

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 1/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

Riunioni

- 20 maggio 2021: riunione operativa del team SUA-RD di Dipartimento (Paolo Masella, delegato Ricerca; Guglielmo Barone, delegato Terza Missione; Paola Mandelli, RAGD) insieme a Matteo Cervellati, Direttore; Maria Bigoni, Vicedirettrice; Giorgio Bellettini, Direttore uscente
- 9 giugno 2021: prima discussione in Giunta di Dipartimento relativa agli esiti del monitoraggio e dell'audizione in CdA
- 23 luglio 2021: riunione operativa del team SUA-RD di Dipartimento con Luciana Sacchetti, ARTEC
- 30 luglio 2021: riunione operativa del team SUA-RD di Dipartimento
- 30 agosto 2021: riunione operativa del team SUA-RD di Dipartimento
- 31 agosto 2021: interazione tra il team SUA-RD di Dipartimento, Matteo Cervellati (Direttore), Maria Bigoni (Vicedirettrice e Coordinatrice del Dottorato), i delegati alla didattica (Chiara Monfardini), internazionalizzazione (Maria Elena Bontempi)
- 8 settembre 2021: seconda discussione in Giunta di Dipartimento
- 15 settembre 2021: prima discussione in Consiglio di Dipartimento
- 16 settembre 2021: riunione operativa del team SUA-RD di Dipartimento
- Confronto con il Presidio di qualità e i colleghi di ARTEC
- 13 ottobre 2021: approvazione definitiva in Consiglio di Dipartimento

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
- Schede IRIS RM per iniziative di public Engagement (vedi cartella Evidenze Documentali campagna 2021)
- Riesame SUA-RD campagna 2020
- Scheda di Osservazione PQA 2020

Altri dati:

- Rapporto Annuale di Dipartimento (RAD) 2020
- Rapporto di sintesi CDA 2021
- Presentazione del Dipartimento audizione CdA 2021
- Analisi di posizionamento degli altri dipartimenti: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/ArchivioDocumentiCondivisi2013/TOWS>

1. Verifica degli obiettivi 2019-2021

Il Dipartimento di Scienze economiche ha identificato gli obiettivi riportati in tabella per il triennio 2019-2021.

L'allegato 01 riporta lo stato di avanzamento degli obiettivi SUA-RD programmati a dicembre 2019/gennaio 2020.

¹ <https://svc.unibo.it/pqa> percorso: AQ-Ricerca – cartella Dipartimento – SUA-RD Campagna 2021 – Riesame e Audizioni CdA 2021

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 2/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

OBIETTIVI	IN LINEA	PARZIALMENTE IN LINEA	NON IN LINEA	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.5	D.2, D.3, D.4			
PST	O.1.3, O.7.1, O.7.2	O.1.1, O.2.2, O.2.1			

Obiettivo D.1 (0.1.3)

A seguito della mancata applicazione della VRA 2020, per l'anno 2020 non sono disponibili gli indicatori relativi alla percentuale di pubblicazioni di Fascia A secondo i criteri VRA, alla percentuale di pubblicazioni presentate per la VRA sul numero massimo di pubblicazioni presentabili, alla percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana ed alla percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore al peggior quartile di area e ruolo VRA. Nel 2019 tali indicatori erano stati tuttavia ampiamente in linea con gli obiettivi preposti e in generale erano stati molto soddisfacenti.

In termini di ranking internazionali e di riconoscimento dell'eccellenza, si nota come i target riguardanti la posizione in classifica nel ranking Tilburg (mondo, Europa e Italia) (Indicatore Dip.1.1) siano stati tutti centrati. Questo è un risultato molto incoraggiante, in particolare data l'altissima qualità dei dipartimenti competitors. In termini di pubblicazioni TOP5 (Dip.1.2) che rappresentano l'eccellenza riconosciuta a livello globale nella ricerca di area economica, il dipartimento ha superato l'obiettivo di una pubblicazione nel triennio (nell'ultimo triennio sono stati, infatti, pubblicati due lavori su riviste top5). Infine, anche la percentuale di membri del Dipartimento con una pubblicazione TOP 5 (Dip.1.3) è sopra l'obiettivo prefissato (10% dei docenti di ruolo) ed è rimasta sostanzialmente stabile rispetto ai valori del 2019 (14% nel 2020 e 15% nel 2019).

Obiettivo D.2 (O.1.1)

Gli indicatori riguardanti l'obiettivo D2 sul Dottorato di Ricerca mostrano un andamento molto positivo, quasi perfettamente in linea con il target prefissato. L'ottima attrattività del programma di dottorato è testimoniata da un numero di domande (Indicatore Dip.2.3) nettamente superiore al valore di riferimento ed anche in deciso rialzo rispetto all'anno precedente. Delle domande ricevute nel 2020, il 76.1% proviene da candidati che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in un'università straniera (indicatore 5.4.1B1), un dato in linea con l'anno precedente, ma in diminuzione rispetto al triennio 2016-2018. È probabile che questo dato sia influenzato dalla minore mobilità degli studenti a seguito della pandemia. È inoltre possibile che un ulteriore anticipo dell'apertura del bando, in modo da allinearla con le tempistiche dei principali competitors europei, possa rendere il nostro programma ancora più competitivo sul piano internazionale. La dimensione internazionale del programma di dottorato (e la crescente qualità dei dottorandi iscritti) è poi anche evidenziata dalla partecipazione di due nostri dottorandi alle conferenze per il job market accademico organizzate dalla American Economic Association e dalla European Economic Association, a fronte di una media di 1.33 partecipanti l'anno, nel triennio precedente (Indicatore Dip.2.4).

Per quanto riguarda il finanziamento del programma, in linea con l'anno precedente, l'ammontare di risorse destinate alle attività dei dottorandi da parte del Dipartimento è decisamente superiore al valore di riferimento (Indicatore Dip.2.1), ed ancora migliore è il risultato relativo ai finanziamenti ricevuti da aziende ed enti pubblici e privati (Indicatore Dip.2.2). Parte di questo risultato (circa il 70% del totale) è attribuibile al Progetto di Eccellenza ("Dipartimenti di Eccellenza" previsto dalla Legge Finanziaria 232 del 2016), che prevede un significativo supporto al finanziamento delle borse di dottorato.

Obiettivo D.3 (O.2.2)

Il DSE si conferma un dipartimento a forte vocazione internazionale.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 3/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

Nel 2020 il dipartimento ha, infatti, deliberato tre chiamate dall'estero, un professore ordinario da Queen Mary University, un professore associato dalla University of Copenhagen ed una ricercatrice da LSE, superando il target prefissato di 2 chiamate (Dip.3.1). Ha inoltre attivamente partecipato al job market internazionale e attraverso questo canale ha reclutato due studiosi junior (provenienti da UCL e dalla Autonoma di Barcelona) e 7sette studiosi a livello RTDB (provenienti da Hong Kong Polytechnic University, Monash University, University of Lausanne, University of East Anglia, University of Zurich, University of Sydney e New York University Abu Dhabi).

Purtroppo, la pandemia da SARS-CoV-2 ha ridotto in modo drastico il numero di visiting nel 2020 (sia in entrata che in uscita) e il numero di convegni, workshop e scuole internazionali organizzati internamente al Dipartimento nel 2020 rendendo impossibile il raggiungimento dei target F.15 e Dip.3.2. Va sottolineato ad ogni modo come le attività seminariali da parte di docenti residenti all'estero siano state interamente convertite in seminari online con risultati eccellenti (tutti gli slot disponibili sono stati occupati, per un totale di 23 seminari tenuti da ospiti esterni https://dse.unibo.it/it/eventi?s=research%20seminar&y=2020&b_start:int=12) e come il dipartimento sia comunque riuscito ad organizzare prestigiosi convegni e workshop internazionali quali la 47th Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics (<https://eventi.unibo.it/earie2020>) e il Political Economy Workshop on Elections, Democracy, and Populism (<http://urly.it/3f888>).

Obiettivo D.4 (O.2.1, O.2.2)

I risultati relativi al miglioramento della partecipazione dei docenti alla presentazione di progetti competitivi mostrano un sostanziale miglioramento rispetto all'anno precedente, anche se nel caso di due indicatori non vengono raggiunti i target prefissati.

Sono, infatti, 10 gli studiosi PI e local coordinator all'interno del dipartimento, un numero notevolmente superiore a quello dell'anno scorso ed all'obiettivo stabilito (Dip.4.2), mentre la percentuale di neoassunti responsabili di progetti competitivi si attesta al 20% rispetto al target stabilito del 9% (R.04) ed al valore dell'anno precedente pari al 5%.

L'indicatore sui finanziamenti da progetti nazionali e internazionali (R.09) è, invece, molto superiore alla media del triennio 2016-2018, che era il target prefissato, ed è in netta crescita rispetto al dato del 2019 (l'aumento è pari al 50% del dato del 2019). Solo uno studioso (rispetto al target di due) ha presentato richiesta d'incentivo per la presentazione di Progetti Europei. Questo dato, nonostante sia superiore al dato del 2019, è ancora abbastanza insoddisfacente e impone l'avvio di una riflessione all'interno del dipartimento sulla necessità di identificare incentivi alternativi.

Obiettivo D.5 (O.7.1, O.7.2)

I risultati relativi alla realizzazione di attività di public engagement appaiono sostanzialmente in linea con gli obiettivi fissati dal Dipartimento.

Per quanto riguarda l'iniziativa relativa agli incontri pubblici sui Grandi temi della politica economica (Dip.5.1 e inserita nel repository istituzionale IRIS con codice pen 0153), nel 2020 si è purtroppo organizzato un numero di eventi leggermente inferiore al valore obiettivo a seguito della cancellazione di alcuni eventi (2 incontri cancellati) causa pandemia. Tuttavia, va assolutamente sottolineata la straordinaria partecipazione ai 2 eventi organizzati (un numero medio di 248 partecipanti a fronte di un target prefissato di 100).

Per l'iniziativa rivolta agli studenti delle scuole medie superiori intitolata Minicorso di economia politica (Dip.5.2) si rileva che nel 2020 le attività si sono svolte in linea con i valori obiettivo indicati e si sottolinea anche in questo una partecipazione molto ampia e decisamente superiore al target.

Nel repository di ateneo IRIS è stata inoltre inserita l'iniziativa Economic Literacy per gli studenti delle scuole superiori: verso una maggiore consapevolezza delle scelte individuali e collettive in ambito economico. (codice pen161).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 4/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

2. Verifica azioni migliorative

Si riporta lo stato delle azioni pianificate dal dipartimento nel riesame SUA-RD Campagna 2020.

n.	DIMENSIONE	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	LIVELLO DI ATTUAZIONE	EVIDENZA DOCUMENTALE	RESPONSABILE VERIFICA
1	Internazionalizzazione <i>TOWS Azione ST</i>	Ranking accademico QS Selezione dei contatti (academics/industry) per il ranking QS	31.12.2020	Attuato	https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DSE/EvidenzeDocumentali2021/Forms/AllItems.aspx	Delegato alla Ricerca
2	Orientamento <i>TOWS Azione SO</i>	Orientamento online degli studenti delle scuole superiori. Progettazione e realizzazione di un nuovo percorso di orientamento per gli studenti delle scuole superiori, completamente online, attraverso il canale YouTube del DSE	31.12.2021	Attuato	https://www.youtube.com/watch?v=IARTDw4irUU&list=PL_Cac-X2GYGRTcw4MsUQH9AwNgV0OJE_D	Delegato all'orientamento
3	Ricerca e internazionalizzazione <i>TOWS Azione ST</i>	Offerta di seminari di ricerca in modalità mista Progettazione e realizzazione di seminari di ricerca in modalità mista; studio di fattibilità sulla pubblicazione online (canale YouTube del DSE) dei seminari di ricerca.	31.12.2021	Parzialmente attuato	I seminari di ricerca, quando possibile, si svolgono già in modalità mista, sia online, sia in presenza, a partire da maggio 2021. I responsabili dei seminari, insieme al Delegato alla ricerca e al Direttore, nonché ai colleghi dell'amministrazione stanno individuando alcune possibili soluzioni per cui alcuni dei seminari possano essere resi disponibili anche sul canale YouTube di dipartimento, nonché le eventuali criticità legate a tale possibilità (privacy e diffusione di ipotesi di ricerca che potrebbe compromettere l'originalità della ricerca stessa).	Delegato alla Ricerca

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 5/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

4	Internazionalizzazione e Terza Missione <i>TOWS Azione ST</i>	Pubblicazione di un booklet annuale per illustrare l'attività di ricerca del dipartimento Progettazione, realizzazione e pubblicazione di un booklet annuale, per illustrare l'attività di ricerca del dipartimento (in lingua inglese)	31.12.2021	In fase di realizzazione	Si sta concludendo la fase di progettazione. Negli ultimi mesi del 2021 si passerà alla realizzazione.	Direttore del Dipartimento
5	Dottorato <i>TOWS Azione ST</i>	Allineamento dell'uscita del bando di ammissione al PhD alle tempistiche prevalenti a livello internazionale Avvio di una riflessione con i vertici dell'Ateneo finalizzata all'allineamento dell'uscita del bando PhD con i principali competitor nazionali e internazionali (febbraio-marzo).	31.12.2021	Attuato	Nel 2021 il bando è stato anticipato al mese di marzo. L'attuale governance di Ateneo ha garantito che nel 2022 il bando sarà pubblicato con un ulteriore mese di anticipo.	Coordinatore del Dottorato
6	Terza missione <i>TOWS Azione WO</i>	Realizzazione di video divulgativi sui progetti di ricerca Rafforzamento della presenza del dipartimento sul web a fini divulgativi attraverso la realizzazione di video divulgativi sui progetti di ricerca.	31.12.2021	In fase di realizzazione	Il primo video è in corso di montaggio finale e verrà pubblicato in settembre 2021. Entro fine 2021 verranno realizzati ulteriori 3 video.	Delegato alla Terza Missione
7	Didattica/Terza missione <i>TOWS Azione WT</i>	Organizzazione di seminari "Jobs" Progettazione di un percorso seminariale, rivolto agli studenti, che coinvolga imprenditori ed esperti con formazione in economia.	31.12.2021	Attuato	La fase di progettazione prevista da questa azione si è conclusa in tempo per permettere la realizzazione dei primi seminar Jobs a partire dall'anno accademico 21-22. I percorsi di 4/5 seminari da 90 min per anno accademico, da svolgere in modalità ibrida (sfruttando sempre anche il canale YouTube di dipartimento) avranno come target privilegiato gli studenti di LMEC e EPELM, ma saranno aperti anche agli studenti di altri corsi di studio potenzialmente interessati. Il percorso seminariale verrà pubblicizzato sia sul	Delegato all'orientamento

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 6/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

					sito di dipartimento, sia sui siti dei cds coinvolti.	
8	Ricerca <i>TOWS Azione SO</i>	Gruppo di lavoro per il Reclutamento internazionale Istituzione di un gruppo di lavoro per migliorare e implementare efficientemente il reclutamento internazionale	31.06.2021	Attuato	Istituzione del gruppo deliberata nel Consiglio di Dipartimento del 16 settembre 2020	Direttore del Dipartimento
9	Ricerca <i>TOWS Azione SO</i>	Tematiche emergenti e reclutamento internazionale Individuazione di tematiche emergenti e strategiche, in aggiunta a quelle individuate nel progetto di eccellenza, da rafforzare attraverso il reclutamento sul mercato internazionale	31.12.2021	Sospeso	In virtù dei lavori del Governo sul nuovo DL Reclutamento, si è valutato di attendere la versione definitiva di tale DL per capire come gestire il reclutamento sul mercato internazionale secondo le nuove regole che verranno individuate dal DL.	Direttore di Dipartimento
10	Organizzazione <i>TOWS Azione WO</i>	Associazione di nuovi spazi al DSE Avvio di una riflessione sulla destinazione degli spazi recentemente assegnati dal CdA al DSE e quelli di prossima acquisizione	31.12.2021	Attuato	Sono in corso alcuni approfondimenti da parte di AFORM, AUTC e ASB per capire quando effettivamente si potrà entrare in possesso dei nuovi locali. A prescindere da tali tempistiche, il Dipartimento ha comunque valutato di utilizzare il nuovo spazio per allestire una nuova aula seminari multimediale adatta all'importante crescita numerica della faculty in questi ultimi anni.	Direttore di Dipartimento

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 7/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

3. Analisi di posizionamento (TOWS)

È possibile di consultare le analisi di posizionamento 2020 degli altri dipartimenti a questo link:

<https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/ArchivioDocumentiCondivisi2013/TOWS>

Per le azioni, indicare solo il titolo e descrivere invece l'azione negli ELEMENTI IN USCITA sezione A. "azioni migliorative".

	OPPORTUNITA' (esterne) O <i>da monitorare per coglierne i benefici</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Espansione degli investimenti in ricerca su tematiche definite emergenti (climate change, health, big data e data science) 2. Presenza di finanziamenti in ambito regionale, nazionale ed europeo a favore della ricerca 3. Crescente interesse da parte di ricercatori all'estero nei confronti delle migliori università italiane 4. Significativa presenza di investimenti UNIBO in tecnologia per contrastare gli effetti della pandemia da SARS-CoV-2 	MINACCE (esterne) T <i>Da monitorare per contenere l'impatto</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incertezza e rischio paese derivanti dalla pandemia da SARS-CoV-2 in corso 2. Presenza di dipartimenti e centri di ricerca con maggiori risorse e flessibilità nelle procedure di reclutamento (Università di Bocconi; EIEF; Collegio Carlo Alberto; Luiss Guido Carli) 3. Tessuto imprenditoriale locale non particolarmente incline ad investire nella ricerca di base in ambito economico, in particolare nelle fasi congiunturali negative 4. Quadro normativo nazionale e locale che non favorisce l'internazionalizzazione 5. Effetti negativi della pandemia sui network internazionali dei ricercatori DSE (rischio di isolamento e marginalizzazione)
FORZE (interne) S <i>Da mantenere e capitalizzare</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ricerca di elevata e riconosciuta qualità in diverse aree disciplinari 2. Ridotto numero di ricercatori inattivi 3. Forti e consolidati network di ricerca con colleghi in università e centri di ricerca esteri 4. Elevato numero di progetti di ricerca finanziati 5. Presenza di un dottorato internazionale e innovativo 6. Presenza di lauree e lauree magistrali internazionali, anche in collaborazione con Atenei europei 7. Collaborazione con le scuole superiori per lo sviluppo dell'attività di orientamento 	Azioni SO <i>Azioni che utilizzano in punti di forza per sfruttare le opportunità</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Orientamento online degli studenti delle scuole superiori. 2. Gruppo di lavoro per il reclutamento internazionale 3. Tematiche emergenti e reclutamento internazionale 	Azioni ST <i>Azioni che utilizzano i punti di forza per minimizzare le minacce</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Offerta di seminari di ricerca in modalità mista 2. Allineamento dell'uscita del bando di ammissione al PhD alle tempistiche prevalenti a livello internazionale 3. Pubblicazione di un booklet annuale per illustrare l'attività di ricerca del dipartimento 4. Ranking accademico QS
DEBOLEZZE (interne) W <i>Da rafforzare</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carenza di spazi adeguati 2. Gruppi di ricerca non sufficientemente orientati ad attività di divulgazione 3. Relazioni con le imprese non pienamente sviluppate 	Azioni WO <i>Azioni che minimizzano le debolezze approfittando delle opportunità</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzazione di video divulgativi sui progetti di ricerca 	Azioni WT <i>Azioni che minimizzano le debolezze evitando le minacce</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Assegnazione di nuovi spazi al DSE

Matrice delle alternative strategiche

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 8/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

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.

Indicatore		2018	2019	2020	Media 2018-20			
	Dati estratti dal RAD il 10/06/2021	DSE			DSE	Macroarea sociale		
Bandi	R.04	NEOASSUNTI: PROGETTI COMPETITIVI (% sul totale)		5,6%	5,0%	20,0%	10,2%	13,2%
	R.09	FINANZIAMENTI PROGETTI (Euro pro-capite)		24410,0	23548,0	35276,0	27744,7	22755,00
Internazionalizz.	F.15	VISITING PROFESSOR (numero, applicativo visiting)		37	33	9	26,3	9,4
	QS World University Rankings by Subject	QS Economics and econometrics Ranking UNIBO apporto DSE – Prevalente 72%		51-100 (QS 2019)	51-100 (QS 2020)	81 (QS 2021)	-	-
		QS Economics and econometrics Academic reputation score (Scala 0-100)		71	70	65	-	-
Pubblicazioni	SUA.02	PRODUZIONE SCIENTIFICA (numero medio annuo)		1,4	1,3	1,4	1,4	2,8
	R.05a	Neoassunti: vra sopra mediana (% sul totale) (% sul totale)		60,0%	86,7%	-	-	-
	R.05b	Neoassunti: vra I quartile		93,3%	100,0%	-	-	-
	R.07a	PUBBLICAZIONI DI FASCIA A - VRA (percentuale sul totale)		66,1%	71,6%	-	-	-
	R.07b	PUBBLICAZIONI PRESENTATE – VRA (percentuale sul totale)		84,3%	83,5%	-	-	-
	SUA.07	COAUTORI INTERNAZIONALI (% sul totale)		43,7	45,4	43,1	44,1	19,3
	R.12	% PUBBLICAZIONI OPEN ACCESS (% sul totale)		-	68,4%	66,3%	-	-
	PQ.01a	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più aree VRA, % sul totale)		4,0%	4,2%	3,3%	3,8%	4,0%
PQ.01b	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più SSD; % sul totale)		14,3%	21,8%	22,0%	19,4%	7,3%	
TM	T.01 focus	BREVETTI (numero pro-capite)		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	T.03	CONTO TERZI (valore pro-capite)		355,0	1034,0	1276,0	888,3	1428,0
	T.04/ 2.3.3	studenti corsi di formazione professionalizzante e permanente (numero)		139	103	105	115,7	144

Bandi competitivi. Il valore pro-capite dei finanziamenti provenienti da progetti nazionali e internazionali è pari a 27.744 € nel triennio 2018-2020, contro una media di Area pari a 22.755 €. Questo indicatore è in forte crescita nel 2020 (35.276 €) anche a seguito dell'ottima performance del Dipartimento nel bando PRIN 2017 (operativo nel 2020); il Dipartimento è risultato infatti vincitore di ben 5 progetti PRIN.

Per quanto riguarda i neoassunti, il dato relativo alla percentuale di neoassunti responsabili di progetti competitivi è pari al 10,2%, contro il 13,2% della macroarea di riferimento nel triennio 2018-2020. L'indicatore è tuttavia in forte crescita nel 2020 (20%) e questo può essere interpretato come il segnale che le politiche di recruitment del dipartimento, nelle quali una attenzione particolare viene rivolta all'individuazione di profili junior di grande potenzialità, stiano dando nel tempo i frutti sperati.

Internazionalizzazione. Il livello di internazionalizzazione del Dipartimento è estremamente elevato. Il numero di pubblicazioni con coautori internazionali nel triennio 2018-2020 è pari al 44,1% (l'indicatore è molto stabile nel tempo), contro una media di area del 19,3%. I dottorandi con titolo estero sono il 60,7%, nel triennio 2018-2020 (57,2% nel 2020) contro una media di Area del 32,5%. Il posizionamento nei ranking internazionali è molto soddisfacente: nel field Economics & Econometrics Unibo è collocata stabilmente nella fascia 51-100 (nel 2020 è 81sima) dal QS World University Ranking (come anche da altri ranking prestigiosi, come il Tilburg University Top 100 of Economics Schools Research Ranking). Quest'ultimo dato è estremamente rilevante, in particolare in

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 9/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

quanto il livello di competizione internazionale è, nel field Economics, molto elevato. La reputazione accademica nel ranking QS Economics and Econometrics è anch'essa soddisfacente (prima università pubblica in Italia, con un punteggio medio del triennio pari a 65 su 100).

Il dato relativo al numero di docenti e ricercatori visiting provenienti da istituzioni internazionali (F.15) è molto elevato (26,3 all'anno di media nel triennio 2018-2020), in particolare se raffrontato con la media della macroarea di riferimento. Come prevedibile, tuttavia, il dato relativo al 2020 è in forte calo a seguito della ridotta mobilità causata dalla pandemia.

Publicazioni. A seguito della mancata applicazione della VRA 2020, per l'anno 2020 non sono disponibili gli indicatori relativi al numero di pubblicazioni di fascia A, al numero di pubblicazioni presentate sul numero massimo conferibile, alla percentuale di neoassunti con valutazione VRA sopra la mediana e alla percentuale di neoassunti nel primo quartile VRA. Va, tuttavia, sottolineato che, come ampiamente discusso dalla precedente SUA-RD, tali indicatori nel 2019 erano risultati essere estremamente soddisfacenti; in particolare gli ottimi risultati relativi ai neoassunti segnalano la qualità del recente recruitment junior del Dipartimento.

Il numero medio di pubblicazioni nel triennio 2018-2020 è 1,4 lavori/anno per docente (il dato del 2020 è in leggera crescita rispetto a quello del 2019). Il dato è inferiore alla media dell'area (2,4) e riflette la policy intrapresa dal Dipartimento di incentivare, in termini di outlet editoriali, le pubblicazioni di alto livello. Il successo di questa policy è testimoniato dai dati del 2019 relativi al numero di pubblicazioni di fascia A ed al numero di pubblicazioni presentate sul numero massimo conferibile.

L'elevato grado di internazionalizzazione del dipartimento si può evincere anche dalla percentuale di lavori con coautori internazionali: il 44,1% contro il 19,3% della macroarea sociale.

Per quanto riguarda la multidisciplinarietà si nota che la percentuale dei prodotti multidisciplinari, in termini di aree VRA, sia in linea con il dato della macroarea (il 3,8% nel triennio 2018-2020). In termini di settori scientifico-disciplinari, emerge un livello di multidisciplinarietà superiore al doppio di quello dell'area di riferimento.

Degno di nota è anche il dato sulle pubblicazioni open access. Grazie anche all'eccellente supporto fornito dall'amministrazione, la percentuale di prodotti in open Access è del 68,4% nel 2019 e del 66,3% nel 2020.

Terza Missione. Il cruscotto segnala un fatturato da attività su commissione (valore pro-capite di € 1.276) inferiore alla media dell'area (€ 1.428) ma comunque in rilevante incremento rispetto alla media del triennio precedente (€ 888). Rimane il fatto che, da un lato, il dipartimento ha come obiettivo prioritario il raggiungimento (e il mantenimento) dell'eccellenza nella ricerca scientifica e, dall'altro, che in alcuni casi la corresponsione avviene in natura, quindi non contabilizzata (ad esempio fornitura di accesso ai dati, possibilità di condurre esperimenti sul campo, utilizzo di particolari attrezzature informatiche). Inoltre, occorre tenere conto del potenziale rischio di sostituibilità tra attività di ricerca di punta e attività conto terzi che si presenta specificamente per le discipline economiche, laddove l'attività di consulenza raramente permette di produrre risultati significativi per la ricerca accademica.

Va anche segnalata una rilevante attività di formazione professionalizzante e permanente (valore medio annuo pari a 115 studenti), principalmente relativa ai master MIEX e MUEC, che hanno ormai una continuità pluridecennale di attività.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 10/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

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

<i>Indicatore e metrica</i>			2018	2019	2020	Media 2018-20	
			(XXXIV Ciclo)	(XXXV Ciclo)	(XXXVI ICiclo)	DSE	Macroarea sociale
			DSE			DSE	Macroarea sociale
Dottorato	5.4.1B1	CANDIDATI DA UNIVERSITÀ STRANIERA (<i>media % dottorati del dipartimento</i>)	90,2	77,7	76,1	-	-
	R.01a	DOTTORANDI TITOLO ESTERO (<i>% sul totale</i>)	75,0%	50,0%	57,1%	60,7%	32,5%
	R.01b	DOTTORANDI TITOLO ALTRI ATENEI (<i>% sul totale</i>)	91,7%	85,7%	78,6%	85,3%	59,8%
	R.02	DOTTORANDI I ANNO (<i>numero</i>)	12	14	14	13,3	-
	R.03	DOTTORANDI OUTGOING (%)	27,1%	22,7%	9,8%	19,9%	27,5%
	5.4.1C	ISCRITTI CON BORSA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI (<i>media % dottorati del dipartimento</i>)	18,2	55,7	60,5	-	-
	5.4.2	SODDISFAZIONE DOTTORI DI RICERCA (<i>da 1 a 10</i>)	-	8,1	-	-	-
5.4.2	TASSO DI OCCUPAZIONE (%)	-	100,0	-	-	-	

Per quanto riguarda il dottorato di ricerca, il recruitment dei dottorandi è particolarmente aperto all'esterno: oltre tre quarti delle domande sono state inviate da candidati provenienti da università straniere; tra i dottorandi ammessi al programma, meno di un quarto ha un titolo di studio Unibo ed oltre la metà ha titolo estero. La percentuale di dottorandi outgoing è inferiore alla media di area e, probabilmente a causa della pandemia, in calo rispetto al 2019. Il Collegio Docenti aveva già intrapreso misure correttive su questo aspetto, incoraggiando studenti e supervisor ad organizzare un soggiorno all'estero di almeno tre mesi, nel corso del terzo o quarto anno; sarà possibile analizzare gli effetti di tali misure una volta terminata la pandemia. Molto buono il dato relativo al numero di iscritti con borse finanziate dall'esterno, che si attesta sul 60,5% nel 2020 in crescita di 5 punti percentuali rispetto al 2019. Negli ultimi anni sono state presentate candidature a bandi di finanziamento competitivi per borse di dottorato finanziate da enti esterni, che hanno portato ad ottenere una borsa per il XXXV ciclo e una per il XXXVI. Negli anni 2019 e 2020 il coordinatore ha inoltre partecipato agli incontri di promozione degli accordi dottorato-imprese promossi dall'Ateneo, da cui però purtroppo non sono emerse opportunità concrete di collaborazione. Nel 2020, il dottorato ha presentato un progetto nell'ambito della call for interest per una "Collaborative Doctoral Partnership" emessa dal Joint Research Center (JRC) della Commissione Europea, che è stato selezionato per il finanziamento. Questo progetto prevede che sia bandita una posizione di dottorato coperta per due anni dal JRC, presso il quale il dottorando selezionato dovrà svolgere parte della propria attività di ricerca.

Poiché nel 2020 non è stata svolta l'indagine AlmaLaurea sulla soddisfazione dei dottori di ricerca, nel 2021 abbiamo svolto un'indagine analoga in autonomia. Da questa indagine, che ha riguardato i 35 studenti che hanno completato il dottorato in Economics tra il 2016 e il 2020 (25 risposte), emerge che il 100% dei dottori di ricerca che ha risposto è attualmente occupato. Un confronto con i dati delle indagini svolte negli anni passati indica che l'andamento è stabile: questo ottimo risultato è dovuto anche alle politiche specifiche da noi recentemente adottate: introduzione di un Direttore del Placement e di specifiche attività di preparazione al job market accademico e non. I dottori intervistati lavorano per il 68% in istituzioni accademiche, per il 12% nel settore privato (società di consulenza e settore del credito/assicurazioni), mentre il rimanente 20% è impiegato in enti di ricerca non accademici, organizzazioni non governative e istituzioni nazionali o internazionali (Banche Centrali, WTO, istituzioni della UE). Il 56% dei dottori di ricerca è impiegato all'estero (il 36% al di fuori dell'Unione Europea) il che conferma l'orientamento internazionale del dottorato. Il 96% ritiene che il nostro dottorato gli abbia fornito le competenze e le capacità necessarie per svolgere la propria occupazione attuale, e 92% afferma di utilizzare le competenze e le abilità acquisite durante il dottorato a Bologna. Il 92% dei rispondenti risponde positivamente alla domanda "Se tornasse indietro si iscriverebbe di nuovo al dottorato", mentre il rimanente 8% sceglierebbe di fare un dottorato in una università estera.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO DSE	Pag. 11/11
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 05 13/10/2021

ELEMENTI IN USCITA

A. Azioni migliorative

n.	AMBITO	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	RESP.LE ATTUAZIONE	RESP.LE VERIFICA
1	Internazionalizzazione <i>TOWS Azione ST</i>	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	Annuale: 31.11.2021	Paola Mandelli, Delegati alla ricerca/terza missione	Delegato alla Ricerca
2	Ricerca e internazionalizzazione <i>TOWS Azione ST</i>	Offerta di seminari di ricerca in modalità mista Studio di fattibilità sulla pubblicazione online (canale YouTube del DSE) dei seminari di ricerca.	30.09.2021	Paola Mandelli	Direttore del Dipartimento
3	Internazionalizzazione e Terza Missione <i>TOWS Azione ST</i>	Pubblicazione di un booklet annuale per illustrare l'attività di ricerca del dipartimento Realizzazione e pubblicazione di un booklet annuale, per illustrare l'attività di ricerca del dipartimento (in lingua inglese)	30.09.2021	Paola Mandelli, Marianna Berti, Delegato alla Ricerca	Direttore del Dipartimento
4	Terza missione <i>TOWS Azione WO</i>	Realizzazione di video divulgativi sui progetti di ricerca Rafforzamento della presenza del dipartimento sul web a fini divulgativi attraverso la realizzazione di video divulgativi sui progetti di ricerca.	30.09.2021	Paola Mandelli, Marianna Berti	Delegato alla Terza Missione

B. Politica per la qualità

La descrizione della Politica per la qualità del DSE è riportata nel quadro B2 SUA-RD.

C. Struttura organizzativa

La descrizione della struttura organizzativa del DSE è riportata nel quadro B1 SUA-RD. Sono stati apportati alcuni aggiornamenti rispetto alla rev. 02 del 27/01/2021 in virtù del cambio di governance avvenuto il 3 maggio 2021.

D. Gruppi di ricerca

La composizione dei gruppi di ricerca DSE è riportata nel quadro B1b SUA-RD. Sono stati apportati alcuni aggiornamenti rispetto alla rev. 02 del 27/01/2021 in virtù delle prese di servizio di nuovi ricercatori.

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

Gli aggiornamenti alle priorità per gli ambiti di terza missione previsti dall'ANVUR sono riportati nel quadro I.0 SUA-RD.

VISTO il Direttore

Data di approvazione del riesame in CdD
13/10/2021