	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 1/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

Riunione

Giorno, data, 13/10/22 ora: 9,15

Sono presenti: Prof.ssa Follo (a supporto della compilazione dei Quadri SUA-RD), Prof. Cerri (Delegato TM DIBINEM), Piazza (supporto tecnico ARTEC)

La riunione termina alle ore: 10,45

Giorno, data, 18/10/22 ora:14,30

Sono presenti: Prof.ssa Follo (a supporto della compilazione dei Quadri SUA-RD), Prof. Cerri (Delegato TM DIBINEM)

La riunione termina alle ore: 15,30

Giorno, data, 25/10/22 ora: 11,15

Sono presenti: Prof.ssa Follo (a supporto della compilazione dei Quadri SUA-RD), Prof. Breschi (Delegato Ricerca DIBINEM)

La riunione termina alle ore: 12,15

Giorno, data, 14/11/22 ora: 9,30

Sono presenti: Prof.ssa Follo (a supporto della compilazione dei Quadri SUA-RD), Prof.ssa Manzoli (Direttrice DIBINEM)

La riunione termina alle ore: 12,00

Giorno, data, 22/11/22 ora: 11,45

Sono presenti: Prof.ssa Follo (a supporto della compilazione dei Quadri SUA-RD), Prof.ssa Manzoli (Direttrice DIBINEM), Prof. Breschi (Delegato Ricerca DIBINEM), Prof. Cocco (Delegato Ricerca DIBINEM 2019-2022)

La riunione termina alle ore: 13,30

Giorno, data, 05/12/22 ora: 12,30

Sono presenti: Prof.ssa Follo (a supporto della compilazione dei Quadri SUA-RD), Prof. Breschi (Delegato Ricerca DIBINEM), Commissione Ricerca

La riunione termina alle ore: 13.30

ELEMENTI IN ENTRATA

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

<https://svc.unibo.it:/pqa>


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

Altri dati:

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

1. Verifica degli obiettivi 2019-2021

L'allegato 01 riporta il livello di raggiungimento lo stato di avanzamento degli 8 obiettivi SUA-RD programmati a dicembre 2019:

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 2/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023


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

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)

OBIETTIVI RAGGIUNTI

obiettivo 2					
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.02	Mantenere la complessità delle aree di ricerca del Dipartimento	Obiettivo/i di base PST		ambito	
		O.1.2		QUALITÀ DELLA RICERCA	
		O.2.2		PROGETTUALITÀ	
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Sostenere politiche di reclutamento in grado di consolidare e, possibilmente, incrementare le competenze multidisciplinari fondamentali per la ricerca scientifica (Direttore DIBINEM, Consiglio di Dipartimento DIBINEM) 				
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Valore 2021
2021	Dip.2.1 <i>Metrica: Numero di Settori Scientifici Disciplinari rappresentati nel Dipartimento da Docenti e Ricercatori ("SSD attivi")</i>	25 SSD al 31/12/2018	≥ valore di riferimento per Dip.2.1	Fonte CercaUniversità MIUR	26

obiettivo 4					
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.04	Sostenere l'eccellenza e la produttività nella ricerca, avvalendosi di scelte competitive di allocazione delle risorse di pertinenza del Dipartimento: punti di budget per reclutamento/progressione di carriera e fondi di Ateneo per la ricerca (Budget Integrato per la Ricerca)	Obiettivo/i di base PST		ambito	
		O.1.2		QUALITÀ DELLA RICERCA	
		O.1.3			
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzo di un sistema valutazione della ricerca basato sui criteri della VRA (Referente Ricerca DIBINEM; Commissione Ricerca DIBINEM) Allocare su base competitiva il budget per gli Assegni di Ricerca, garantendo la qualità del gruppo di ricerca (Referente Ricerca DIBINEM; Commissione Ricerca DIBINEM) 				
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Media 2019-2021
2021	R.06 <i>Metrica: Indice Unico (pubblicazioni Scopus): somma delle % "miglior 10%" + "10-30%"</i>	66,4% (Media 2016-2018)	≥ 90% valore di riferimento per R.06	Rapporto Annuale di Dipartimento	66%
2021	Dip.4.1 <i>Metrica: Percentuale di Assegni di Ricerca con Tutor in Fascia AAA nell'ultima VRA disponibile</i>	32,5% (Media 2016-2018)	≥ 90% valore di riferimento per Dip.4.1	Dati VRA; Dipartimento	80,0% (12/15 Assegni su BIR 2022)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 3/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

obiettivo 6 (TM)					
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.06	Qualificare e potenziare i percorsi di formazione professionalizzante e permanente	Obiettivo/i di base PST		ambito	
		O.6.2		INNOVAZIONE	
		O.1.4		QUALITÀ DELLA RICERCA	
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Promuovere la formazione continua attraverso corsi avanzati per medici specialisti, corsi di alta formazione, master di primo e secondo livello, formazione a distanza (Referente Attività Formative DIBINEM; Ufficio Servizi alle attività formative e scuole di specializzazione DIBINEM, Referenti Sala Settoria DIBINEM; Delegato Terza Missione DIBINEM) Promuovere le attività per la salute pubblica (Delegato Terza Missione DIBINEM) 				
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Media 2019-2021
2021	T.04 (2.3.3.) <i>Metrica: numero di studenti iscritti a Corsi di AF, FP, Master di I/II livello</i>	245,7 (Media del triennio 2016-2018)	\geq valore di riferimento per T.04 (2.3.3.)	Rapporto Annuale di Dipartimento	311


obiettivo 8 (TM)					
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.08	Realizzare per ogni anno da una a tre iniziative nell'ambito del Public Engagement, ossia attività organizzate istituzionalmente senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società e rivolte a un pubblico non accademico	Obiettivo/i di base PST		ambito	
		O.7.1		DIVULGAZIONE	
		O.7.2			
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di iniziative di public engagement secondo le categorie definite da ANVUR¹ (Delegato Terza Missione DIBINEM) Selezione annuale delle iniziative più significative (da 1 a 3) Descrizione delle iniziative selezionate secondo il modello fornito dall'ateneo 				
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Valori 2021
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	1

L'iniziativa di Public Engagement descritta è la PEN-0372, dal titolo: "Partecipazione alla quinta puntata ("Cervello") del programma "Storie della scienza". (RAI scuola 29/11/2021 - In replica su RAI3 nel 2022)", programma condotto dal filosofo della scienza Telmo Pievani, con la partecipazione della giornalista scientifica Silvia Bencivelli, che approfondisce come e perché la scienza sia diventata così centrale nel mondo di oggi..

OBIETTIVI PARZIALMENTE RAGGIUNTI

obiettivo 1			
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.01	Sostenere e promuovere l'integrazione verticale di ricerca di base molecolare, ricerca traslazionale e ricerca clinica, finalizzate alla comprensione, diagnosi e cura delle patologie	Obiettivo/i di base PST	
		O.1.3	QUALITÀ DELLA RICERCA


¹ Linee guida SUA-TM/PS 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 PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEQ	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 4/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

	di specifico interesse, mediante collaborazioni sia intra-dipartimentali che inter-dipartimentali, anche in un'ottica internazionale	O.2.1	PROGETTUALITÀ		
		O.2.2			
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Integrare la ricerca di base, traslazionale e clinica promuovendo maggiormente le pubblicazioni interdisciplinari (Referente Ricerca DIBINEM; Commissione Ricerca DIBINEM) Creare occasioni di confronto tra ricercatori nelle discipline di base e cliniche per favorire la collaborazione traslazionale interdisciplinare (Referente Ricerca DIBINEM; Commissione Ricerca DIBINEM; Consiglio Scientifico DIBINEM) Favorire lo sviluppo di reti di ricerca nazionali ed internazionali che conduca al miglioramento e alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica dipartimentale (Referente Ricerca DIBINEM) 				
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Media 2019-2021
2021	SUA.02 <i>Metrica: Rapporto fra numero di prodotti registrati in IRIS e numero di unità di personale docente strutturato</i>	4,1 (Media 2016-2018)	\geq valore di riferimento per SUA.02	Rapporto Annuale di Dipartimento	5,8
2021	PQA.01b <i>Metrica: Percentuale di prodotti registrati in IRIS di carattere multidisciplinare (Autori di più SSD)</i>	20,4% (Media 2016-2018)	\geq valore di riferimento per PQA.01b	Rapporto Annuale di Dipartimento	27,1%
2021	SUA.07 <i>Metrica: Rapporto $\times 100$ fra numero di pubblicazioni con coautori di istituzioni non italiane e numero totale delle pubblicazioni</i>	40,0% (Media 2016-2018)	\geq valore di riferimento per SUA.07	Rapporto Annuale di Dipartimento	36,4%

Il DIBINEM prende atto che il valore della media 2019-2021 del rapporto percentuale fra numero di pubblicazioni con coautori di istituzioni non italiane e numero totale delle pubblicazioni non ha raggiunto il valore di riferimento. Si segnala che la riduzione si è verificata a partire dall'anno 2020 (anno di inizio della pandemia) nel quale si sono registrati un rallentamento complessivo dell'attività di ricerca e una fisiologica difficoltà nel mantenere relazioni internazionali costanti. In ogni caso, il DIBINEM si propone di rivalutare l'obiettivo.

obiettivo 3						
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.03	Valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva nazionale e internazionale	Obiettivo di base PST		ambito		
		O.1.1	QUALITÀ DELLA RICERCA			
		O.6.1	INNOVAZIONE			
		O.6.2				
		O.6.3				
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Favorire la mobilità in entrata ed in uscita (Coordinatore del Dottorato; Delegato all'Internazionalizzazione DIBINEM) Promuovere il dottorato nei canali nazionali internazionali (Coordinatore Dottorato; Collegio Dottorato; Delegato all'Internazionalizzazione DIBINEM, Delegato Terza Missione DIBINEM) Attivare nuove convenzioni con istituzioni accademiche, aziende e cotutele internazionali (Coordinatore Dottorato; Collegio Dottorato; Delegato all'Internazionalizzazione DIBINEM, Delegato Terza Missione DIBINEM) 					
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Media 2019-2021	


 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DIBINEM		Pag. 5/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE		Rev. 14/02/2023

2021	R.01b <i>Metrica: Percentuale di dottorandi iscritti con titolo conseguito in altro ateneo sul totale di dottorandi</i>	29,3% (Media 2016-2108)	≥ 90% valore di riferimento per R.01b	Rapporto Annuale di Dipartimento	33,4%
2021	R.03 <i>Metrica: Percentuale dottorandi Outgoing >= 30 gg nell'anno solare sul totale dottorandi iscritti</i>	23,2% (Media 2016-2018)	≥ 90% valore di riferimento per R.03	Rapporto Annuale di Dipartimento	17,6%
2021	5.4.1C <i>Metrica: numero di iscritti con borsa di dottorato o finanziamento equivalente (o cofinanziamento) acquisiti da enti esterni sul totale degli iscritti al corso (media corsi dottorato riferiti al dipartimento)</i>	39,8% (Media 2016-2108)	≥ 90% valore di riferimento per 5.4.1C	Rapporto Annuale di Dipartimento	47,2% (Media percentuale dei due Dottorati)

Il DIBINEM prende atto che il valore della media 2019-2021 della percentuale di dottorandi Outgoing (>= 30 gg) nell'anno solare sul totale dottorandi iscritti non ha raggiunto il valore di riferimento. Si segnala in ogni caso che nel 2021 tale valore risulta in aumento (22,1% a fronte del 10,7% nel 2020 e del 20,0% del 2019, ultimo dato pre-pandemia).

obiettivo 7 (TM)					
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.07	potenziare le infrastrutture e il trasferimento tecnologico	Obiettivo/i di base PST		ambito	
		O.1.4		QUALITÀ DELLA RICERCA	
		O.2.2		PROGETTUALITÀ	
		O.6.2		INNOVAZIONE	
		O.8.1		SOSTENIBILITÀ	
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Investire in Infrastrutture per la ricerca (Delegato Terza Missione DIBINEM) Favorire l'attività commissionata e conto-terzi (Delegato Terza Missione DIBINEM) Promuovere il trasferimento tecnologico e la gestione della proprietà intellettuale (Delegato Terza Missione DIBINEM) 				
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Valori 2021
2021	T.03 <i>Metrica: Rapporto fra incassi per attività commerciale (codice Siope 1310) al netto di eventuali incassi relativi a progetti di ricerca competitivi e numero di unità di personale docente strutturato</i>	Euro 18.274 (Media 2016-2018)	≥ 90% valore di riferimento per T.03	Rapporto Annuale di Dipartimento	17.288,70 €
2021	T.01 <i>Metrica: rapporto fra numero di brevetti, marchi e varietà vegetali con titolarità-co-titolarità depositati (comprensivo anche delle diverse estensioni internazionali) e numero di unità di personale docente strutturato</i>	19 (Media 2016-2018)	≥ 90% valore di riferimento per T.01	Rapporto Annuale di Dipartimento	11,6


Il DIBINEM prende atto che nel 2021 il rapporto fra numero di brevetti, marchi e varietà vegetali con titolarità-co-titolarità depositati (comprensivo anche delle diverse estensioni internazionali) e numero di unità di personale docente strutturato non ha raggiunto l'obiettivo. Ciò è dovuto principalmente alla sensibile riduzione delle prestazioni odontoiatriche durante gli anni della pandemia da Covid, che ha rallentato anche le attività di ricerca commissionata. Si segnala in ogni caso che nel 2021 tale valore è risalito pressoché al valore pre-pandemica (18.724 €).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 6/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

OBIETTIVI NON RAGGIUNTI

obiettivo 5					
OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.05	Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e nella progressione di carriera	Obiettivo/i di base PST	ambito		
		O.1.2	QUALITÀ DELLA RICERCA		
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	Incrementare la qualità della ricerca dipartimentale tramite reclutamento e progressione di carriera selettivi e tali da privilegiare il merito scientifico, valutato in termini di produzione scientifica di alta qualità e di capacità di attrarre fondi (Direttore DIBINEM; Referente Ricerca DIBINEM; Consiglio di Dipartimento DIBINEM)				
Scadenza	Indicatore	Valore di riferimento	valore obiettivo	Fonte dati	Media 2019-2021
2021	R.05a <i>Metrica: Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana di area VRA e ruolo</i>	73,4% (Media 2016-2018)	\geq valore di riferimento per R.05a	Rapporto Annuale di Dipartimento	<i>nv</i>
2021	R.05b <i>Metrica: Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA sopra al peggior quartile di ruolo</i>	94,6% (Media 2016-2018)	\geq valore di riferimento per R.05b	Rapporto Annuale di Dipartimento	<i>nv</i>
2021	R.04 <i>Metrica: Percentuale di neoassunti (nel periodo da anno t-2 ad anno t) responsabili di progetti competitivi con incassi nell'anno t, sul numero totale dei neoassunti nello stesso periodo</i>	10,3% (Media 2016-2018)	\geq valore di riferimento per R.04	Rapporto Annuale di Dipartimento	5,6%


Il DIBINEM prende atto che nel triennio 2019-2021 la percentuale di neoassunti (nel periodo da anno t-2 ad anno t) responsabili di progetti competitivi con incassi nell'anno t, sul numero totale dei neoassunti nello stesso periodo non ha raggiunto l'obiettivo. Si registra comunque un aumento rispetto agli anni precedenti (7,5% nel 2021, a fronte del 7% del 2020 e del 2,2% del 2019, ultimo anno pre-pandemia). In ogni caso il DIBINEM si ripropone di rivalutare l'obiettivo.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 7/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

2.Rendicontazione 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 ²	EVIDENZA DOCUMENTALE	RESPONSABILE VERIFICA ³
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		Lucio Cocco, Referente Ricerca DIBINEM 2019-2022
2	Internazionalizzazione	Promuovere la mobilità outgoing dei Dottorandi mediante i fondi MarcoPolo	Annuale: 30.09.2022	Attuata	Delibere Consiglio di Dipartimento	Lucio Cocco, Referente Ricerca DIBINEM 2019-2022
3	Internazionalizzazione – Pubblicazioni con coautori internazionali	Incentivare gli scambi internazionali, allocando fondi dipartimentali volti alla mobilità	Annuale: 30.09.2022	Attuata	Delibere Consiglio di Dipartimento	Lucio Cocco, Referente Ricerca DIBINEM 2019-2022
4	Neoassunti - Terza Missione	Incentivare la selezione di neoassunti responsabili di progetti competitivi mediante la promozione del trasferimento tecnologico, anche sfruttando i Bandi PON e PNRR	Annuale: 30.09.2022	Attuata	RTDibinem	Lucia Manzoli, Direttrice DIBINEM; Lucio Cocco, Referente Ricerca DIBINEM 2019-2022; Carlo Prati, Delegato TerzaMissione DIBINEM 2019-2022

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 8/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

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><i>OPPORTUNITA' (esterne) O</i> <i>Da monitorare per coglierne i benefici</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reti di collaborazione scientifica e di ricerca, derivanti anche dalle opportunità offerte dai Bandi PNRR 2. Addendum agli accordi attuativi con gli IRCCS del territorio 3. Ricerca commissionata 4. Strategie di utilizzo delle infrastrutture di eccellenza del dipartimento (piattaforme) 	<p><i>MINACCE (esterne) T</i> <i>Da monitorare per contenere l'impatto</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoraggio finanziamenti da bandi competitivi nazionali e internazionali 2. Effetto dell'accordo con gli IRCCS del territorio sulle risorse economiche disponibili ottenute dagli studi clinici 3. Necessità di contenimento delle ore per Docente nei settori preclinici
<p><i>FORZE (interne) S</i> <i>Da mantenere e capitalizzare</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Integrazione e multidisciplinarietà degli ambiti di ricerca e didattica del dipartimento 2. Programmazione congiunta con gli IRCCS del territorio 3. Attività di terza missione 4. Centro di riferimento nazionale di Anatomia clinica e chirurgica sperimentale e molecolare (già Sala settoria) 	<p><i>DEBOLEZZE (interne) W</i> <i>Da rafforzare</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Internazionalizzazione del dottorato 2. Mobilità studentesca, principalmente nelle lauree triennali sanitarie 3. Pubblicazioni in Open Access e con coautori internazionali

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 9/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023


4. Autovalutazione

L'autovalutazione del dipartimento si basa su una selezione di dati tratti sul Rapporto Annuale di Dipartimento 2021 a cui si fa riferimento per le metriche. I dati sono riferiti al personale strutturato.

Nota Metodologica²

Indicatore e metrica		Media 2016-2020	Dev. Standard 2016-20	2019	2020	2021	Media 2019-21		
		DIBINEM						Macro-area	
bandi	R.04	NEO.ASSUNTI: RESP. PROGETTI (% sul totale)	8.0%	9.7%	2.2%	7.0%	7.5%	5.6%	13.1%
	R.09	FINANZIAMENTI PROGETTI (Euro pro-capite) – AVA 3	20733.4	16970.1	26267	47879	23699	32615	23662
internazionali	F. 15	VISITING PROFESSOR (numero, applicativo visiting)	-	-	11	2	9	7	-
	QS World University Rankings by Subject	QS Dentistry Ranking UNIBO: apporto DIBINEM – Prevalente 100%	-	-	41 (QS 2020)	39 (QS 2021)	50 (QS 2022)	-	-
		QS Dentistry Academic Reputation score (Scala 0-100)	-	-	43	46	43	44	-
pubblicazioni	SUA.02	PRODUZIONE SCIENTIFICA (numero medio annuo)	4.6	0.8	5.0	5.8	6.7	5.8	5.3
	R.06	INDICE UNICO (pubblicazioni Scopus): somma delle % "miglior 10%" + "10-30%"	66.6%	1.1%	68.2%	65.3%	64.6%	66.0%	62.6%
	R.04a [PST 2013-15]	CITAZIONI WOS/SCOPUS (pro-capite)	65.4	14.5	51.8	90.0	93.4	78.4	-
	SUA.07	COAUTORI INTERNAZIONALI (% sul totale)	39.2	4.0	40.5	35.5	33.2	36.4	33.6
	R.12	% PUBBLICAZIONI OPEN ACCESS (% sul totale); media anni 2020-21	-	-	-	34.7%	34.9%	34.8%	48.4%
	PQ.01a	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più aree VRA, % sul totale)	-	-	14.9%	13.6%	13.3%	13.9%	10.2%
	PQ.01b	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più SSD, % sul totale)	-	-	25.0%	26.6%	29.7%	27.1%	25.6%
Terza missione	T.01 focus	BREVETTI nuovi (numero pro-capite) – AVA 3	16.8	15.0	43.6	9.1	27.5	26.7	10.8
	T.03	CONTO TERZI (valore pro-capite) – AVA 3	17593.0	2873.7	19402	13740	18724	17288.7	21329.7
		TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (rapporto fra proventi fra proventi da trasferimento tecnologico di inventori del brevetto/ varietà vegetale/ software sul numero complessivo di docenti e ricercatori in servizio. Valori in Euro – AVA 3)					26.9		
		SPIN OFF (numero di spin off accreditati sul numero complessivo di docenti e ricercatori in servizio x 100) – AVA 3					0.01		
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	-	-	81.3%	80.4%	77.8%	79.8%	73.4%
	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	-	-	3,9	4,1	4,2	4,0	-
	T.04	corsi di formazione professionalizzante e permanente Studenti iscritti a corsi di Alta Formazione, Formazione Permanente, Master di I o II	269.6	25.0	287	280	365	310.7	163.1

² 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 premettono 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.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 10/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

Commento sintetico ai dati per dimensione.

Bandi – L’anno 2021 è in calo in termini di finanziamento pro capite (23.699 €) rispetto al 2020 (47.879 €), dato superiore alla media storica (20.733,4 €) e alla macroarea (23.662 €), ma inferiore alla media 2019-2021 (32.615 €).

La percentuale di neoassunti responsabili di progetti competitivi vede un trend in aumento dal 2019 al 2021, passando da 2,2% a 7,5%.

Internazionalizzazione – A causa della pandemia da Covid-19, il numero di visiting professor è diminuito dal 2019 al 2020, passando da 11 a 2, per poi incrementare nuovamente nel 2021, arrivando a 9. La reputazione scientifica del dipartimento, come viene restituita dalla Classifica QS by Subject Dentistry, garantisce all’ateneo il posizionamento tra i migliori 100 (43° posizione) al mondo, grazie al contributo significativo del DIBINEM con il 100% dei docenti impegnati.

Pubblicazioni – Risulta positiva la valutazione complessiva sui dati relativi alla produzione scientifica del dipartimento: in aumento nel 2021, la produzione individuale vede 6,7 pubblicazioni pro capite contro le 4,6 della media storica 2016-2020 e in costante crescita nel triennio 2019-2021. In diminuzione è invece il dato sull’indice unico (indicatore qualitativo), che passa dal 68,2% del 2019 al 64,4% del 2021. Risultano in aumento nel 2021, rispetto alla media storica 2016-2020, le citazioni pro capite su WoS e Scopus, passate da 65,4 a 93,4. In miglioramento nel triennio 2019-2021 anche i dati che misurano la multidisciplinarietà delle pubblicazioni (Settore Scientifico Disciplinare) con valori superiori alla media di macroarea. Costante la propensione all’open access, che nel 2021 raggiunge il 34,9% sul totale delle pubblicazioni DIBINEM.

Terza Missione – In seguito ad un calo registrato nel 2020, probabilmente a causa della pandemia, nel 2021 si registra una crescita triplicata dei nuovi brevetti depositati procapite (T.01 focus), che passa da 9,1 del 2020 a 27,5 del 2021; incremento delle entrate da conto terzi da 13.740€ del 2020 a 18.724€ del 2021, superiore alla media triennale 17.288,7€ e alla media storica del dipartimento (17.593€), ma inferiore alla macroarea (21.329,7€).

Per quanto riguarda i proventi da trasferimento tecnologico (valori pro-capite) il valore ammonta a 26.9 euro, mentre il medesimo valore pro-capite per gli spin off accreditati è pari a 0.01.

Didattica – L’indicatore sull’andamento della prosecuzione degli studi tra il I e il II anno, ha un trend in calo passando da 81,3% nel 2019 a 77,8% nel 2021 al di sopra della macroarea (73,4%); in aumento il giudizio di soddisfazione degli studenti sui servizi, che raggiunge il 4,2 nel 2021, in una scala 1-6; in aumento il numero di studenti iscritti a corsi di formazione professionalizzante che passa da 280 nel 2020 a 365 nel 2021, dato superiore alla media storica (269.6), alla media 2019-2021 (310.7) e alla macroarea (163.1).


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, l’indicatore R, che misura la qualità dei prodotti rispetto alla qualità media, è superiore a 1, e cioè alla media nazionale dell’area, per la sola area 06 (R 1,13 per tutti i docenti e ricercatori e 1,10 per neoassunti e scorrimenti). La percentuale di prodotti di fascia A è mediamente migliore per l’area 05 (24,64% docenti e ricercatori, 37,93 % neoassunti e scorrimenti).

Guardando i risultati per Settore concorsuale, per tutti i docenti e ricercatori l’indicatore R è sempre superiore a 1, eccetto per l’area 05/E (R 0,98). Per i neoassunti e scorrimenti l’indicatore R è sempre superiore a 1, eccetto per le aree 05/E, 05/H e 06/E (R rispettivamente di 0,97, 0,89 e 0,98).

In termini di pubblicazioni di fascia A, la miglior performance del dipartimento è nel settore 06/D per i docenti e ricercatori (35,42%) che si posiziona ventiquattresimo su 112 dipartimenti italiani, e per l’area 05/D per i soli neoassunti e scorrimenti (52,38%) che si posiziona sedicesimo su 33 dipartimenti italiani.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 11/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023


Dottorato di Ricerca

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

Indicatore e metrica		Media 2016- 2020	Dev. Standard 2016- 2020	2019 (XXXV Ciclo)	2020 (XXXVI Ciclo)	2021 (XXXVII ICiclo)	Media 2019-21		
		DIBINEM					Macro- area		
Dottorato	5.4.1B1	CANDIDATI DA UNIVERSITÀ STRANIERA (media % dottorati del dipartimento)	-	-	45.3%	45.2%	47.2%	45.9%	-
	R.01a	DOTTORANDI titolo estero (% sul totale)	5.2%	4.5%	4.3%	4.0%	2.7%	3.7%	5.4%
	R.01b	DOTTORANDI titolo altri atenei (% sul totale) – AVA 3	30.1%	2.9%	30.4%	32.0%	37.8%	33.4%	40.8%
	R.02	DOTTORANDI I ANNO (numero)	-	-	23	25	37	28.3	-
	R.03	DOTTORANDI OUTGOING (%) – AVA 3	-	-	20.0%	10.7%	22.1%	17.6%	16.5%
	5.4.1C	ISCRITTI CON BORSA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI (media % dottorati del dipartimento)	-	-	45.3%	47.2%	47.4%	46.6%	-
	5.4.2	SODDISFAZIONE STUDIO RICERCA ESTERO DOTTORI DI RICERCA (da 1 a 10) (media anni 2019, 2021) – AVA 3	-	-	7.6	-	9	8.3	8.6
	5.4.2	TASSO DI OCCUPAZIONE (%) (media anni 2019, 2021) – AVA 3	-	-	100.0%	-	80.0%	90.0%	97.4%

Commento sintetico ai dati sul Dottorato di ricerca:

Per quanto riguarda l'attrattività internazionale del dottorato, in termini di candidati, si riscontra un aumento, da 45,3% del 2019 a 47,2% del 2021. Se da un lato la percentuale di dottorandi con titolo estero sul totale è ancora ridotta (media del triennio pari a 3,7%, con trend in diminuzione), dall'altro si assiste invece ad un numero elevato di dottorandi con titolo di ingresso diverso dall'Università di Bologna (media 33,4% nel triennio di riferimento). In media, il 46,6% dei dottorandi riceve una borsa finanziata da enti esterni nel triennio di riferimento e il dato è in aumento, passando dal 45,3% del 2019 al 47,4% del 2021.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DIBINEM	Pag. 12/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 14/02/2023

ELEMENTI IN USCITA

A. Azioni migliorative

Le azioni migliorative di durata annuale riguardano di norma obiettivi non in linea con i target/non raggiunti, indicazioni del Rapporto di sintesi Audizioni CdA 2022, oppure problematiche scaturite a seguito dell'autovalutazione.

Le azioni si distinguono dagli obiettivi dipartimentali descritti nel quadro A1, i quali sono pianificati con cadenza triennale in concomitanza con l'emissione del PST e non più modificabili.

N	AMBITO	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	RESP.LE ATTUAZIONE	RESP.LE VERIFICA
	<i>Es. TOWS Azione SO</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 ad un massimo di 20 contatti di docenti/ricercatori stranieri 2. Reperire fino ad un massimo di 20 contatti di referenti aziendali italiani e stranieri Inviare i contatti a artec.ranking@unibo.it	Annuale: 30.11.2022	Lorenzo Breschi, Referente Ricerca DIBINEM 2022-2024	Lorenzo Breschi, Referente Ricerca DIBINEM 2022-2024
2	Internazionalizzazione	Incentivare la mobilità dei Dottorandi di Ricerca, anche al fine di aumentare le pubblicazioni con coautori internazionali e il numero di accordi internazionali	Annuale: 30.11.2022	Lorenzo Breschi, Referente Ricerca DIBINEM 2022-2024; Patrizia Fattori, Delegato Internazionalizzazione DIBINEM	Lorenzo Breschi, Referente Ricerca DIBINEM 2022-2024; Patrizia Fattori, Delegato Internazionalizzazione DIBINEM
3	Neoassunti	Incentivare la partecipazione dei neoassunti a bandi competitivi, anche mediante l'organizzazione di eventi che coinvolgano Docenti e Ricercatori, al fine di implementare le occasioni di collaborazione	Annuale: 30.11.2022	Lorenzo Breschi, Referente Ricerca DIBINEM 2022-2024	Lorenzo Breschi, Referente Ricerca DIBINEM 2022-2024

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 del dipartimento alla pagina organizzazione

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 "gruppi di ricerca/ambiti di ricerca".

VISTO il Direttore

Data di approvazione del riesame in CdD

14/02/2023