

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 1/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

Riunione

Giorno, 25 ottobre 2022, ora: 10,00

Sono presenti: Prof. Scarlato, Prof.ssa Mercolini, Dott.ssa Bartone, Dott. Stefano Piazza supporto tecnico

La riunione termina alle ore: 12,30

Giorno, 4 novembre 2022, ora: 17,00

Sono presenti: Prof. Santi Mario Spampinato (Direttore), Prof. Vincenzo Scarlato, Prof.ssa Anna Maria Porcelli, Prof. Pier Luigi Martelli, Prof.ssa Anna Minarini, Prof.ssa Laura Mercolini, Dott.ssa Valentina Vasina

(Coordinatrice gestionale laboratori)

La riunione termina alle ore: 18,30

Giorno, 11 novembre 2022, ora: 9,30

Sono presenti: Prof. Vincenzo Scarlato, Prof. Maurizio Recanatini, Prof. Marco Candela, Prof.ssa Anna Maria Porcelli, Prof. Dario De Biase, Dott.ssa Rossana Bartone (Responsabile amministrativa)

La riunione termina alle ore: 11,15

Giorno, 17 gennaio 2023, ora: 15,00

Sono Presenti: Prof. Vincenzo Scarlato, Prof. Maurizio Recanatini, Prof.ssa Manuela Bartolini, Prof.ssa Anna Maria Porcelli, Prof.ssa Laura Mercolini, Prof. Dario De Biase, Prof. Pier Luigi Martelli

La riunione termina alle ore: 17,15

ELEMENTI IN ENTRATA

Il riesame si svolge prendendo in considerazione le seguenti fonti disponibili negli svc del Presidio Qualità:¹

- All. 01 Verifica obiettivi 2019-2021
- All. 02 Risultati VQR 2015-2019
- Schede IRIS RM per iniziative di public Engagement
- Riesame SUA-RD Campagna 2021

Altri dati:

- Rapporto Annuale di Dipartimento (RAD) 2021
- Report audizione CDA 2021
- Presentazione del Dipartimento audizione CdA 2022

1. Verifica degli obiettivi 2019-2021

L'allegato 01 riporta il livello di raggiungimento degli obiettivi SUA-RD programmati a dicembre 2019/gennaio 2020:

OBIETTIVI	RAGGIUNTI	PARZIALMENTE RAGGIUNTI	NON RAGGIUNTI	NON VALUTABILI	NON PERSEGUIBILI
	Tutti gli indicatori previsti dall'obiettivo sono in linea con il valore obiettivo (target)	Non tutti gli indicatori previsti per l'obiettivo sono in linea con il target	Nessun indicatore è in linea con il target	per assenza di dati di monitoraggio	obiettivi giudicati non più perseguibili per forti impedimenti

¹ <https://svc.unibo.it/pqa> percorso: AQ-Ricerca – cartella Dipartimento – SUA-RD Campagna 2020 – Riesame e Audizioni CdA 2020

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 2/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

DIP	D.1, D.5, D.7, D.8	D.3, D.6	D.4	D.2	
------------	-----------------------	----------	-----	-----	--

Commentare la verifica degli obiettivi, incluse le iniziative di *public engagement realizzate*, e in particolare quelli non raggiunti, parzialmente raggiunti, non valutabili (motivando l'assenza dei dati), non perseguibili (motivando l'impedimento):

Dall'analisi dei valori degli indicatori relativi a 8 obiettivi dipartimentali (allegato 1) si evince che 4 obiettivi sono stati raggiunti. In particolare (tabella sopraripportata), i valori degli indicatori D.1, D.5, D.7 e D.8 risultano in linea con i valori degli obiettivi e il valore dell'indicatore D.2 non è valutabile. Il valore degli indicatori D.3 e D.6 sono parzialmente in linea. Il valore D.4 appare non raggiunto.

D.2 – Reclutamento e progressione di carriera.

In assenza di valutazione VRA, non si può valutare.

D.3 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca.

Dei tre indicatori di riferimento, due risultano in linea con gli obiettivi (PQA.01b– Prodotti multidisciplinari e SUA.07 - Prodotti con coautori internazionali) ed uno non in linea (R.06 – Indice Unico: somma delle % “miglior 10%” + “10-30%”). Nel triennio in esame l'indicatore R.06 risulta leggermente inferiore (67,4%) rispetto al valore di riferimento (69,4%), ma con tendenza in miglioramento.

D.6 - Impatto socioeconomico.

I due indicatori di riferimento, T.01- “brevetti” e T.03 – “fatturato su commissione” sono rispettivamente non in linea ed in linea con i valori obiettivo. L'obiettivo D.6 risulta quindi parzialmente raggiunto. La flessione nel numero medio di brevetti è in parte riconducibile all'acquisizione di numerosi brevetti nel 2018 da personale vincitore di concorso che ha fatto registrare una numerosità di 23,3 brevetti, da ritenersi, quindi, un evento eccezionale che ha contribuito ad innalzare il valore di riferimento a 10,9. Nel triennio 2019-2021 si osserva un incremento dei brevetti nel 2020 (6,8) rispetto al 2019 (6,1), ed un calo nel 2021 (3,3) da imputare, almeno in parte, alla pandemia.

D.4 - Capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca.

L'indicatore di riferimento, R.09-Finanziamenti progetti nazionali ed internazionali, appare non in linea con il valore obiettivo. Tuttavia, a parte un forte calo nel 2019 si osserva un netto incremento sia nel 2020 che nel 2021, assestando la media nel triennio ad un valore leggermente inferiore al valore obiettivo, da ritenere non significativo.

D.8 – Realizzare ogni anno da una a tre iniziative nell'ambito del public engagement.

Nel triennio sono state inserite nel repository di Ateneo in media 5 schede IRIS di Public Engagement, di cui 1 nel 2019, 12 nel 2020 e 2 nel 2021, in accordo con le linee guida che definivano un numero massimo di schede fissato a tre in particolare per gli anni 2019 e 2021.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 3/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

2. Verifica azioni migliorative

Si riporta lo stato delle azioni pianificate dal dipartimento nel riesame SUA-RD Campagna 2021.

n	DIMENSIONE	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	LIVELLO DI ATTUAZIONE	EVIDENZA DOCUMENTALE	RESPONSABILE VERIFICA
1	Internazionalizzazione	Ranking accademico QS: 1. Reperire 20 contatti di docenti/ricercatori stranieri 2. Reperire 20 contatti di referenti aziendali italiani e stranieri Inviare i contatti a artec.ranking@unibo.it	Annuale: 30.11.2021	Attuata	https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/FaBiT/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx	Delegato per la Ricerca, Prof. Vincenzo Scarlato
2	TOWS – WO-1	<i>Incentivare la partecipazione degli RTD a congressi internazionali per facilitare l'ingresso in networks di ricerca attraverso:</i> - contributo del Dipartimento che coprirebbe fino al 50% delle spese di iscrizione. Il contributo può essere utilizzato dal ricercatore solo se la partecipazione al congresso prevede un suo intervento orale, per un massimo di due congressi all'anno per ricercatore.	30.09.2022	Attuata	Delibera Dipartimento del 14/04/2022	Direttore



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO

DIPARTIMENTO FaBiT

Pag. 4/12

SUA-RD Quadro B3
RIESAME DIPARTIMENTALE

Rev. 06
19/01/2023

		<p>2. <i>Aggiornare, ammodernare e curare i dettagli (es. maggiore visibilità, maggiore diffusione) del sito web del dottorato</i></p> <p>Incentivare la diffusione dei progetti/iniziative anche tramite l'utilizzo di socialnetwork. Il gruppo di lavoro farà riferimento ai coordinatori di dottorato per concordare preventivamente i vari interventi necessari.</p>	30.09.2022	Attuata	<p>Aggiornamento pagine del dottorato: https://phd.unibo.it/cellular-molecular-biology/en/phd-programme https://phd.unibo.it/biotechnology-biocomputational-pharmaceutics-pharmacology/en/phd-programme</p>	Coordinatori dei Dottorati (Prof.ri ML Bolognesi e V Scarlato)
3	TOWS-SO	<p>1. <i>Promuovere la partecipazione a progetti regionali, Nazionali ed Europei, soprattutto da parte dei neoassunti con l'istituzione di tavoli di progettazione guidati da ricercatori di dipartimento con comprovata esperienza (TOWS-SO e ST).</i></p> <p>2. <i>Consolidare un piano di acquisizione ed utilizzo di attrezzature ed infrastrutture per la ricerca multidisciplinare ed integrata anche in prospettiva del trasferimento al Navile:</i> - organizzazione di almeno una riunione dipartimentale</p>	30.09.2022	Attuata	<p>Allegato 1: Incontri prof. Candela Allegato 2: Seminario 26/09/2022: Prof. Fontanesi-Prof.ssa Poluzzi-Prof. Candela</p>	Delegato per la Ricerca, Prof. Vincenzo Scarlato
			30/09/2022	Attuata	<p>Allegato 3: Infrastrutture – Prof.ssa Porcelli</p>	Delegato per la Ricerca, Prof. Vincenzo Scarlato



		per discutere il piano di acquisto ed utilizzo di infrastrutture - organizzazione di almeno un incontro con dipartimenti e istituzioni (quali Ciamician, Chimica Industriale, CNR e CRBA) per la valutazione di sinergie di collaborazioni anche nell'ottica della condivisione delle infrastrutture				
4	Pubblicazioni	Incentivare le pubblicazioni su riviste "Open Access" - contributo del Dipartimento in modalità <i>a sportello</i> per la copertura del 25% delle spese di n. 1 pubblicazione per anno solare al "corresponding author"	Annuale 30/09/2022	Attuata	Delibera Dipartimento 29/09/2022: <ol style="list-style-type: none">1. Due linee di finanziamento distinte in funzione della fascia RFO a cui il corresponding author richiedente appartiene2. Contributo per una pubblicazione per anno per gruppo, come definito nella scheda SUA-RD	Delegato per la Ricerca, Prof. Vincenzo Scarlato

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEU	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 6/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

3. Analisi di posizionamento (TOWS)

Aggiornare l'analisi ad oggi, a partire dalle mutate condizioni del contesto esterno messe a confronto con gli attuali elementi di forza e debolezza interni. Descrivere le eventuali azioni conseguenti alla TOWS negli ELEMENTI IN USCITA sezione A. "azioni migliorative".

<p>OPPORTUNITA' (esterne) O Da monitorare per coglierne i benefici</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Costituzione del nuovo polo scientifico nel distretto del Navile 2. Bandi di finanziamento europei, nazionali e regionali 3. Consolidamento della partecipazione ai networks regionali Clust-ER tramite l'adesione ai CIRI e della partecipazione a infrastrutture europee per la ricerca (es. Elixir) 4. Costituzione a Bologna di un "hub europeo" per il calcolo scientifico 	<p>MINACCE (esterne) T Da monitorare per contenere l'impatto</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sottofinanziamento e incostanza dei bandi del sistema della ricerca nazionale (PRIN) 2. Scarsa attrattività salariale e infrastrutturale per dottorandi, post-doc e ricercatori stranieri 3. Appesantimento crescente delle pratiche burocratiche imposte dalla normativa nazionale che crea un disallineamento tra le tempistiche richieste dalla competitività internazionale nella ricerca e quelle imposte dalle pratiche amministrative
<p>FORZE (interne) S Da mantenere e capitalizzare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Multidisciplinarietà del Dipartimento in termini di competenze scientifiche disponibili 2. Buona qualità della ricerca (posizionamento nei ranking) 3. Efficace politica di reclutamento 	<p>DEBOLEZZE (interne) W Da rafforzare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Scarsa partecipazione a cordate di progetti internazionali 2. Scarsa attrattività dei programmi di dottorato da Università estere altamente competitive 3. Scarsa ricerca commissionata

Matrice delle alternative strategiche

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 7/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

4. Autovalutazione

L'autovalutazione del dipartimento si basa su una selezione di dati tratti sul Rapporto Annuale di Dipartimento 2020 a cui si fa riferimento per le metriche. I dati sono riferiti al personale strutturato.

Nota metodologica: L'anno di riferimento da prendere in considerazione è evidenziato dallo sfondo azzurro. Sono inclusi i due anni precedenti (sfondo bianco) per permettere una visione di tendenza. La risultante media dipartimentale è riportata nelle colonne con sfondo grigio, insieme al riferimento della media di macro-area. Ove possibile, viene inoltre riportata la media dei 5 anni precedenti l'anno di riferimento insieme alla deviazione standard (colonne a sfondo giallo). Questi dati permettono di inquadrare il dato di riferimento rispetto allo storico, tenendo conto delle fisiologiche fluttuazioni dell'indicatore. Se lo scostamento del valore dell'anno di riferimento (2021) rispetto alla media storica risultasse maggiore della deviazione standard, lo scostamento può essere considerato significativo. Il valore dell'anno di riferimento può essere commentato: i) rispetto alla media storica, ii) rispetto alla tendenza nel triennio, iii) rispetto alla media dipartimentale e la media di macro-area.

Indicatore e metrica		Media 2016-20	Dev. Stan dard 2016-20	2019	2020	2021	Media 2019-21	Macro-area	
		FABIT							
Bandi	R.04	NEO.ASSUNTI: RESP. PROGETTI (% sul totale)	22.1%	12.8%	40.0%	30.8%	27.3%	32.7%	24.3%
	R.09	FINANZIAMENTI PROGETTI (Euro pro-capite) AVA3	23852.4	9351.9	16934	29284	25232	23817	28689
Internazionalizz.	F. 15	VISITING PROFESSOR (numero, applicativo visiting)	-	-	28	3	9	13	-
	QS World University Rankings by Subject	QS Pharmacy and pharmacology Ranking UNIBO: apporto FABIT – Prevalente 60%	-	-	51-100 (QS by subject 2020)	99 (QS by subject 2021)	89= (QS by subject 2022)	-	-
		QS Pharmacy and pharmacology Academic Reputation score (Scala 0-100)	-	-	63	61	65	63	-
Pubblicazioni	SUA.02	PRODUZIONE SCIENTIFICA (numero medio annuo)	2.5	0.5	3.2	2.6	3.1	3.0	3.7
	R.06	INDICE UNICO (pubblicazioni Scopus): somma delle % "miglior 10%" + "10-30%"	68.7%	3.5%	70.7%	64.5%	67.0%	67.4%	70.3%
	R.04a [PST 2013-15]	CITAZIONI WOS/SCOPUS (pro-capite)	35.9	3.3	31.0	40.2	44.6	38.6	-
	SUA.07	COAUTORI INTERNAZIONALI (% sul totale)	36.7	6.7	47.0	37.5	36.5	40.3	58.3
	R.12	% PUBBLICAZIONI OPEN ACCESS (% sul totale); media anni 2020-21	-	-	-	61.3%	64.8%	63.1%	63.3%
	PQ.01a	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più aree VRA, % sul totale)	-	-	32.2%	33.6%	33.8%	33.2%	13.8%
	PQ.01b	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più SSD, % sul totale)	-	-	38.6%	39.4%	43.1%	40.4%	21.6%

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE	DIPARTIMENTO FaBiT						Pag. 8/12	
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE						Rev. 06 19/01/2023	

TM	T.01 focus AVA3	BREVETTI nuovi (numero pro-capite)	9.1	7.5	6.1	6.8	3.3	5.4	7.2
	T.03 AVA3	CONTO TERZI (valore pro-capite)	1701.1	740.7	2870.0	1846.0	2243.0	2319.7	4687.0
		PROVENTI DA TRASFERIMENTO TECNOLOGICO AVA 3 Metrica: rapporto fra proventi da trasferimento tecnologico di inventori del brevetto/varietà vegetale/software sul numero complessivo di docenti e ricercatori in servizio. Valori in Euro Solo valore 2021					34,38		
		SPIN OFF AVA 3 Metrica: numero di SPIN OFF accreditati sul numero complessivo di docenti e ricercatori in servizio x100 Solo valore 2021					1,67		
Didattica	F.05	PROSECUZIONI > DI 39 CFU CONSEGUITI AL I ANNO Studenti iscritti alla coorte che si iscrivono al II anno e hanno conseguito almeno 40 CFU	-	-	63.3%	60.9%	64.0%	62.7%	67.1%
	ID.03	SODDISFAZIONE DI STUDENTESSE E STUDENTI SUI SERVIZI Media dei giudizi di studentesse e studenti (I anno e successivi) sui servizi tecnico amministrativi scala 1- 6	-	-	4,1	4,2	4,4	4,3	-
	T.04	STUDENTI CORSI FORMAZIONE professionalizzante e permanente (numero); AA 2018-19, 2019-20, 2020-21;	25.8	3.2	27	21	23	23.7	19.0

Commento sintetico ai dati per dimensione.

Bandi – l'anno 2021 è negativo in termini di finanziamento pro capite (25.323 €), in calo dal 2020 (29.284 €), superiore alla media 2016-2020 (23.852,4€) e inferiore alla macro-area (28.689 €). In diminuzione la percentuale di neoassunti responsabili di progetti competitivi, dal 2019 al 2021, passando da 40% a 27,3%.

Internazionalizzazione – causa pandemia, il numero di professori visiting ha registrato un calo dal 2019 (28) al 2020 (3), per poi aumentare nel 2021 (9). La reputazione scientifica del dipartimento, come viene restituita dalla Classifica QS by Subject Pharmacy and pharmacology vede l'Ateneo posizionato tra i primi 100 (65) al mondo, grazie al contributo prevalente del FaBiT.

Pubblicazioni – in crescita la valutazione sui dati relativi alla produzione scientifica del dipartimento dal 2020 (2,6) al 2021 (3,1). In aumento l'indice unico (indicatore qualitativo), da 64,5% nel 2020 a 67%, dato però inferiore alla media 2016-2020 (68,7%), alla media 2019-2021 (67,4%) e alla macroarea (70,3%). Le citazioni pro capite da WoS e Scopus risultano in crescita da 31 nel 2019 a 44,6 nel 2021, superiore rispetto alla media storica (35,9). In crescita dal 2019 (38,6%) i dati che misurano la multidisciplinarietà delle pubblicazioni (Settore Scientifico Disciplinare) con il valore registrato nel 2021 (43,1%) superiore alla macroarea (21,6%). In crescita la propensione all'open access, da 61,3% nel 2020 al 64,8% nel 2021 sul totale delle pubblicazioni FaBiT, dato superiore alla macroarea (63,3%).

Terza missione – in calo dal 2020 i dati relativi all'impatto economico del dipartimento verso la società con dati relativi ai brevetti, passando da 6,8 a 3,3 nel 2021. In crescita le entrate da conto terzi da 1.846€ nel 2020 a 2.243€ nel 2021, dato superiore alla media storica (1.701,1 €) ma inferiore alla macroarea

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 9/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

(4.687€). La quota di spin off è stata pari a 1,67 per ricercatore, mentre la quota di proventi da trasferimento tecnologico è stata pari a 34,38.

Didattica – l'indicatore sull'andamento della prosecuzione degli studi tra il I e il II anno, è in aumento passando da 60,9% nel 2020 a 64% nel 2021, al di sotto della macroarea (67,1%); costante crescita nel triennio 2019-2021 il giudizio di soddisfazione degli studenti sui servizi con una media 2019-2021 di 4,3 in una scala 1-6. Trend altalenante per il numero di studenti iscritti a corsi di formazione professionalizzante che passa da 27 nel 2019 a 21 nel 2020 a 23 nel 2021.

Risultati VQR 2015-2019

Commento sintetico ai dati dell'allegato 02. Risultati per Area, Risultati per Settore Concorsuale.

Per quanto riguarda i risultati delle aree 3 e 5, per docenti e ricercatori e per neoassunti e scorrimenti, l'indicatore R, che misura la qualità dei prodotti rispetto alla qualità media, è superiore a 1, e cioè alla media nazionale dell'area (R rispettivamente 1,01 e 1,04 per docenti e ricercatori e R rispettivamente 1,02 e 1,03 per i soli neoassunti e scorrimenti). La miglior performance di percentuale di prodotti di fascia A è nel settore 5, (36,17%) per tutti i docenti e ricercatori e nel settore 3, (46,15%) per i soli neoassunti e scorrimenti.

Guardando i risultati per Settore concorsuale, l'indicatore R è inferiore a 1 per i soli settori 3/B, 5/G e 6/A, per tutti i docenti e ricercatori. Tutti i settori per i neoassunti e scorrimenti registrano R superiore a 1. In termini di pubblicazioni di fascia A, la miglior performance del dipartimento è nel settore 5/D, 60% per tutti i docenti e ricercatori e si posiziona trentaduesimo su 56 dipartimenti italiani; per i neoassunti e scorrimenti la miglior performance è nel settore 5/I con 53,33% di pubblicazioni di fascia A, e si posiziona quarto su 17 dipartimenti italiani.

Dottorato di Ricerca

Una particolare attenzione è posta sul Dottorato di Ricerca, per la sua valenza strategica:

Indicatore e metrica		Medi a 2016- 20	Dev. Standa rd 2016- 2020	2019 (XXXV Ciclo)	2020 (XXXV I Ciclo)	2021 (XXXV II ICiclo)	Media 2019- 21	Macr o-area	
		FABIT							
D o t t o r a t o	5.4.1B1	CANDIDATI DA UNIVERSITÀ STRANIERA (media % dottorati del dipartimento)	-	-	58.0%	60.5%	70.5%	63.0%	-
	R.01a	DOTTORANDI titolo estero (% sul totale)	5.1%	4.1%	3.7%	7.4%	7.9%	6.3%	15.4%
	R.01b	DOTTORANDI titolo altri atenei (% sul totale) AVA 3	30.2%	13.8%	48.1%	40.7%	34.2%	41.0%	32.3%
	R.02	DOTTORANDI I ANNO (numero)	-	-	27	27	38	30.7	-
	R.03	DOTTORANDI OUTGOING (%) AVA 3	-	-	33.3%	27.2%	20.0%	26.8%	29.5%

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 10/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

5.4.1C	ISCRITTI CON BORSA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI (media % dottorati del dipartimento) AVA 3	-	-	34.3	38.7	47.2	40.1	-
5.4.2	SODDISFAZIONE STUDIO RICERCA ESTERO DOTTORI DI RICERCA (da 1 a 10) (media anni 2019, 2021) AVA 3	-	-	8.4	-	8.9	8.6	8.7
5.4.2	TASSO DI OCCUPAZIONE (%) (media anni 2019, 2021) AVA 3	-	-	100.0%	-	92.9%	96.5%	92.1%

Commento sintetico ai dati sul Dottorato di ricerca:

Per quanto riguarda l'attrattività internazionale del dottorato in termini di candidati si riscontra una crescita da 58% del 2019 a 70,5% del 2021. Si registra un aumento dei dottorandi con un titolo estero, dal 3,7% nel 2019 a 7,9% nel 2021. La percentuale di dottorandi con titolo di ingresso diverso dall'Università di Bologna è in calo da 48,1% nel 2020 al 34,2% nel 2021.

Dal 2019 il dato sui dottorandi che ricevono una borsa finanziata da enti esterni aumenta da 34,3% a 47,2% nel 2021.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 11/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

ELEMENTI IN USCITA

A. Azioni migliorative

Le azioni migliorative, di durata annuale possono scaturire dalla TOWS o da altri punti del riesame:

n.	AMBITO	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	RESP.LE ATTUAZIONI	RESP.LE VERIFICA
	<i>Es. TOWS</i>	<i>Descrizione Sintetica</i>	<i>Scadenza:</i>	<i>Nome e Cognome</i>	<i>Nome e Cognome</i>
1	Internazionalizzazione	Ranking accademico QS: 1 Reperire fino a 20 contatti di docenti/ricercatori stranieri 2 Reperire fino a 20 contatti di referenti aziendali italiani e stranieri Inviare i contatti a artec.ranking@unibo.it	30/11/22	Commissione RAC (Prof.ri M. Bartolini, M. Candela, P.L. Martelli, E. Malucelli, F.M. Giorgi e Dott. G. Zuccheri)	Delegato per la Ricerca
2	TOWS-SO	1. <i>Promuovere la partecipazione a progetti regionali, Nazionali ed Europei, soprattutto da parte dei neoassunti con l'istituzione di tavoli di progettazione guidati da ricercatori di dipartimento con comprovata esperienza (TOWS-SO e ST).</i> 2. <i>Consolidare un piano di acquisizione ed utilizzo di attrezzature ed infrastrutture per la ricerca multidisciplinare ed integrata anche in prospettiva del trasferimento al Navile:</i> - organizzazione di almeno un incontro con dipartimenti e istituzioni (quali Ciamician, Chimica Industriale e CRBA) per la valutazione di sinergie di collaborazioni anche nell'ottica della condivisione delle infrastrutture	Annuale 30/11/23 Annuale 30/11/23	Prof. Marco Candela Prof.ssa Anna Maria Porcelli	Delegato per la Ricerca
3	TOWS-WO	<i>Incentivare la partecipazione degli RTD e RTT a congressi internazionali per facilitare l'ingresso in networks di ricerca attraverso:</i> - contributo del Dipartimento che coprirebbe fino al 50% delle spese di iscrizione. Il contributo può essere utilizzato dal ricercatore solo se la partecipazione al congresso prevede un suo intervento orale, per un massimo di due congressi all'anno per ricercatore. 2. <i>Aggiornare, ammodernare e curare i dettagli (es. maggiore visibilità, maggiore diffusione) del sito web del dottorato</i>	Annuale 30/11/23 Annuale 30/11/23	Commissione RAC Prof. Dario De Biase	Direttore Coordinatori dei Dottorati (Prof.ri ML

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO FaBiT	Pag. 12/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 19/01/2023

		Incentivare la diffusione dei progetti/iniziative tramite l'utilizzo di socialnetwork e della Commissione Comunicazione del FaBiT.			Bolognesi e V Scarlatto)
4	Publicazioni	Consolidare le pubblicazioni su riviste "Open Access" - contributo del Dipartimento in modalità <i>a rotazione dei gruppi richiedenti</i> per la copertura delle spese di n. 1 pubblicazione per anno solare al "corresponding author"	Annuale 30/11/23	Prof. Alberto Danielli	Delegato per la ricerca

B. Obiettivi Dipartimentali

Il piano degli obiettivi è riportato nel quadro A1 SUA-RD

C. Struttura organizzativa

Gli aggiornamenti alla struttura organizzativa sono riportati nel sito di dipartimento alla pagina "struttura organizzativa".

D. Politica per la qualità

Gli aggiornamenti sono riportati nel quadro B2 SUA-RD

E. Gruppi di ricerca

Gli Aggiornamenti sono riportati nel sito di dipartimento alla pagina "struttura organizzativa".

VISTO il Direttore
Prof. Santi Mario Spampinato

Data di approvazione del riesame in CdD
19/01/2023