	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 1/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

Riunione

24 ottobre 2022 ore 14

Presenti: DICAM – Lorenzo Bertin, Michela Dallavite, Attilio Castellarin, Roberto Carli – ARTEC Luciana Sacchetti, Federica Frenna (tirocinante)

La riunione termina alle ore:15

Riunione della Commissione Ricerca del DICAM

3 novembre 2022 ore 14

Presenti: membri della Commissione Ricerca

La riunione termina alle ore: 15.30

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
- Rapporto di sintesi audizione CDA 2021
- Scheda di Osservazione PQA-RIC riesame 2021
- Presentazione del Dipartimento audizione CdA 2022

1. Verifica degli obiettivi 2019-2021

L'allegato 01 riporta il grado 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
DIP	D.1, D.2, D.5, D.3, D.4, D.6, D.7, D.8, D.9				

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).

Le iniziative di public engagement realizzate nel 2021 e registrate in IRIS/RM sono: PEN-0271 Mapathon, evento di mappatura partecipativa (adizioni 9 e 10); PEN-0270 DICAM WORKS 2021.

QUALITA' DELLA RICERCA

In linea con quanto evidenziato dal precedente documento di riesame relativo alla campagna 2021, l'analisi degli indicatori D1, D2 e D3 scelti in relazione all'ambito "Qualità della Ricerca" (O.1) conferma che il Dipartimento ha raggiunto e consolidato gli obiettivi che si era posto per la scadenza dell'attuale piano strategico di Ateneo (fine 2021). Infatti, nonostante i valori per gli indicatori D2 e D3 relativi all'anno 2021 siano leggermente sotto il valore di

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 2/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

riferimento puntuale, le medie dei valori di detti indicatori misurati per il triennio 2019-2021 rimane in linea con gli obiettivi. In particolare, il livello di produttività dei neoassunti (indicatore D2) rimane elevato e superiore rispetto al livello di produttività generale dei ricercatori del DICAM, dimostrando come le politiche di reclutamento abbiano contribuito ad alzarne il livello di produttività scientifica; inoltre, il valore di percentuale di tempo trascorso in periodo di studio all'estero dagli studenti di dottorato (D3) è rimasto pressochè costante ed indica la alta propensione dei dottorandi ad includere nel percorso di studio un periodo di formazione all'estero di circa sei mesi, come suggerito dal regolamento dei Dottorati che poggiano sul Dipartimento.

PROGETTUALITÀ


La sola criticità associata al tema della “Progettualità” (O.2) avanzata durante la precedente campagna riguardava il numero di “visiting professor”, che non raggiungeva il valore obiettivo per il relativo indicatore (D.8); questa evidenza era stata prevista a partire dalla campagna 2020 in relazione alle limitazioni imposte alla mobilità dalla situazione di emergenza sanitaria mondiale. Durante l'anno 2021, superata la fase pandemica più critica, questa tendenza è stata invertita, al punto che il valore di riferimento per il 2021 ha consentito al valor medio per il triennio in esame di superare il valore di riferimento e quindi al DICAM di raggiungere il relativo obiettivo (D8). Si confermano gli ottimi dati concernenti il numero di progetti europei presentati (D4, 37 progetti presentati nel 2021, per una media relativa al triennio di riferimento pari ad oltre 46, essendo 39 il valore di riferimento) ed il numero di contatti raccolti per anno (D6), che nel loro insieme consentono di considerare raggiunti gli obiettivi dipartimentali per il tema della progettualità.

INNOVAZIONE

L'unica criticità rilevata nel riesame degli obiettivi dipartimentali per il triennio di riferimento riguarda la tematica dell'innovazione, ed in particolare il numero di brevetti presentati dai docenti del Dipartimento. Infatti, il basso numero di brevetti relativo all'anno 2021 (2) impedisce di raggiungere il valore di riferimento per la media dei valori del triennio 2019-2021, pari a 5. Dato che nel 2020 il numero di brevetti presentati era elevato rispetto a detto valore (9), è probabile che il dato per anno sia soggetto a variazioni significative ed al fine di stabilizzarlo su valori maggiori si ritiene che la attività brevettuale possa essere supportata ed incentivata con azioni dipartimentali dedicate. Recentemente, a tal fine, era stato diminuito il numero di pubblicazioni da conferire alla Commissione Ricerca del DICAM per il calcolo dell'indicatore individuale sulla produttività scientifica in caso di pubblicazione di brevetti. La stessa Commissione potrebbe farsi carico di organizzare momenti informativi dedicati, eventualmente col contributo della Unità di processo KTO dell'Ateneo che offre il proprio supporto alla attività brevettuale. D'altra parte, considerando che l'obiettivo era stato inserito nel piano elaborato dal Dipartimento in considerazione della poca attitudine a sviluppare brevetti in confronto a quanto prodotto dai Dipartimenti della stessa Area in Ateneo, era stato già indicato nel precedente riesame che il Dipartimento dovrà mantenere attenzione al tema dei brevetti, perseguendo la stabilizzazione del dato dipartimentale al di sopra della soglia definita. Si specificava infatti nei precedenti documenti di riesame che un incremento stabile nel tasso di produzione di brevetti avrebbe richiesto un impegno pluriennale.

DIVULGAZIONE


In accordo con l'obiettivo D.7, è proseguita la rendicontazione di eventi di “public engagement” attraverso l'inserimento delle schede relative ad eventi svolti nel 2021 all'interno della sezione RM del repository IRIS. Il Dipartimento ha ulteriormente consolidato l'impegno per la promozione della sostenibilità dei siti dell'Ateneo (D.9) mediante l'attività del gruppo “Terracini in Transizione”, che in particolare ha partecipato alla Settimana Europea Riduzione Rifiuti (con raccolta rifiuti e analisi littering urbano), partecipato e contribuito all'organizzazione della festa di CEFA, organizzando un workshop su tecnologie appropriate per i Paesi in Via di Sviluppo, ed organizzato 3 giornate di sperimentazione in alcuni luoghi della città di Bologna (via del Pratello, Dumbo e Bar Terracini) sull'eliminazione della plastica usa e getta.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 3/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

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	RESP.LE ATTUAZIONE	RESP.LE VERIFICA
	<i>Es. TOWS Azione SO</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>scadenza</i>		<i>Nome Cognome</i>	<i>Nome Cognome</i>
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: 30.11.2022	Attuata https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DICAM/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx		Direttore
2	TOWS Azione SO_1	Promuovere discussione sull'istituzione di bandi interni al Dipartimento riservati alla partecipazione di RTD-A	30/09/2022	In corso di attuazione: non sono stati ancora proposti appositi bandi, ma è stata supportata la attività progettuale di giovani ricercatori per il reperimento di fondi per la ricerca (ad esempio mediante supporto per il bando AlmaCURIE).		Direttore
3	TOWS Azioni SO_3 ed ST_3	Stimolare la sottoscrizione di accordi scientifici e didattici tra DICAM ed altre istituzioni	30/09/2022	Attuata.		Direttore
4	TOWS Azione WO_2	Bando su BIR per risorse da dedicare al mantenimento di brevetti prodotti dai docenti del	30/09/2022	In corso di attuazione: è in corso una discussione interna al		Direttore

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEI	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 4/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

		dipartimento		DICAM sulla redistribuzione delle risorse BIR anche sulla base della nuova normativa su assegni e borse di ricerca		
5	Pubblicazioni	Promuovere attività di dissemination mediante riviste open access	30/09/2022	Attuata. Il numero dipubblicazioni su riviste open access è aumentato.		Direttore
6	Internazionalizzazione	Promuovere opportunità per favore visite di visiting professor	30/09/2022	Attuata. Il DICAM è attivo nel favorire visite di visiting professor.		Direttore

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 <i>da monitorare per coglierne i benefici</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione di una nuova Unità Operativa nella Sede di Ravenna 2. Creazione della nuova sede Bertalia 3. Potenziale interesse dell'industria e dell'Europa ai macro-ambiti di ricerca del DICAM (strategici) 4. Forte supporto di ARIC alla progettualità europea e al networking 	<p>MINACCE (esterne) T <i>Da monitorare per contenere l'impatto</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forti limitazioni ed ostacoli alle diverse attività a seguito della pandemia covid-19 2. Competizione con altri Atenei nell'aggiudicarsi studenti eccellenti, che intraprendano poi attività/percorsi di ricerca al DICAM 3. Difficoltà di aggiudicarsi progetti europei a causa della forte competizione
<p>FORZE (interne) S <i>Da mantenere e capitalizzare</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Notevole capacità progettuale ed eccellenza scientifica e didattica del personale DICAM 2. Forti connessioni con reti di ricerca nazionali 	<p>DEBOLEZZE (interne) W <i>Da rafforzare</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedure amministrative complesse e a volte poco compatibili con i tempi della ricerca 2. Attività dei docenti su più sedi, le cui strutture



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO

SUA-RD Quadro B3
RIESAME DIPARTIMENTALE

Rev. 06
13/12/2022

ed internazionali a livello dei singoli docenti e/o dei gruppi

4. Elevato numero di RTD-A, dottorandi, assegnisti, tirocinanti e laureandi con forti potenzialità di ricerca
5. Nuove tecnologie di comunicazione e didattica messe in campo dal DICAM (es. postazioni mobili in laboratorio) per rispondere all'emergenza covid-19

non sono del tutto adatte/efficienti per lo svolgimento di tali attività


3. Scarsa attrattività del titolo di dottorato in Italia e quindi scarsa attrattività dello stesso per i candidati italiani
4. Disparità di genere negli avanzamenti di carriera e nei ruoli all'interno del Dipartimento

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 metodologica¹**.

Indicatore e metrica		Media 2016-20	Dev. Standard 2016-20	2019	2020	2021	Media 2019-21	Macro- area	
		DICAM							
Bandi	R.04	NEO.ASSUNTI: RESP. PROGETTI (% sul totale)	27.3%	8.7%	31.7%	36.4%	32.2%	33.4%	29.7%
	R.09	FINANZIAMENTI PROGETTI (Euro pro-capite) AVA 3	53772.8	24455.0	46667	60830	47623	51707	69916
Internazionalizz.	F. 15	VISITING PROFESSOR (numero, applicativo visiting)	-	-	5	3	15	8	-
	QS World University Rankings by Subject	QS Engineering-civil and structural Ranking UNIBO: apporto DICAM – Prevalente 80%	-	-	101-150 (QS 2020)	101-150 (QS 2021)	101-150 (QS 2022)	-	-
		QS Engineering-civil and structural Academic Reputation score (Scala 0-100)	-	-	68	66	61	65	-
Pubblicazioni	SUA.02	PRODUZIONE SCIENTIFICA (numero medio annuo)	4.2	0.3	4.4	4.1	3.9	4.1	4.2
	R.06	INDICE UNICO (pubblicazioni Scopus): somma delle % "miglior 10%" + "10-30%"	68.1%	3.5%	66.6%	66.6%	66%	66.4%	61.0%
	R.04a [PST 2013-15]	CITAZIONI WOS/SCOPUS (pro-capite)	40.2	5.1	38.5	47.7	47.8	44.7	-
	SUA.07	COAUTORI INTERNAZIONALI (% sul totale)	37.3	4.4	35.8	44.3	39.8	40.0	39.9
	R.12	% PUBBLICAZIONI OPEN ACCESS (% sul totale); media anni 2020-21	-	-	-	48.6%	47.8%	48.2%	54.0%
	PQ.01a	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più aree VRA, % sul totale)	-	-	20.1%	17.1%	18.9%	18.7%	11.1%
	PQ.01b	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più SSD, % sul totale)	-	-	23.2%	21.6%	22.5%	22.4%	17.1%
TM	T.01 focus	BREVETTI nuovi (numero pro-capite) AVA 3	7.0	4.2	0.9	8.3	7.0	5.4	9.6
	T.03	CONTO TERZI (valore pro-capite) AVA 3	15521.6	1288.6	17321.0	14262.0	19713.0	17098.7	22586.0

¹ 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.

	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 7/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

Didattica	F.05	PROSECUZIONI > DI 39 CFU CONSEGUITI AL I ANNO <i>Studenti iscritti alla coorte che si iscrivono al II anno e hanno conseguito almeno 40 CFU</i>	-	-	73.1%	70.4%	67.7%	70.4%	66.9%
	ID.03	SODDISFAZIONE DI STUDENTESSE E STUDENTI SUI SERVIZI <i>Media dei giudizi di studentesse e studenti (1 anno e successivi) sui servizi tecnico amministrativi scala 1-6</i>	-	-	4,1	4,2	4,3	4,2	-
	T.04	STUDENTI CORSI FORMAZIONE professionalizzante e permanente (numero); AA 2018-19, 2019-20, 2020-21;	40.0	34.3	17	24	23	21.3	32.1

Commento sintetico ai dati per dimensione.

Bandi – l'anno 2021 è negativo in termini di finanziamento pro capite (47.623 €), in calo dal 2020 (60.830 €), inferiore alla media 2016-2020 (53.772,8 €), alla media 2019-2021 (51.707 €) e alla macro-area (69.916 €). In diminuzione la percentuale di neoassunti responsabili di progetti competitivi, dal 2020 al 2021, passando da 36,4% a 32,2%.

Internazionalizzazione – causa pandemia, il numero di professori visiting ha registrato un calo dal 2019 (5) al 2020 (3), per poi aumentare nel 2021 (15). La reputazione scientifica del dipartimento, come viene restituita dalla Classifica QS by Subject Engineering-civil and structural vede l'Ateneo posizionato tra i primi 100 (61) al mondo, grazie al contributo significativo del DICAM con l'80% dei docenti impegnati.

Pubblicazioni – in calo la valutazione sui dati relativi alla produzione scientifica del dipartimento dal 2019 (4,4) al 2021 (3,9). Stabile nel triennio 2019-2021 l'indice unico (indicatore qualitativo), con una media 2019-2021 del 66,4%. Le citazioni pro capite da WoS e Scopus risultano in crescita da 38,5 nel 2019 a 47,8 nel 2021, superiore rispetto alla media storica 2016-2020 (40,2) e alla media triennale 2019-2021 (44,7). In crescita dal 2020 (21,6%) i dati che misurano la multidisciplinarietà delle pubblicazioni (Settore Scientifico Disciplinare) con il valore registrato nel 2021 (22,5%) superiore alla macroarea (17,1%). In calo la propensione all'open access, dal 48,6% nel 2020 al 47,8% nel 2021 sul totale delle pubblicazioni DICAM, dato inferiore alla macroarea (54%).


Terza missione – in calo dal 2020 i dati relativi all'impatto economico del dipartimento verso la società con dati relativi ai brevetti, passando da 8,3 a 7 nel 2021. In crescita le entrate da conto terzi da 14.262 € nel 2020 a 19.713 € nel 2021, dato superiore alla media storica (15.521,6 €) e alla media triennale 2019-2021 (17.098,7 €) ma inferiore alla macroarea (22.586 €).

Didattica – l'indicatore sull'andamento della prosecuzione degli studi tra il I e il II anno, ha un trend decrescente passando da 73,1% nel 2019 a 67,7% nel 2021, al di sopra della macroarea (66,9%); costante crescita nel triennio 2019-2021 il giudizio di soddisfazione degli studenti sui servizi con una media 2019-2021 di 4,2 in una scala 1-6. In diminuzione il numero di studenti iscritti a corsi di formazione professionalizzante da 24 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 9, 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 1,05 e 1,15 per docenti e ricercatori e R rispettivamente 1,00 e 1,09 per neoassunti e scorrimenti). La miglior performance di percentuale di prodotti di fascia A, è nel settore 9, 62,64% per tutti i docenti e ricercatori e 55,26% per i soli neoassunti e scorrimenti.

	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 8/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

Guardando i risultati per Settore concorsuale, i settori 3/B, 3/D e 9/D registrano l'indicatore R superiore a 1 per tutti i docenti e ricercatori (R rispettivamente 1,03, 1,06 e 1,04). L'indicatore R per i soli neoassunti e scorrimenti è superiore a 1 nel settore 3/B (R 1,01).

In termini di pubblicazioni di fascia A, la miglior performance del dipartimento è nel settore 9/D, 60,92% per tutti i docenti e ricercatori e si posiziona settimo su 39 dipartimenti italiani; anche per i neoassunti e scorrimenti la miglior performance è nel settore 9/D con il 50% di pubblicazioni di fascia A, e si posiziona quindicesimo su 25 dipartimenti italiani.

Dottorato di Ricerca


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

Indicatore e metrica		Media 2016-20	Dev. Standard 2016- 2020	2019 (XXXV Ciclo)	2020 (XXXVI Ciclo)	2021 (XXXVII ICiclo)	Media 2019-21		
								DICAM	
Dottorato	5.4.1B1	CANDIDATI DA UNIVERSITÀ STRANIERA (media % dottorati del dipartimento)	-	-	59.7%	78.7%	76.2%	71.5%	-
	R.01a	DOTTORANDI titolo estero (% sul totale)	16.0%	10.8%	8.8%	13.6%	9.1%	10.5%	15.4%
	R.01b	DOTTORANDI titolo altri atenei (% sul totale) AVA 3	26.1%	16.3%	8.8%	13.6%	9.1%	10.5%	27.9%
	R.02	DOTTORANDI L'ANNO (numero)	-	-	34	22	44	33.3	-
	R.03	DOTTORANDI OUTGOING (%) AVA 3	-	-	41.5%	23.1%	22.8%	29.1%	25.6%
	5.4.1C	ISCRITTI CON BORSA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI (media % dottorati del dipartimento)	-	-	41.7%	33.9%	48.8%	41.5%	-
	5.4.2	SODDISFAZIONE STUDIO RICERCA ESTERO DOTTORI DI RICERCA (da 1 a 10) (media anni 2019, 2021) AVA 3	-	-	8.8	-	7.9	8.4	8.5
5.4.2	TASSO DI OCCUPAZIONE (%) (media anni 2019, 2021) AVA 3	-	-	96.0%	-	91.7%	93.9%	97.6%	

Commento sintetico ai dati sul Dottorato di ricerca:

Per quanto riguarda l'attrattiva internazionale del dottorato in termini di candidati si riscontra una diminuzione da 78,7% del 2020 a 76,2% del 2021.

Si registra un calo dei dottorandi con un titolo estero, dal 13,6% nel 2020 a 9,1% nel 2021. Anche la percentuale di dottorandi con titolo di ingresso diverso dall'Università di Bologna è in calo dal 13,6% nel 2020 al 9,1% nel 2021. Dal 2020 il dato sui dottorandi che ricevono una borsa finanziata da enti esterni aumenta da 33,9% a 48,8% nel 2021.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 9/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

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 ATTUAZIONE	RESP.LE VERIFICA
	<i>Es. TOWS</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>scadenza</i>	<i>Nome Cognome</i>	<i>2. Nome Cognome</i>
2	TOWS Azione TW_01	Promuovere la partecipazione ai bandi di dottorato di studenti eccellenti, sulla base della tipologia dei progetti, che abbiano interesse specifico per il mondo industriale (dottorati industriali), e del valore incrementato della borsa del Dottorato PhD@DICAM	Data di scadenza ai bandi per il Dottorato PhD@DICAM		Collegio dei Membri del Dottorato
3	TOWS Azione OEW_01	Promuovere l'organizzazione di convegni scientifici anche al fine di favorire la partecipazione e lo sviluppo di reti di ricerca internazionali	30/11/2023		Direttore
4	TOWS Azione SO_1	Continuare la discussione in merito al supporto a personale RTD-A per il reperimento di risorse per la ricerca e per il miglioramento del proprio CV ai fini della proposizione della carriera universitaria	30/11/2023		Direttore
	TOWS Azione WO_2	Continuare la discussione in merito alla redistribuzione delle risorse BIR nelle diverse voci di spesa, anche ai fini di dedicare risorse per la promozione o il mantenimento di brevetti prodotti dai docenti del dipartimento	30/11/2023		Direttore

B. Obiettivi Dipartimentali 2022-2027

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"

 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO</p>	DIPARTIMENTO DICAM	Pag. 10/10
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

D. Politica per la qualità

Gli aggiornamenti sono riportati nel quadro B2 SUA-RD

E. Gruppi di ricerca

Gli Aggiornamenti sono riportati nel sito del dipartimento alla pagina “gruppi/ambiti di ricerca”

F. Strategia di Terza missione (quadro I.0)

Non ha subito aggiornamenti.