

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 1/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 25/10/2018

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, Giorgio Sartor, Davide Zannoni (coordinatore). 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 degli Assegni di Ricerca e 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. 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 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), Maria Laura Bolognesi (membro del panel 03).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 2/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 25/10/2018

Commissione di Indirizzo Didattico (CID). Membri: Elena Maestrini, Ferruccio Poli (Coordinatore), Marinella Roberti, Michela Rugolo. 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, Virginia Panzacchi (rappresentante degli studenti), Davide Battistini (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 di lavoro per la raccolta, analisi e elaborazione 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: Maria Laura Bolognesi, Patrizia Brigidi, Stefano Luciano Ciurli, Patrizia Hrelia, Pier Luigi Martelli, Giovanni Perini (Coordinatore e delegato del Direttore per la didattica), Annalisa Pession, Ferruccio Poli, 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: Davide Carlo Ambrosetti (coordinatore), Michela Rosini, Giovanna Farruggia, Valentina Vasina (coordinatore gestionale di laboratorio), Maria Gaudenzi (responsabile tecnico 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 razionalizzare l'utilizzo e potenziare le risorse e le attrezzature esistenti.

Comitato per la terza missione. Membri: Barbara Luppi, Laura Mercolini (coordinatrice e delegata del Direttore alla terza missione), 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), Giada Marinelli (rappresentante degli studenti in Consiglio di Dipartimento). La 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

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE	Pag. 3/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 25/10/2018

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.

Gruppo Living Values Project. Membri: Brunella Del Re (coordinatrice), Laura Zambonin, Luca Santangelo, Adriano Pillon. Il gruppo è stato costituito su richiesta dalla Prorettrice alle Relazioni Internazionali per un'analisi e proposta di aggiornamento, dopo 30 anni, dei valori fondanti e condivisi dalle Università che hanno aderito alla "Magna Charta Universitatum".

Comitato per il trasferimento in via della Beverara (Polo Edilizio Battiferro). Membri: Santi Mario Spampinato (Direttore), Marinella Roberti, Davide Zannoni, 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>).

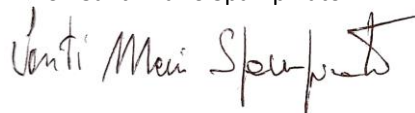
Il Dipartimento, oltre ai servizi offerti dal proprio personale, si avvale anche dei servizi dell'amministrazione generale e delle strutture decentrate.

Bologna, 25/10/2018

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 ERIC	Pagina Web	
1	Prof. Davide Ambrosetti	Dr.ssa Brunella Del Re, Ricercatrice	Studio di fattori di trascrizione e retrotrasposoni nella regolazione dell'espressione genica	L52 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology		
		dott.ssa Giulia Gobbi, Dottoranda		L52_2 Transcriptomics		
		Gianfranco Giorgi, ospite		L52_4 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi		
2	Prof.ssa Manuela Barsanti	Prof.ssa Rita Gatti	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 cromatiche. Sviluppo/ottimizza di metodi analitici per il controllo qualità di farmaci.	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences		
		Dott.ssa Marina Naldi		PE4_2 Spectroscopic and spectrometric techniques		
		Dott. Daniele Tedesco, Assegnista		PE4_5 Analytical chemistry		
		Dott. Edoardo Fabini, Assegnista				
		Dott.ssa Anna Tramari, Dottorando				
3	Prof. Silvia Gobbi	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 scaffold di natura prevalentemente ossa- e azetabociclica, correlabili a diverse classi di composti naturali (quali ad esempio flavonoidi e cumarini).	PE5		
	Dr. Angiola Rampà			PE5_11 Biological chemistry		
	Dr. Federica Belluti			PE5_18 Molecular chemistry		
	Dr. Francesca Seghetti, Dottoranda					
	Dr. Jessica Caciolla, Dottorando					
4	Prof.ssa Maria Laura Biagioli	Annachiara Gandini, Dottoranda	Progettazione e sintesi di piccole molecole, quali strumenti d'indagine farmacologica o potenziali farmaci, seguendo la strategia definita dall'acronimo MTDs (Multi-Targeted Directed Ligands)	PE5		
		Michèle Rossi, Dottorando		PE5_11 Biological chemistry		
				PE5_18 Molecular chemistry		
5	Dott. Renato Brandimarti	Olimpia Muscoli, Department of Pharmacology and Physiology, Drexel University College of Medicine, Philadelphia PA, USA (collaborazione esterna)	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	L53		
				L53_2, L53_3, L53_8		
6	Prof. Patrizia Brigidi	Marco Candela - Professore Associato	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	L56_7		
		Silvia Turroni - Post-doc		Research group in Microbial Ecology of Health		
		Elisa Biagi - Post-doc				
		Simone Rangetti				
		Federica D'Amico - Dottoranda				
		Matteo Saverini - Dottorando				
		Monica Barone - Dottoranda				
7	Prof.ssa Roberta Budriesi	Dr. Frosini Maria, Ricercatore UNISI	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.	L57		
		Bio-Pharmaceutical Nutraceuticals Research Group - Coordinator: Prof. Roberta Budriesi		L57_3		
8	Prof. Giovanni Capranico	Dr. Jessica Marinello, Research Assistant Professor	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	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry		
		Giulia Miglietta, Assegnista di ricerca		L51_1 Molecular interactions		
		Marco Russo, PhD Student		L51_3 DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation		
		Renée C. D'Amico, PhD Student		L51_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation		
9	Prof. Laura Calò	Dr. Vito Antonio Buldassarro (CNR-SDV)	Neurobiologia della melina, delle cellule staminali e dei precursori endogeni; approcci terapeutici innovativi, con biomateriali, cellule, energie fliche; testing preclinico di efficacia per farmaci	L55, L57		
		Micaela Perrotta (CNR-SDV)				
		Natalia Goshynka (CNR-SDV)				
		Michele Sami (CNR-SDV)				
10	Prof. Rita Casadio	Prof. Pier Luigi Martelli - Professore Associato	«Aspetti della relazione struttura-funzione in ATPasi di membrana» «Sviluppo di algoritmi per l'annotazione strutturale e funzionale di proteine e loro varianti» «Interazione tra proteine in organismi diversi e loro integrazione in modelli di biologia di sistema» «Relazione genotipo-fenotipo» «Sviluppo di modelli molecolari per fenotipi complessi»	L52_11 Biologia computazionale L52_10 Bioinformatics L52_12 Biologie dei Sistemi L52_14 Analisi dei sistemi biologici, modellazione e simulazione L52_4 Genomica		
		Dr. Emidio Capriotti - RTD		Biochemistry, Computational Biology and Bioinformatics		
		Dr. Maria Paola Turina - Ricercatore Universitario				
		Dr. Caterina Savignardo - RTD				
		Giulia Batti - Dottoranda				
		Diego Ballarín - Dottorando				
		Teresa Tavella - Dottoranda				
11	Prof. Stefano Curi	Dott.ssa Barbara Zambelli – Ricercatore Confermato	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	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry		
		Dott. Francesco Musiani – Ricercatore a tempo determinato (tipo B)		L51_1 Molecular interactions		
		Dott. Luca Mazzei - Assegnista di Ricerca		L51_2 General biochemistry and metabolism		
		Dott. sa Valquiria Broll – Borsista		L51_2 General biochemistry and metabolism		
		Dott. Umberto Cantalò – Borsista		L51_2 General biochemistry and metabolism		
		Dott.ssa Ylenia Benamino - Dottoranda		L51_4 Structural biology (crystallography and EM)		
12	Prof. Alberto Danielli	Dr. Matteo Calvesi, RT, Dept. Chemcan	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 biosensor e bioconjugazioni.	L59		
13	Dott.ssa Fulvia Farabegoli	Dr. Enzo Spion (RT) - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)	Analisi dei meccanismi molecolari alla base dell'attività chemopreventiva e citotossica di Epigallocatechina-3-gallato (EGCG) in cellule neoplastiche umane in vitro	L54		
14	Prof. Fabrizio Ferrà	Irène Bonafant, Dottoranda	Analisi delle funzioni e degli isotipi degli RNA non codificanti mediante applicazioni e soluzioni di metodologie computazionali.	L57 Scienze della vita		
		Claudio Patane, Dottorando		L52_1 Genomica L54_4		
15	Prof.ssa Romana Fato	Christian Bergami - RTD B	1. Segnalazione redox nel cancro: NAD(P)H ossidasi di membrana (Nox), Aquaporina, 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 nuova classe di acidi grassi idrossilati e dei loro corrispondenti esteri (FAcNEs) nella riprogrammazione metabolica delle cellule	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry		
		Natalia Calonghi - PA		L51_1 Molecular interactions		
		Diana Fiorentini - Ricercatore confermato		L51_2 General biochemistry and metabolism		
		Cecilia Prata - Ricercatore confermato		L51_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				
		Giulia Friso, Dottoranda				
		Wenjing Wang, dottorando				
		Irene Liganio, dottoranda				
16	Prof. Stefano Ferrari	Marco Caponi, RTI	Gruppo di fisiologia cellulare e molecolare	Studio e caratterizzazione dei meccanismi di interazione funzionale e molecolare di proteine canale nei processi fisiologici e patologici dei mammiferi utili all'identificazione di nuovi target	LS5 Neurosciences and Neural Disorders	
		Alessia Misardi, tecnico di laboratorio			LS5_2 Molecular and cellular neuroscience	
		Francesco Formaggio, post-doc			LS3_2 Cell biology and molecular transport mechanisms	
		Martina Masotti, dottorando			LS3_7 Cell signaling and cellular immunities	
					LS3_8 Signal transduction	
17	Prof. Giorgio Gallinella	Giovanna Angela Gentile, PA	Gruppo di ricerca di Microbiologia e Microbiologia Clinica - Coordinatore: Giorgio Gallinella	Studio di virus e microrganismi di interesse medico, sulle 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	
		Elisabetta Manaresi, Ric	Research group in Microbiology and Clinical Microbiology - Coordinator: Giorgio Gallinella		LS6_7-11	
		Francesca Bonvicini, Ric				
		Giulia Biol, Assegnista				
		Nara Corti, Dottoranda				
		Alessandro Ruggani, Dottorando				
18	Prof. Giuseppe Gargiulo	Valerio Cavaliere, Ricercatore Confermato	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-parassitoida nel modello Drosophila melanogaster	LS3	
			Research group in Molecular genetics of development and disease - Coordinator: Giuseppe Gargiulo		LS3_9	
19	Prof. Stefano Girotti	Uda Nora FERRI - Ricercatrice	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: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics	
		Luca ROLLIU - Tecnico	Research group in Analytical Chemistry - Coordinator: Stefano Girotti		PE4_5 Analytical chemistry	
20	Prof. Roberto Gotti	Dr. Jessica Fiori, Ricercatrice afferente al Dipartimento di Chimica "Ciamician"	Gruppo di ricerca di Analisi dei farmaci e metaboliti - Coordinatore: Roberto Gotti	Sviluppo consolidi ed applicazione di metodiche analitiche e tecniche separative (gascromatografia, cromatografia liquida e tecniche elettrocromiche) 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: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics	
			Research group in Pharmaceutical analysis and metabolites - Coordinator: Roberto Gotti		PE4_5 Analytical chemistry	
21	Prof. Alejandro Hochkoepfer	Dr. Alessandra Stefan, Ricercatrice	Gruppo di ricerca di Enzimologia - Coordinatore: Alejandro Hochkoepfer	Caratterizzazione della DNA polimerasi "PolαMm", costruita presso il nostro laboratorio; studio del meccanismo catalitico della trinosi fosforici di Mycobacterium tuberculosis; analisi delle transizioni allosteriche nella lattato deidrogenasi di coniglio.	LS6	
		Dr. Antonio Gonzalez Vaya y Rodriguez, Ricercatore	Research group in Enzymology - Coordinator: Alejandro Hochkoepfer			
22	Prof.ssa Patrizia Hrelia	Dott. Fabiana Morroni, Ric	Gruppo di ricerca di Tossicologia e Tossicogenetica e Farmacogenomica e Farmacopigenomica - 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, quali cancro e malattie del sistema nervoso centrale. Identificazione di nuovi bersagli farmacologici molecolari mirati, e progettazione e sviluppo preclinico di nuovi potenziali farmaci specifici per la cura dei tumori, in particolare dei tumori pediatrici. Identificazione dei meccanismi genetici ed epigenetici di risposta al trattamento farmacologico nelle malattie cronico-degenerative.	LS7	
	Prof. Sabrina Angelini, PA	Dott. Monica Lenzi, Ric	Research group in Toxicology and Toxicogenomics & Pharmacogenomics and		LS7_1	
		Dott. Roberto Tasselli, Ric			LS7_5	
		Dott. Gloria Savagnini, Assegnista				
		Dott. Giulia Sita, Assegnista				
		Dott. Giulia Sammarini, Dottoranda				
		Dott. Veronica Cecchi, Dottoranda				
		Dott. Agnese Graziosi, Dottoranda				
23	Prof. Stefano Iotti	Paolo Neyroz, PA	Gruppo di ricerca di Biochimica e Fisiologia cellulare, imaging molecolare e biosensori - Coordinatori Iotti	Studio del metabolismo del magnesio e del ruolo dei canali ionici e recettori transmembrana in diversi processi fisiologici e patologici utilizzando tecniche spettroscopiche di fluorescenza, microscopia a raggi X, biologia molecolare e cellulare, di elettrofisiologia cellulare e di microfluidica	LS3 Cellular and Developmental Biology	
		Giovanna Farruggia, Ricercatore confermato	Research group in cellular biochemistry and physiology, molecular imaging and biosensors - Coordinators: Iotti		LS3_1 Morphology and functional imaging of the cells	
		Concettina Cappadona, Ricercatore confermato			LS3_2 Cell biology and molecular transport mechanisms	
		Ornela Moluadi, Ricercatore confermato			LS3_3 Cell cycle and division	
		Azzurra Sargenti, Assegnista			LS3_5 Cell differentiation, physiology and dynamics	
		Alessandra Piccolo, Dottoranda			LS3_7 Cell signaling and cellular interactions	
24	Prof.ssa Barbara Luggi	Prof. Federica Bigucci	Gruppo di ricerca Drug Delivery Research Lab - Coordinatore: Barbara Luggi	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	LS7	
		Teresa Cerchiara, Ricercatrice	Research group Drug Delivery Research Lab - Coordinator: Barbara Luggi		LS7_1	
		Angela Abruzzo, post-doc				
		Barbara Giordani, PhD student				
25	Prof.ssa Elena Macerini	Elena Bacchelli, Ricercatrice	Gruppo di ricerca di GENETICA UMANA MOLECOLARE - Coordinatore: ELENA MACERINI	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	LS2	
		Crista Cameli, assegnista	Research group in HUMAN MOLECULAR GENETICS - Coordinator: ELENA MACERINI		LS2_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics	
		Marta Viggiano, dottoranda			LS2_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi	
26	Dott.ssa Laura Menotti	Dott.ssa Elisa Avallone	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	LS6 Immunity and infection	
			Research group in Molecular Virology - Coordinator: Laura Menotti		LS6_8 Virology	
27	Dott.ssa Laura Mercolini	Dr. Michele Protti, Assegnista Ricerca	Gruppo di ricerca in: Analisi Farmaco-Tossicologica (PTA Lab) - Coordinatore: Dott. Laura Mercolini	Sviluppo di strategie avanzate per l'analisi strumentale di composti attivi in matrici complesse, mediante cromatografia liquida (LC) ed elettrofresi capillare (CE), accoppiate a differenti tipi di detection. Focus su innovative procedure miniaturizzate per l'ampio uso in pretrattamento di campioni biologici e non biologici	PE4	
		Maria Carmel Caligaris, Dottoranda	Research group in: Pharmaco-Toxicological Analysis (PTA Lab) - Coordinator: Dr. Laura Mercolini		PE4_9	
		Manuela Lanera, Borsista				
		Maria Rita Battaglia, Borsista				
		Camilla Marasca, Borsista				
		Valeria D'Aleone, Borsista				
28	Prof.ssa Anna Minauro	Prof. Michele Rossi	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica Sintesi di piccole molecole ad attività biologica - Coordinatore: Anna Minauro	Progettazione e sintesi di ligandi multifunzionali come modulatori di target e processi biologici coinvolti nella neurodegenerazione e nel cancro.	PE5 Synthetic Chemistry and Materials	
		Filippo Basagni, dottorando	Research group in Medicinal Chemistry-Synthesis of biologically active small molecules - Coordinator: Anna Minauro		PE5_11 Biological chemistry	
					PE5_18 Molecular chemistry	
29	Prof.ssa Barbara Monti	Prof. Marco Virgili	Gruppo di ricerca di Neurobiologia Cellulare - Coordinatore: Prof. Barbara Monti	Charare 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	LS5 Neurosciences and Neural Disorders	
		Dott.ssa Sabrina Petralà, Assegnista	Research group in Cellular Neurobiology - Coordinator: Prof. Barbara Monti		LS5_2 Molecular and cellular neuroscience	
		Dott.ssa Eleonora Poeta, Dottoranda			LS5_7 Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)	
					LS5_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)	
30	Prof.ssa Isabella Orsini	Dott.ssa Cristina Cavalari, Ricercatrice	Pharmaceutical Nanotechnology	Preparation, physico-chemical characterization and functional evaluation of nanosystems for drug targeting and delivery	LS7_1	

31	Prof. Moreno Padini	Dr.ssa Donatella Canistro, Ricercatrice	Gruppo di ricerca di Tossicologia molecolare - Coordinatore: Moreno Padini	Investigare le ricadute tossicologiche (co-mutagenesi, co-carcinogenesi) o benefiche (chemoprevenzione) della modulazione degli enzimi del drug metabolism e antiossidanti da parte di xenobiotici nel modello animale (zanco o patogenico)	LS7	
		Dr. Fabio Visarelli, Assegnista	Research group in Molecular toxicology - Coordinator: Moreno Padini		LS7_5 Toxicology	
		Silvia Cirillo, Dottoranda				
32	Prof.ssa Nadia Passarini	Prof. Beatrice Albertini	Gruppo di ricerca di Tecnologia Farmaceutica - Coordinatore: Prof. Nadia Passarini	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 granuli) in grado di ottimizzare la biodisponibilità di molecole attive.	LS7	
		Dr. Luisa Stella Delli, post-doc	Research group in Pharmaceutical Technology - Coordinator: Prof. Nadia Passarini		LS7_3	
		Serena Bertoni, PhD student				
33	Prof. Giovanni Perini	Dott. Roberto Benarriani, ricercatore a tempo indeterminato	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)	LS2	
		Dr. Federico Giorgi, RDA Rita Levi Montalcini				
		Dott.ssa Stefania Purgato, Assegnista			LS2_1;LS2_2;LS2_6;LS2_8	
		Dott. Giorgio Milazzo, Assegnista				
		Dott. Paolo Pigo, Dottorando				
		Dott. Roberto Gaccio, Borista post-laurea				
		Sig.ra Donatella Marzoni, Tecnico per le culture cellulari				
34	Prof.ssa Annalisa Pesson	Dr Dario de Biasi, RTD	Gruppo di ricerca di "Genetica del cancro" - Coordinatore: Annalisa Pesson	Caratterizzazione dei tumori di origine neuroendocrina, i cui tratti genetici e molecolari sono analizzati in campioni di pazienti, linee cellulari e nel modello di Drosophila	LS4	
		Dott.ssa Daniela Grifoni, Prof a contratto, Borista Post-Doc	Research group in "Cancer genetics" - Coordinator: Annalisa Pesson		LS4_6 Cancer and its biological basis.	
		Dr. Simone Di Giacomo, Borista Post-doc				
		Simona Paglia, Dottoranda				
		Silvia Strocchi, AGCOP PhD fellow e dottoranda				
35	Prof. Ferruccio Palli	Dr.ssa Mariadione Manuela, RTDa	Gruppo di ricerca di Botanica Farmaceutica - Coordinatore: Prof. Ferruccio Palli	Ricerca etnofarmacobotanica su piante utilizzate nella medicina tradizionale	LS9	
		Dr.ssa Mariacaterina Lancia, dottoranda	Research group in Pharmaceutical Botany - Coordinator: Prof. Ferruccio Palli	Studio dei metaboliti secondari delle piante e delle loro attività biologiche	LS9_4	
		Dr.ssa Tania Chiochio, dottoranda				
		Dr.ssa Tania Temei, Borista				
		Dr. Giancarlo Marinovich, Borista				
36	Prof.ssa Mirella Rambaldi	A. Leoni, PA	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica: Sintesi - Coordinatore: Rambaldi Mirella	Progettazione e sintesi di piccole molecole mirate a target molecolari o sistemi biologici di interesse terapeutico o biologico, prevalentemente coinvolti nella terapia antitumorale.	PE5	
		A. Locatelli, PA	Research group in Medicinal Chemistry: Synthesis - Coordinator: Rambaldi Mirella		PE5_11 Biological chemistry	
		R. Morigi, RC			PE5_18 Molecular chemistry	
37	Prof. Maurizio Recanatini	Prof. Andrea Cavalli, PO	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	
		Dr. Matteo Musetti, RTDb			PE4_13	
		Riccardo Orsello, Dottorando				
		Martina Bertozzi, Dottoranda				
		Chiara Calvetti, Dottoranda				
38	Prof. Marinella Roberti	Umbra Bagnoli, 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)	PE5	
		Ilene Brusa, Dottoranda			PE5_11	
39	Prof.ssa Patrizia Romualdi	Dr. Sancio Candelieri, Ricercatore	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 connessa a patologie come Parkinson ed Alzheimer	LS5	
		Dr. Lucia Carboni, RC	Research group in Molecular Neuropharmacology - Coordinator: Patrizia Romualdi		LS5_2	
		Dr. Francesca Felicia Caputi, RTDa			LS5_3	
		Laura Ruffo, Dottoranda			LS5_5	
		Serena Stramatalo, Dottoranda				
40	Prof.ssa Ruggero Porcelli	Dr.ssa Anna Maria Ghelli, Ricercatrice	Gruppo di ricerca di Biochimica e biologia dei mitocondri (Mitob&B) - Coordinatore: Ruggero Porcelli	Analizzare il ruolo dei mitocondri nelle malattie neurodegenerative e nel cancro.	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry	
		Dr.ssa Luisa Iommari, RTDb	Research group in Mitochondrial Biochemistry and Biology (Mitob&B) - Coordinator: Ruggero Porcelli		LS1_2 General biochemistry and metabolism	
		Dr.ssa Claudia Zanna, Assegnista			LS1_8 Biochemistry of signal transduction	
		Dr.ssa Giulia Leone, Dottoranda				
		Dr. Mariavittoria Soffiano, Assegnista				
		Dr. Stefano Maglietta, Dottorando				
		Dr.ssa Elisa Aceto, Borista				
		Dr.ssa Houdu Abba, Dottoranda				
		Dr.ssa Serena Jasmine Aleo, Borista				
41	Prof. Vincenzo Scarlato	Dr. Davide Roncarati, ricercatore	Gruppo di ricerca di Biologia Molecolare e Genomica dei Procarionti - Coordinatore: Vincenzo Scarlato	Analisi della regolazione dell'espressione genica in Helicobacter pylori, 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.	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry	
		Simona Pigo, Dottoranda	Research group in Molecular Biology and Genomics of Prokaryotes - Coordinator: Vincenzo Scarlato		LS1_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation	
		Stefany Liebman, Dottoranda				
		Annamaria Zamoni, Dottoranda				
		Marta Palumbo, Dottoranda				
42	Prof. Santi Spampinato	Andrea Bedini (RT)	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	LS7 Diagnostics, Therapies, Applied Medical Technology and Public Health	
		Caterina Caronea (RT)			LS7_3 Pharmacology, pharmacogenetics, drug discovery and design, drug therapy	
		Monica Balala (RTD-A)				
		Alberto Calogano (Dottorando)				
43	Prof. Paolo Trost	Prof.ssa Francesca Sparta	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.	LS9	
		Dott. Mirko Zaffagnini, RTDb	Research group: Molecular Plant Physiology - Coordinator: Prof. Paolo Trost		LS9_1, LS9_2	
		Dott. Libero Gurnieri, Dottorando			LS9_4, LS9_5, LS9_6	
		Isacco Rossi, Dottorando				
44	Prof. Giovanni Venturini	Prof. Francesco Franca	Gruppo di ricerca di Biofisica e Biochimica Molecolare - Coordinatore: Giovanni Venturini	Comprendere l'interazione proteina-ligando a livello molecolare, chiarire la relazione tra funzione e dinamica conformazionale di complessi proteici fotosintetici e caratterizzare matrici vescicole bioispirate con proprietà biopreservanti	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry	
			Research group in Molecular Biophysics and Biochemistry - Coordinator: Giovanni Venturini		LS1_1	
					LS1_8	

45	Prof. Davide Zannoni	Isatrice Vitali, Professore Associato	Microbiologia Molecolare e Applicata di Microbiota Umani e Ambientali	Studio di aspetti molecolari, funzionali e applicati riguardanti 1) il metabolismo microbico nella bio-trasformazione di sostanze organiche tossiche (idrocarburi e composti aromatici) e inorganiche (metalli e metalloidi), 2) il microbiota umano e di ambienti anche estremi, 3) interazioni tra batteri mutualistici, agenti patogeni e ospite.	LS6	
		Stefano Fedi, Ricercatore Confermato	Applied and Molecular Microbiology of Environmental and Human Microbiota		LS6, 7	
		Roberto Borghese, Ricercatore Confermato			LS8	
		Martina Cappelletti, RTD (a)			LS, 10	
		Carola Pandoi, Post-Doc (Assaggiata di			LS9	
		Paolo Simola Costantini, Dottorando (PhD)			LS9, 1	
		Davide Ghizzi, Dottorando (PhD student)			LS9, 7	
46	Dott. Giampaolo Zuccheri	Dott. Andrea Miti, dottorando	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 biologici per la progettazione e realizzazione di nanosistemi (nanobioscintillatori)	LS9	
			Research group in Nanobiotecnology - Coordinator: Giampaolo Zuccheri		LS9, 1, LS9, 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 25/10/2018

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 2016-2018 e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, sono:

1. il progresso della ricerca scientifica per perseguire l'Obiettivo 3 dell'ONU (Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età);
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 25/10/2018

MONITORAGGIO E AZIONI

Nell'ambito della gestione della qualità della ricerca, tenendo conto delle scadenze della SUA-RD (Parte I); 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
- 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, 25/10/2018

VISTO
 Il Direttore
 Prof. Santi Mario Spampinato



 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE - FABIT	Pag. 1/7
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 02 25/10/2018

Riunione

05/04/2018, ore 15,00.

Sono presenti: *Prof. Maurizio Recanatini (Direttore); Prof. Vincenzo Scarlato (Vice-Direttore); Prof. Santi Mario Spampinato (Delegato del Direttore per la Didattica); Prof. Giovanni Capranico (Coordinatore Commissione Ricerca e Referente per la ricerca).*

La riunione termina alle ore: 17,30.

ELEMENTI IN ENTRATA

A. OBIETTIVI DELLA SUA-RD UNIBO 2014-2016

Quadro A1 compilato dal dipartimento a luglio 2017.

B. CRUSCOTTO STRATEGICO DIPARTIMENTALE 2018

La verifica dell'andamento degli obiettivi del punto A è realizzata utilizzando i seguenti dati: "monitoraggio indicatori Piano Strategico"; "altri indicatori utili per il riesame SUA-RD"; oltre ai dati del cruscotto si utilizzano per alcuni obiettivi indicatori di fonte dipartimentale.

1. Rendicontazione degli obiettivi del Quadro A.1 (SUA-RD UNIBO 2014-2016)

Rendicontazione degli obiettivi contenuti nel quadro A.1 della scheda dell'anno precedente e del loro livello di avanzamento/raggiungimento, incluse le motivazioni della scelta di eliminare alcuni obiettivi o modificare alcuni indicatori di monitoraggio.

Nella SUA-RD UNIBO 2014-2016, il Dipartimento ha pianificato 6 obiettivi, di cui:

3 raggiunti (A,B,D), 2 parzialmente raggiunti (E,F), 1 non raggiunto (C) alla data del 5 aprile 2018.

OBIETTIVI RAGGIUNTI	
Obiettivo A Qualificare e valorizzare il Dottorato di Ricerca in prospettiva internazionale (Scadenza 2018)	
Valore di riferimento:	Indicatore:
8.3% media XXX ciclo (aa. 2014-2015) XXXI ciclo (aa.2015-2016)	9.63% media XXXI-XXXIII ciclo (a.a. 2015-2016 / 2017-2018)
Indicatore R.01 batteria PQA per FaBiT a) Dottorandi di ricerca con titolo estero; Rapporto $\times 100$ fra numero di dottorandi con titolo di accesso conseguito all'estero e numero totale di dottorandi;	Valore obiettivo: valore di riferimento
Valore di riferimento:	Indicatore:
786.894 € Media 2013/2015	832.497 € Media 2015-2017
Indicatore R.02 batteria PQA per FaBiT Investimento complessivo per il dottorato di ricerca Ammontare pagamenti a favore dei dottorandi (borse + soggiorni esteri)	Valore obiettivo: valore di riferimento

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE - FABIT	Pag. 2/7
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 02 25/10/2018

OBIETTIVI RAGGIUNTI	
Obiettivo B Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera (Scadenza 2018)	
Valore di riferimento:	Indicatore:
14,4% Media 2012-2014	15,8% (media 2015-2017)
Indicatore R.03 batteria PQA per FaBiT <i>Neoassunti responsabili di progetti competitivi sul totale dei neoassunti per ruolo (%)</i>	Valore obiettivo: valore di riferimento
Valore di riferimento:	Indicatore:
71,4 % FaBiT sopra mediana di ruolo	71,1% FaBiT (% neoassunti sopra mediana di ruolo -VRA 2015-2017)
Indicatore R.04 batteria PQA per FaBiT <i>Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA sopra mediana di ruolo</i>	Valore obiettivo: Valore di macroarea scientifica di ateneo 66,6%
Valore di riferimento:	Indicatore:
96,2 % FaBiT Sopra il peggior quartile	94,56 % (% neoassunti sopra al primo quartile di ruolo - VRA 2015-2017)
Indicatore R.04 batteria PQA per FaBiT <i>Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana e al peggior quartile di area e ruolo VRA</i>	Valore obiettivo: Valore di macroarea scientifica di ateneo 91.6%

OBIETTIVO NON RAGGIUNTO	
Obiettivo C Migliorare la qualità e produttività della ricerca (Scadenza 2018)	
Valore di riferimento:	Indicatore:
69,6% FaBiT Somma delle % "miglior 10%" + "10-30%"	68,16 (media % miglior 10% e 10-30%; pubblicazioni 2011/14-2013/16)
Indicatore R.05 Batteria PQA per FaBiT <i>Confronto distribuzione pubblicazioni UNIBO per Indice Unico rispetto al totale prodotti per Fasce VQR 2011/14 Distribuzione dei prodotti UNIBO nelle fasce VQR 2011- 14 sulla base dell'indice unico</i>	Valore obiettivo: Valore di macroarea scientifica di ateneo 70,5%
MOTIVAZIONE: NONOSTANTE LA DETTAGLIATA ANALISI DEI RISULTATI VQR 2011/2014 EFFETTUATA DALLA COMMISSIONE RICERCA E LA SUCCESSIVA DISCUSSIONE IN CONSIGLIO (CONSIGLIO DEL 14/06/2017) MIRATA A STIMOLARE L'IMPEGNO DI TUTTI PER UNA MIGLIORE QUALITÀ E QUANTITÀ DELLA PRODUTTIVITÀ SCIENTIFICA, SI RICONTRA LA NON ADESIONE DI 4 DOCENTI ALLA VALUTAZIONE VRA 2017 E DI 11 CON UN LIMITATO NUMERO DI PRODOTTI. SI NOTA, PERALTRO, CHE LA DISTANZA DAL VALORE OBIETTIVO È MINIMA (TANTO DA FAR PENSARE AD UN'OSCILLAZIONE "FISIOLOGICA") E CHE QUALITÀ E PRODUTTIVITÀ APPAIONO COMUNQUE STABILI E SUPERIORI AL VALORE MEDIO DI ATENEUM (64,43%).	
OBIETTIVI RAGGIUNTI	
Obiettivo D Potenziare le infrastrutture a supporto della ricerca (Scadenza 2018)	
Valore di riferimento:	Indicatore:

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE - FABIT	Pag. 3/7
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 02 25/10/2018

55.554,5 € Media 2014-2015	100.386 (media 2015 – 2017)
Indicatore R.07 Batteria PQA per FaBiT <i>Investimenti in infrastrutture e attrezzature di ricerca.</i> <i>"Totale dei pagamenti riferibili all'acquisto di</i> <i>""Macchinari e attrezzature tecnico scientifiche"" e di</i> <i>""Impianti e attrezzature"" sostenute su assegnazioni di</i> <i>ateneo</i>	Valore obiettivo: >Valore di riferimento

OBIETTIVO PARZIALMENTE RAGGIUNTO (66,6%) Obiettivo E Migliorare la collaborazione interdisciplinare interna al dipartimento e la capacità di attrazione di finanziamenti internazionali e nazionali. (Scadenza 2018)	
Valore di riferimento:	Indicatore:
8,4% (24 su 284) (2013)	11,3% (27/239) (2016)
Indicatore <i>Pubblicazioni con autori appartenenti ad almeno due</i> <i>SSD diversi (es. CHIM/08, MED/12, CHIM/01)</i>	Valore obiettivo: >Valore di riferimento
Valore di riferimento:	Indicatore:
34,4% Media 2011-2013	34,4% (media 2014-2016)
Indicatore SUA 07 batteria PQA per FaBiT. <i>Prodotti scientifici con coautori internazionali.</i> <i>Rapporto x 100 fra numero di pubblicazioni con</i> <i>coautori di istituzioni non italiane e numero totale delle</i> <i>pubblicazioni</i>	Valore obiettivo: >Valore di riferimento
Valore di riferimento:	Indicatore:
Media 2011-2013: 35,5 33,6 (<u>solo</u> progetti con incassi)	24,23 pro capite (media 2014-2016) progetti con incassi
Indicatore SUA 06 batteria PQA per FaBiT <i>Progetti in bandi competitivi locali, regionali,</i> <i>nazionali, europei e internaz. di Istituzioni,</i> <i>Associazioni, Agenzie e Enti pubblici e privati.</i> <i>Rapporto x 100 fra numero di progetti acquisiti da</i> <i>bandi competitivi e numero di unità di personale</i> <i>docente strutturato</i>	Valore obiettivo: Valore di macroarea scientifica di ateneo 29,5% (<u>solo</u> progetti con incassi)
MOTIVAZIONE –LA BREVE VITA DEL FABIT NON HA ANCORA CONSENTITO: A) DI COMPLETARE L'ACQUISIZIONE DI STRUMENTAZIONI COMPLESSE E AGGIORNATE NECESSARIE PER VINCERE PROGETTI DI RICERCA ASSEGNATI SU BASE COMPETITIVA; B) DI INCENTIVARE SINERGIE NECESSARIE ALLA PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CHE PREVEDANO L'ATTIVA COOPERAZIONE TRA GRUPPI DI RICERCA CON COMPETENZE COMPLEMENTARI (MAGGIORE INTEGRAZIONE DELLE DIVERSE AREE DIPARTIMENTALI). IL "RETREAT" DEL DIPARTIMENTO (7-8 FEBBRAIO 2017) È STATO ORGANIZZATO PER FAVORIRE LO SCAMBIO SCIENTIFICO E STIMOLARE COLLABORAZIONI TRA GRUPPI.	
OBIETTIVO PARZIALMENTE RAGGIUNTO Obiettivo F Potenziare le attività di terza missione del Dipartimento (Scadenza 2018)	
Valore di riferimento:	Indicatore:
1 (WellMicro srl) http://www.wellmicro.com/	0 (al 5 aprile 2018)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEО	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE - FABIT	Pag. 4/7
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 02 25/10/2018

Indicatore <i>Numero di spin-off riferibili al Dipartimento</i>	Valore obiettivo: > Valore di riferimento
Valore di riferimento:	Indicatore:
1525 € pro capite Media 2014-15	1.531 € pro capite (media 2015-2017)
Indicatore T07 batteria PQA per FaBiT <i>Fatturato dell'attività scientifica su commissione sul totale del personale docente strutturato</i>	Valore obiettivo: Valore di riferimento
MOTIVAZIONE – L'INFRASTRUTTURA FABIT, PER LA SUA DISPERSIONE LOGISTICA ATTUALE, NON FAVORISCE L'INNESCO DI INIZIATIVE IMPRENDITORIALI E DI COOPERAZIONE TRA GRUPPI E LA REALIZZAZIONE DI PIATTAFORME SCIENTIFICHE ADEGUATE. LE AZIONI DI SENSIBILIZZAZIONE DEL DIRETTORE HANNO DATO UN RISCONTRO SOLO PARZIALE, CONCRETIZZATOSI IN UNA AUMENTATA RICHIESTA DI ADESIONE AI CIRI (<10 AL 2017; 23 NEL 2018, VERBALE DEL 31 GENNAIO 2018). COMUNQUE, NEL CONTESTO PRESENTE, L'ASPETTATIVA DI UN SECONDO SPIN-OFF POTREBBE RAPPRESENTARE UN OBIETTIVO TROPPO "SFIDANTE".	

2. Autovalutazione

L'Autovalutazione è basata sui seguenti dati del cruscotto strategico dipartimentale:

“Monitoraggio indicatori Piano Strategico”; “altri indicatori utili per il riesame SUA-RD”; “ranking internazionali”. Il dipartimento analizza i propri punti di forza e aree da migliorare rispetto ad alcune dimensioni prioritarie presenti nel Piano Strategico di Ateneo.

Rispetto alla dimensione PUBBLICAZIONI:

Punti di forza: a) fascia miglior 10% + 10-30% della VQR 2011-14 simile ai valori della macroarea (68,16 vs. 69,93%) e superiore alla media di Ateneo (64,4%). Trascurabile la % di pubblicazioni nella fascia 80-100% (indice unico <0,2); b) in crescita il numero di citazioni (2751 nel 2015; 4099 nel 2016; 4214 nel 2017) mentre rimane stabile il numero di unità del personale docente;

Aree da migliorare: a) il rapporto tra numero di prodotti presentati in SUA-RD e numero del personale docente strutturato rimane costante ed è inferiore alla macroarea di riferimento nel quadriennio considerato (2014-2017); b) i prodotti scientifici con coautori stranieri sono inferiori alla macroarea di riferimento; c) la numerosità delle pubblicazioni tra gruppi di aree diverse (BIO, CHIM, MED etc) sembra essere in leggera crescita nel tempo (5,88%: 14/238 nel 2014, 5,62: 14/249 nel 2015, 7,11%: 17/239 nel 2016), ma non soddisfacente.

Rispetto alla dimensione PROGETTI COMPETITIVI:

Aree da migliorare: a) il rapporto % fra numero di progetti acquisiti e unità di personale docente strutturato nel quadriennio 2014-2017 (14,8) è inferiore alla macroarea (19,2); b) i finanziamenti pro-capite di progetti competitivi sono in crescita nel triennio 2015-2017 (media 14.823) ma restano inferiori alla macroarea (media 16.596) e all'Ateneo (17.612); c) la media della % di neoassunti responsabili di progetti competitivi nel triennio 2015-2017, con incassi nell'anno di riferimento (15,8%) è inferiore al valore della macroarea (19,6%).

Rispetto alla dimensione INTERNAZIONALIZZAZIONE:

Punti di forza: a) il FaBiT è incluso nella fascia 51-100 per l'area Pharmacy and Pharmacology, come dipartimento UNIBO prevalente nel QS Ranking by Subject (2017); b) la permanenza di docenti/ricercatori del Dipartimento in enti/istituzioni straniere nel quadriennio 2014-2017, valutata come media del numero di mesi/persona *outgoing* si attesta su valori superiori (0,87) rispetto alla macroarea di riferimento (0,77).

Aree da migliorare: a) la permanenza di docenti/ricercatori affiliati a enti/istituzioni straniere nel quadriennio 2014-2017, valutata come media del numero di mesi/persona *incoming* si attesta su valori inferiori (0,1) rispetto alla macroarea di riferimento (0,3); b) promuovere corsi di studio internazionali.

	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE - FABIT	Pag. 5/7
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 02 25/10/2018

Rispetto alla dimensione RISORSE UMANE E INFRASTRUTTURE:

Punti di forza: a) ind. 2.1.4 cruscotto: punti organico: il peso dimensionale del Dipartimento in termini di % del peso docenti (4,1%) è più elevato rispetto alla macroarea (2,9%); analogamente è più elevata la % del peso indicatore ricerca (4,1% vs. 2,8%), peso indicatore didattica (2,7% vs. 2,1%) e la % del peso iscritti costo standard (2,8% vs. 2,1%).

Aree da migliorare: a) Ind. 3.1.1 cruscotto: prossimi pensionamenti: stabile la consistenza del personale docente in servizio al 31/12/2014 e il 31/01/2018 (114 unità) che si ridurrà nel periodo 2018/2021 per il pensionamento di 14 unità; b) in calo di 3 unità la consistenza del personale tecnico-amministrativo tra il 31/12/2014 e il 31/01/2018: passati da 44 a 41; c) Ind. 3.1.2 cruscotto: tale riduzione sarà aggravata da 3 pensionamenti del personale tecnico-amministrativo tra il 2018 e 2021.

Rispetto alla dimensione DOTTORATO:

Punti di forza: Ind. R.01 in crescita costante gli iscritti ai corsi di dottorato attivati dal FaBiT (XXX ciclo, 19; XXXI ciclo, 22; XXXII ciclo, 21; XXXIII ciclo, 28); b) rilevante la % di dottorandi con titolo conseguito in altri Atenei (XXX, 10,5; XXXI, 40,9; XXXII, 14,3; XXXIII, 25%); c) Ind. R.02 in aumento l'ammontare dei pagamenti a favore dei dottorandi nel Dipartimento; d) Ind. R.07 in crescita le borse UNIBO finanziate dall'esterno (XXX, 6; XXXI, 7; XXXII, 7; XXXIII, 9); e) CdA del 19 dic. 2017: positivi gli indicatori di riparto della quota premiale per i due dottorati attivati dal FaBiT per il XXXIV ciclo: 3,8 borse complessive.

Aree da migliorare: a) Ind. 5.4.2 cruscotto: tasso di occupazione a 1 anno dal titolo (66,7%), inferiore alla macroarea (87,8%).

Rispetto alla dimensione TERZA MISSIONE:

Punti di forza: ind. T.02: positivo il rapporto fra numero di brevetti e numero di unità di personale docente strutturato (media del triennio 2015-2017: 5,25) superiore alla macroarea (4,68) e all'Ateneo (3,48).

Aree da migliorare: ind. T.07 limitato il fatturato dell'attività scientifica su commissione (media del triennio 2015-2017: 1.531 euro), inferiore rispetto alla media della macroarea (3.639) e all'Ateneo (9.044).

ELEMENTI IN USCITA

Il Dipartimento ha pianificato le seguenti azioni migliorative nell'ambito di Pubblicazioni e Progetti Competitivi; Internazionalizzazione; Dottorato; Terza Missione:

DIMENSIONE	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	RESPONSABILE ATTUAZIONE	RESPONSABILE E VERIFICA
<i>Pubblicazioni e progetti competitivi</i> <i>Ed obiettivo E (parzialmente raggiunto)</i>	<i>Il Dipartimento: a) impiegherà i fondi PSSD per potenziare in maniera rilevante le attrezzature scientifiche, nonché per reclutare 2 unità di Personale TA per la gestione di apparecchiature scientifiche e per l'assistenza alla progettazione europea; b) monitorerà il perseguimento degli obiettivi scientifici in ambiti di sviluppo strategici nel campo delle Scienze della Vita e della Salute attraverso l'organizzazione di un Retreat ogni due anni (2019 e 2021);</i>	<i>30/4/2021 Scadenza intermedia del PSSD</i>	<i>Commissione Ricerca</i>	<i>Direttore e Giunta di Dipartimento</i>
<i>Internazionalizzazione Dottorato</i>	<i>Per consolidare/accrescere l'iscrizione di dottorandi con titolo estero, la versione in inglese del bando di Dottorato sarà trasmessa alle principali Università</i>	<i>30/4/2020</i>	<i>Commissione Ricerca e Collegi dei Docenti dei</i>	<i>Direttore e Giunta di Dipartimento</i>

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE - FABIT	Pag. 6/7
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 02 25/10/2018

	<i>straniere che offrono corsi di studio coerenti con le tematiche dei Dottorati attivati dal Dipartimento. Inoltre, si incrementerà la programmazione di seminari scientifici dipartimentali tenuti da esperti internazionali per favorire scambi e incentivare la mobilità in uscita sia del personale che dei dottorandi. Infine, saranno incentivati gli accordi di cotutela con atenei esteri.</i>		<i>Dottorati attivati dal Dipartimento</i>	
<i>Terza Missione Ed obiettivo F parzialmente raggiunto</i>	<i>Il Dipartimento, per accrescere il fatturato dell'attività scientifica su commissione, ha promosso l'adesione di docenti e ricercatori ai centri di ricerca industriale dell'Ateneo (CIRI) e realizzerà iniziative per aumentare la visibilità sul territorio delle ricerche FaBiT (Open Day, Brochure dipartimentale e revisione del sito web,). E' stata istituita in seno al dipartimento una Commissione dedicata alla Terza Missione che tra gli altri compiti, avrà quello di promuovere eventi di carattere divulgativo (notte dei ricercatori)</i>	<i>30/4/2020 Aprile 2019 per Commissione TM</i>	<i>Commissione terza missione</i>	<i>Direttore e Giunta di Dipartimento</i>

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE - FABIT	Pag. 7/7
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 02 25/10/2018

Riunione di chiusura del riesame dopo le audizioni al CdA	22/10/2018, ore 14:00
In via telematica sono presenti: <i>Prof. Santi Mario Spampinato (Direttore); Prof. Paolo Bernardo Trost (Vicedirettore); Prof. Vincenzo Scarlato (Coordinatore Commissione Ricerca e Referente per la ricerca); Prof. Stefano Iotti (Commissione Ricerca); Prof. Pier Luigi Martelli (Commissione Ricerca); Prof. Maurizio Recanatini</i> la riunione termina alle ore 18:00	

ELEMENTI IN ENTRATA

D. SCHEDA DI OSSERVAZIONE PQA (del 18/06/2018) contenente osservazioni sulla parte 1 (rendicontazione obiettivi) e 2 (autovalutazione e azioni migliorative) del presente riesame ed un feedback relativo all'audizione FaBiT presso il Consiglio di Amministrazione del 06/04/2018.

ELEMENTI IN USCITA

AGGIORNAMENTI SULLE AZIONI MIGLIORATIVE

In aggiunta a quanto riportato alle pagine 4-8, il Dipartimento dopo avere preso atto e discusso le osservazioni de PQA anche relative all'audizione presso il Consiglio di Amministrazione, aggiorna le seguenti azioni migliorative nell'ambito della ricerca e della terza missione:

DIMENSIONE	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	RESPONSABILE ATTUAZIONE	RESPONSABIL E VERIFICA
<i>Internazionalizzazione Dottorato</i>	Consolidare/incrementare l'attrazione di Dottorandi dall'estero per i corsi di dottorato attraverso: a) aggiornamento del sito del dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare (https://phd.unibo.it/cellular-molecular-biology/en) e la costruzione di una pagina web per il dottorato in Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche; b) la redazione di una brochure informativa per i due dottorati e la sua divulgazione per e-mail.	30 aprile 2019.	<i>Giampaolo Zuccheri per Biologia Cellulare e Molecolare; Stefano Iotti per Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche</i>	<i>Coordinatori dei due Dottorati</i>

VISTO il Direttore

Santi Mario Spampinato

Data di approvazione del riesame in CdD
25/10/2018