 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO STAT	PAG. 1/7
	OBIETTIVI DIPARTIMENTALI SUA-RD Quadro A1	Rev 03 06/12/2022

Nel Riesame dipartimentale 2022 il dipartimento ha analizzato le proprie potenzialità di sviluppo e i propri limiti rispetto al contesto esterno di riferimento. Ha analizzato gli ultimi risultati VQR e effettuato un'approfondita autovalutazione sulla scorta di dati storici e di tendenza forniti dall'ateneo.

Nel corso delle audizioni dipartimentali davanti al Consiglio di Amministrazione il Direttore ha illustrato le principali linee di sviluppo strategiche.

Nella pianificazione 2022-2027 dei propri obiettivi strategici il Dipartimento STAT si allinea al Piano Strategico vigente (PST) e ai seguenti ambiti:

Ambiti del PST	Ricerca	Didattica e Comunità Studentesca	Persone	Società
Obiettivi dipartimentali	D.01, D.02, D.03	D.04, D.05	D.06, D.07	D.08

Questa pianificazione prende in considerazione le seguenti fonti:

Le linee di indirizzo per la definizione degli obiettivi esposte al CdA durante l'audizione del 28 settembre; esse riguardano un collegamento potenziale con questi obiettivi del Piano Strategico di Ateneo:

per l'ambito RICERCA: 20 (qualità della ricerca), 21 (ricerca multidisciplinare), 22 (bandi competitivi), 23 (dottorato), 31 (open science)

per l'ambito DIDATTICA: 04 (regolarità studi), 18 (studio all'estero), 19 (internazionalizzazione Didattica), 28 (tirocini), 30(occupazione laureati) , 40 (studenti con disabilità).

Per l'ambito SOCIETÀ: 14 (impatto sociale), 15 (accoglienza umanitaria), 27 (orientamento scuola), 34 (public engagement). Per l'ambito PERSONE: 11 (reclutamento dall'esterno), 26 (neoassunti), 43 (benessere lavorativo).


Nella definizione degli obiettivi pluriennali qui descritti, si è ritenuto utile dare continuità agli obiettivi 2019-2021 e in particolare al tema del dottorato, della progettualità scientifica, dell'open science.

Il report delle audizioni 2021 del CdA segnala come punti di attenzione l'attrattività del dottorato, il finanziamento di progetti, il conto terzi. Tra le indicazioni più puntuali quella di "individuare azioni per incremento degli iscritti con titolo estero nelle lauree magistrali".

Nel riesame 2022, e in particolare nell'analisi di posizionamento, si è analizzato il Dipartimento nel contesto esterno nel quale opera. Tra le opportunità, la sempre maggiore disponibilità di dati che comporta l'aumento delle potenzialità di collaborazione con aziende ed istituzioni; tra le minacce l'attività di formazione, ricerca e consulenza sui temi statistici inerenti a Data Science e Big Data da parte di settori con competenze non specifiche.

Tra i punti di forza su cui può contare il dipartimento la naturale interdisciplinarietà della statistica e la sua applicazione in vari ambiti. Questo fattore si traduce in un aspetto di debolezza nei progetti europei dove la statistica è una componente ma raramente il tema principale.

Gli esiti dell'esercizio di valutazione della ricerca VQR 2015-19 sono risultati inattesi e ampiamente insoddisfacenti. I valori dell'indice R inferiori a 1 nelle due aree attive nel Dipartimento indicano un voto medio dei lavori sottoposti a valutazione inferiore a quello delle stesse aree a livello nazionale. I valori dell'indice R risultano inferiori a 1 anche relativamente a tutti i profili del personale (personale permanente, neoassunti, etc.). E' ancora in corso in Dipartimento un'analisi approfondita delle motivazioni di tali risultati; ad oggi si può dire

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEО	DIPARTIMENTO STAT	PAG. 2/7
	OBIETTIVI DIPARTIMENTALI SUA-RD Quadro A1	Rev 03 06/12/2022

che almeno in parte i risultati negativi dipendono: a) dal fatto che la valutazione ha riguardato un periodo di trasformazione del Dipartimento in termini di personale; b) ad alcuni difetti delle modalità di valutazione dell'esercizio VQR 2015-19; c) al fatto che la ricerca interdisciplinare, caratteristica peculiare del Dipartimento, non è adeguatamente valorizzata nella VQR 2015-19. I prossimi esercizi di valutazione della ricerca d'Ateneo costituiranno un primo momento per valutare se le recenti politiche di reclutamento avranno avuto effetti positivi sulla qualità della ricerca del Dipartimento. Sono in corso alcune azioni per mettere in evidenza difetti dell'esercizio di valutazione VQR 2015-19 e per la proposta di soluzioni alternative.

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.01	QUALIFICARE E VALORIZZARE IL DOTTORATO DI RICERCA, ANCHE IN UNA PROSPETTIVA INTERNAZIONALE (DA OBIETTIVI 2019-21)			OBIETTIVO PST	AMBITO PST
				23	RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Promuovere il dottorato nei canali nazionali internazionali (Collegio del Dottorato) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI	
2027	<i>R.01 B DOTTORANDI ALTRO ATENEО</i> Metrica: percentuale di dottorandi con titolo conseguito in altro ateneo sul totale di dottorandi	28,9% Media 2019-21	Target 26% (leggermente inferiore alla media del triennio precedente, in considerazione del fatto che la Coordinatrice del dottorato ha segnalato incongruenze nei numeri resi disponibili)	Rapporto Annuale di Dipartimento	
2027	<i>R.01 A DOTTORANDI CON TITOLO ESTERO</i> Metrica: a) percentuale di dottorandi con titolo di accesso conseguito all'estero sul numero totale di dottorandi	8.3 Media 2019-21	15%		
2027	<i>IR.04 TASSO DI OCCUPAZIONE</i> Metrica: tasso di occupazione a 1 anno dal titolo: somma degli intervistati che lavorano o sono in formazione retribuita. (Indagine Dottori di ricerca 2019 e 2021)	100,0% Media 2019-21	>95%	PST 2022-2027	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.02	CONSOLIDARE LA QUALITÀ DELLA RICERCA			OBIETTIVO PST	AMBITO PST
				20	RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Adottare criteri di ripartizione dell'RFO in linea con i criteri di valutazione della VRA e della VQR (delegato alla Ricerca e Direttore del Dipartimento) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI	



OBIETTIVI DIPARTIMENTALI
SUA-RD Quadro A1

2027	SUA.02 PRODUZIONE SCIENTIFICA <i>Metrica: rapporto fra numero di prodotti registrati in IRIS e numero di unità di personale docente strutturato</i>	2,4 Media 2019-21	2.5	
2027	SUA.07 PUBBLICAZIONI COAUTORI INTERNAZIONALI <i>Metrica: rapporto x 100 fra numero di pubblicazioni con coautori di istituzioni non italiane e numero totale delle pubblicazioni</i>	34.8% Media 2019-21	33.3%	
2027	IR.03 PERCENTUALE DI PUBBLICAZIONI IN RIVISTE DI FASCIA A SECONDO I CRITERI ASN (AREE NON BIBLIOMETRICHE) <i>Metrica: percentuale di articoli di Fascia A secondo gli elenchi ANVUR-ASN sulla base dei settori concorsuali degli autori sul totale delle pubblicazioni di autori di aree non bibliometriche</i>	47,7% Media 2019-21	50%	PST 2022-2027

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.03	SOSTENERE LA PROGETTUALITÀ SCIENTIFICA IN AMBITO NAZIONALE E INTERNAZIONALE (DA OBIETTIVI 2019-21)			OBIETTIVO PST	AMBITO PST
				22	RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Promuovere internamente all'Ateneo ed esternamente la conoscenza delle competenze scientifiche e degli ambiti tematici dei docenti del Dipartimento per favorirne il coinvolgimento in progetti di ricerca e convenzioni conto terzi in ambiti non strettamente statistici o in cui la statistica agisce strumentalmente; Supportare sistematicamente l'attività scientifica/di progettazione dei membri del Dipartimento con particolare attenzione di neo-assunti (manager della ricerca, membri dei gruppi tematici di ateneo); Favorire la partecipazione a bandi competitivi anche su scala locale/regionale, in particolare per docenti non impegnati in altri progetti competitivi. (delegato alla Terza Missione e Direttore del Dipartimento) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI	
2027	R.04 NEOASSUNTI RESP. DI PROGETTI COMPETITIVI <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>	8,6% Media 2019-21	10% 2022-2024 12% 2024-2027	Rapporto Annuale di Dipartimento	
2027	R.09 FINANZIAMENTI PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI <i>Metrica: Rapporto fra incassi progetti di ricerca competitivi e numero di personale docente strutturato</i>	10.700 Media 2019-21	2022-2024 € 13000 2025-2027 € 15000	Rapporto Annuale di Dipartimento	



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO

DIPARTIMENTO STAT

PAG. 4/7

OBIETTIVI DIPARTIMENTALI
SUA-RD Quadro A1

Rev 03
06/12/2022

2027	T.03 CONTO TERZI <i>Metrica: rapporto fra incassi attività commerciale sul numero di personale docente strutturato. Valori in Euro</i>	1388 € Media 2019-21	2022-2024: € 1500 2025-2027 € 1700	
------	---	-------------------------	---------------------------------------	--

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.04	RIDURRE LA DISPERSIONE STUDENTESCA E FAVORIRE LA REGOLARITÀ DEGLI STUDI		OBIETTIVO PST	AMBITO PST
			04	DIDATTICA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	Predisposizione di strumenti per il monitoraggio degli studenti a rischio di abbandono o che hanno abbandonato. Monitorare il carico didattico nei diversi anni di corso e la sequenza degli appelli per migliorare l'organizzazione. (coordinatori dei cds del Dipartimento e delegato alla Didattica)			
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI
2027	F.05 PROSECUZIONI > DI 39 CFU CONSEGUITI AL I ANNO <i>Metrica: Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno</i>	81,2% Media 2019-21	>80%	Rapporto Annuale di Dipartimento
2027	ID.02 PERCENTUALE DI STUDENTESSE E STUDENTI FUORI CORSO <i>Metrica: numero di studentesse e di studenti fuori corso (iscritti da un numero di anni superiore alla durata legale del corso) sul totale degli iscritti</i>	15,0% Media 2019-21	12%	PST 2022-2027

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.05	PROMUOVERE LE ESPERIENZE DI STUDIO E FORMAZIONE ALLA RICERCA ALL'ESTERNO		OBIETTIVO PST	AMBITO PST
			18	DIDATTICA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Attività del delegato all'internazionalizzazione a sostegno della mobilità degli studenti. Tutor dedicato dal dipartimento alle specifiche esigenze della sede di Rimini 			
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI
2027	R.03 DOTTORANDI OUTGOING <i>Metrica: percentuale dottorandi Outgoing >= 30 gg nell'anno solare sul totale dottorandi iscritti</i>	18,6% Media 2019-21	25%	PST 2022-2027



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO

DIPARTIMENTO STAT

PAG. 5/7

OBIETTIVI DIPARTIMENTALI
SUA-RD Quadro A1

Rev 03
06/12/2022

2027	F.14 STUDENTESSE E STUDENTI IN USCITA Metrica: numero di studentesse e studenti iscritti ai corsi di laurea per mobilità Erasmus e altri programmi nell'a.a./t+1	98 2020/2021	maggiore del 10% del totale degli studenti	Rapporto annuale di dipartimento
------	---	-----------------	--	----------------------------------



OBIETTIVI DIPARTIMENTALI
SUA-RD Quadro A1

Rev 03
06/12/2022

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.06	VALORIZZARE IL MERITO NEL RECLUTAMENTO E NELLE PROGRESSIONI			OBIETTIVO PST	AMBITO PST
				26	PERSONE
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Adottare pratiche di reclutamento volte a favorire la crescita qualitativa di tutti gli ambiti scientifici del dipartimento (Direttore) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI	
2027	IP.03 VALUTAZIONE RECLUTAMENTO NEOASSUNTI (<i>numero indice</i>) <i>Metrica: indicatore costituito dell'indice unico utilizzando la metodologia FFABR.</i>	107,5 Media 2019-21	112	PST 2022-2027	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.07	CONSOLIDARE LA GAMMA DEI SERVIZI OFFERTI AL PERSONALE DOCENTE RICERCATORE E TECNICO AMMINISTRATIVO PER FAVORIRE, MIGLIORARE E VALORIZZARE LA QUALITÀ DEL LAVORO			OBIETTIVO PST	AMBITO PST
				43	PERSONE
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Costante Monitoraggio e miglioramento dell'organizzazione dei servizi amministrativi (Direttore del Dipartimento e RAGD) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI	
2027	GP.04 SODDISFAZIONE COMPLESSIVA DDA SERVIZI AMMINISTRATIVI <i>Metrica: media dei giudizi dei docenti e ricercatori, dottorandi e assegnisti su servizi t. amministrativi di ateneo sul grado di soddisfazione complessivo servizi rilevati, in scala 1-6</i>	4,6 Media 2019-21	>4.5	Good Practice	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.08	REALIZZARE PER OGNI ANNO DA UNA A TRE INIZIATIVE DI PUBLIC ENGAGEMENT, OSSIA DELLE ATTIVITÀ ORGANIZZATE ISTITUZIONALMENTE SENZA SCOPO DI LUCRO CON VALORE EDUCATIVO, CULTURALE E DI SVILUPPO DELLA SOCIETÀ E RIVOLTE A UN PUBBLICO NON ACCADEMICO.			OBIETTIVO PST	AMBITO
				34	SOCIETÀ'
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di iniziative di public engagement secondo le categorie definite da ANVUR¹ Monitoraggio sistematico di tutte le iniziative di public engagement svolte da docenti del Dipartimento e selezione annuale delle iniziative più significative Descrizione delle iniziative nel repository IRIS/RM modulo Public Engagement Realizzazione di eventi/workshop che coinvolgano rappresentanti delle istituzioni e policy makers per favore l'integrazione delle competenze statistiche nelle politiche pubbliche (delegato alla Terza Missione) 				

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 ATENEIO

DIPARTIMENTO STAT

PAG. 7/7

OBIETTIVI DIPARTIMENTALI
SUA-RD Quadro A1

Rev 03
06/12/2022

SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	TARGET	FONTE DATI
2027	<i>Realizzazione, scelta e descrizione iniziative in IRIS/RM</i>	4 (2021)	<i>Inserimento in IRIS/RM almeno 3 iniziative all'anno</i>	Dipartimento

Nella cartella “evidenze documentali” del sistema di gestione del dipartimento possono essere archiviati alcuni documenti utili a monitorare il raggiungimento dell’obiettivo. (svc PQA <https://svc.unibo.it/pqa> - ad accesso limitato).

Questo documento fa parte della pianificazione strategica del Dipartimento e, in quanto tale, è approvato dal Consiglio del Dipartimento unitamente ad altri documenti del sistema di gestione.

VISTO
Il Direttore

Data di approvazione CdD