Prof. Santi Mario	Studio e caratterizzazione di nuovi bersagli farmacologici e di nuovi farmaci per il controllo dei processi infiammatori e nocicettivi. Le ricerche si avvalgono delle tecnologie più avanzate di farmacologia cellulare e molecolare e di modelli murini geneticamente modificati	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Gabriele Campana, RU			L57_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
		Monica Baiula, RTDa			
		Stefano Pezzini, Dottorando			
44	Dott. Roberto Tonelli	Silvia Lampis, Dottoranda	Gruppo di ricerca di Studi preclinici di nuovi farmaci biotecnologici	Studi preclinici in vitro ed in vivo di nuovi potenziali farmaci mirati in particolare in oncologia. Le ricerche precliniche in vitro e molecolari comprendono valutazioni di efficacia terapeutica e sicurezza tramite analisi di farmacologia e tossicologia cellulare e molecolare, analisi di trascrittoma, analisi variazioni quantitative di mRNA di proteine bersaglio. Le ricerche precliniche in vivo, comprendono la generazione ed utilizzo di nuovi modelli preclinici murini (sia transgenici murini che xenograft) nei quali è realizzato il monitoraggio non-invasivo della progressione di malattia e risposta terapeutica tramite imaging molecolare in real-time. La ricerca traslazionale è focalizzata principalmente sullo sviluppo preclinico di nuovi potenziali farmaci biotecnologici mirati ad oligonucleotidi di DNA ed RNA, per il blocco selettivo dell'espressione di oncogeni, la cui alterazione genica ed espressione è indice di prognosi sfavorevole in numerosi tumori umani.	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Sonia Bortolotti, Dottoranda	Preclinical studies of new Biotherapeutics		L57_3
45	Prof. Paolo Trost	Francesca Sparla, PA	Gruppo di ricerca: Fisiologia molecolare delle piante - Coordinatore: Prof. Paolo Trost	Sviluppo delle piante coltivate del futuro attraverso lo studio delle basi molecolari del metabolismo negli organismi fotosintetici modello.	L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Mirko Zaffagnini, PA	Research group: Molecular Plant Physiology - Coordinator: Prof. Paolo Trost		L59_1, L59_2
		Libero Giurrieri, Assegnista			L59_4, L59_5, L59_6
		Jacopo Rossi, Dottorando			
46	Prof. Giovanni Venturoli	Francesco Francia, PA	Gruppo di ricerca di Biofisica e Biochimica Molecolare - Coordinatore: Giovanni Venturoli	Comprendere l'interazione proteina-solvente a livello molecolare, chiarire la relazione tra funzione e dinamica conformazionale di complessi proteici fotosintetici e caratterizzare matrici vetrose disaccaridiche e proteiche con proprietà biopreservanti	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
			Research group in Molecular Biophysics and Biochemistry - Coordinator: Giovanni Venturoli		L51_1
					L51_8
47	Prof. Davide Zannoni, PAM	Beatrice Vitali, PA	Microbiologia Molecolare Applicata all'ambiente e alla salute / Molecular Microbiology applied to health and environment	Studio di aspetti molecolari e funzionali riguardanti 1) la bio-trasformazione microbica di sostanze organiche e inorganiche anche tossiche, 2) i microrganismi di interesse clinico e/o benefici per la salute dell'uomo, 3) le interazioni tra batteri mutualistici, agenti patogeni e ospite, 4) microbiologia di ambienti estremi	L56 Immunity and Infection; L58 Evolutionary, Population and Environmental Biology L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Stefano Fedi, RU	Microbiologia Molecolare Applicata per l'ambiente e la salute / Molecular and Applied Microbiology for human health and the environment		L56_7; L58_4; L58_8; L58_10; L58_11; L59_8; L59_9
		Roberto Borghese, RU			
		Martina Cappelletti, RTDb			
		Carola Parolin, Assegnista			
		Daniele Ghezzi, Post-Doc			
		Paolo Emidio Costantini, Dottorando			
		Barbara Giordani, Assegnista			
48	Dott. Giampaolo Zuccheri	Ottavia Tartagni, Dottoranda	Gruppo di ricerca di Nanobiotecnologie - Coordinatore: Giampaolo Zuccheri	Caratterizzare la struttura ed il funzionamento di sistemi biologici (ultramicroscopia, tecniche di singola molecola, biosensori) e sfruttare le caratteristiche dei sistemi bioeici per la progettazione e realizzazione di nanosistemi (nanobiotecnologie)	L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
			Research group in Nanobiotechnology - Coordinator: Giampaolo Zuccheri		L59_1, L59_2

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 1/2
	SUA-RD Quadro B2 POLITICA PER L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DEL DIPARTIMENTO IN MATERIA DI RICERCA	Rev. 02 16/12/2019

La cultura della Qualità è uno strumento di governo particolarmente importante per un'istituzione pubblica che ha come obiettivo la diffusione del progresso scientifico e tecnologico. Il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBiT) è impegnato a promuoverla e a darle attuazione nelle attività multidisciplinari di ricerca di base e applicata, nella disseminazione dei risultati della ricerca, nei percorsi di formazione che alla struttura competono.

### **IL PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO**

A livello di ateneo, l'attuazione della politica per assicurazione di qualità della ricerca è assegnata al gruppo di lavoro del Presidio della Qualità di Ateneo denominato PQA-RIC.

Le Funzioni principali sono descritte nella pagina informativa all'interno del sito istituzionale dell'ateneo (<http://www.unibo.it/it/ateneo/organizzazione/presidio-della-qualita-ateneo>).

### **POLITICA E STRATEGIE**

Gli obiettivi primari della Politica per la Qualità del FaBiT, in coerenza con gli obiettivi strategici della ricerca nel Piano Strategico 2019-2021 e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, sono:

1. il progresso della ricerca scientifica per perseguire gli Obiettivi 3 e 9 dell'ONU, rispettivamente:
  - a. Salute e Benessere: assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età;
  - b. Industria, Innovazione e Infrastrutture: costruire un'infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile;
2. la disseminazione dei risultati della ricerca attraverso pubblicazioni scientifiche e divulgazione presso istituzioni, imprese e società civile nazionali e internazionali.

Il Dipartimento si impegna a monitorare il corretto funzionamento dell'organizzazione, a fornire un supporto efficace alle attività di ricerca anche individuando gli eventuali ostacoli di natura funzionale e logistica e rimuovendoli se di propria pertinenza.

### **SOSTENIBILITÀ DELLE RISORSE**


Per il raggiungimento degli obiettivi primari e l'attuazione dei processi, il Dipartimento ha stabilito i seguenti criteri per la distribuzione delle risorse e le linee guida per la composizione dei gruppi di ricerca:

I criteri per la distribuzione delle risorse sono stati approvati dal CdD e riguardano: a) i punti organico (p.o.) e b) il budget integrato (RFO, assegni di ricerca e borse Marco Polo). I criteri per a) sono basati sul ranking di tutti i docenti e ricercatori del Dipartimento sulla base di indicatori molto simili a quelli utilizzati dall'Ateneo per la distribuzione dei p.o. e sull'esame delle strategie di sviluppo sia in ambito didattico che scientifico. I criteri per b) sono basati sulla valutazione del merito scientifico (valutato tramite VRA) e sul principio del co-finanziamento (limitatamente agli assegni di ricerca). Vedi le relative evidenze documentali.

Le linee guida per la composizione dei gruppi di ricerca sono basate sulle indicazioni generali di ANVUR: a) gruppi di ricerca di almeno 2 addetti alla ricerca (docenti, ricercatori, assegnisti, dottorandi); b) un gruppo di ricerca si interessa di una specifica tematica scientifica; c) possono comprendere addetti alla ricerca di altri dipartimenti o anche fuori Ateneo.

### **LOGISTICA**

Il Dipartimento si impegna inoltre a fornire un supporto efficace alle attività di ricerca rimuovendo gli ostacoli di natura funzionale e logistica, garantendo un'efficace organizzazione dei servizi, l'agibilità degli spazi laboratoriali, il monitoraggio del corretto funzionamento dell'organizzazione.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 2/2
	SUA-RD Quadro B2 POLITICA PER L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DEL DIPARTIMENTO IN MATERIA DI RICERCA	Rev. 02 16/12/2019

### **MONITORAGGIO E AZIONI**

Nell'ambito della gestione della qualità della ricerca, tenendo conto delle scadenze della SUA-RD (quadro A1); il CdD incarica la commissione ricerca e attività correlate (RAC) a:

- pianificare e verificare periodicamente gli obiettivi della qualità come documentati nel quadro A1 della SUA-RD
- effettuare di norma una volta all'anno il riesame della ricerca dipartimentale come documentato nel quadro B3 della SUA-RD
- pianificare e verificare periodicamente le attività e le iniziative con il Comitato Terza Missione
- riferire in Consiglio di Dipartimento in merito alle prestazioni del Sistema di autovalutazione tramite la Scheda Unica Annuale della ricerca dipartimentale
- mantenere i rapporti con il Presidio della Qualità di Ateneo e con i settori dell'amministrazione generale di supporto.

Il Consiglio, nella persona del Direttore, si impegna a dare adeguata diffusione sia interna che esterna dei concetti sopra esposti e alla verifica dei risultati ottenuti.

Bologna, 16/12/2019

VISTO  
 Il Direttore  
 Prof. Santi Mario Spampinato