 <p>ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE</p>	DIPARTIMENTO DA	Pag. 1/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

Riunione

21 ottobre 2022 ore 10:30

Sono presenti: DA – Fabrizio Apollonio, Flaviano Celaschi, Claudio Serni, Emanuela D’Agostino, Leila Signorelli, Cristina Gentilini, Luca Cipriani, Claudia De Luca. ARTEC – Luciana Sacchetti, Federica Frenna (tirocinante)

La riunione termina alle ore: 12

Riunione

2 novembre 2022 ore 12:00

Sono presenti: Emanuela D’Agostino, Cristina Gentilini, Luca Cipriani, Claudia De Luca.

La riunione termina alle ore: 13:00

Riunione

4 novembre 2022 ore 11.30

Sono presenti: Claudia De Luca, Cristina Gentilini

La riunione termina alle ore: 12:30

Riunione

7 novembre 2022 ore 10.00

Sono presenti: Luca Cipriani, Flaviano Celaschi, Claudia De Luca, Cristina Gentilini

La riunione termina alle ore: 11.30

Riunione

16 novembre 2022 ore 11.30

Sono presenti: Luca Cipriani, Flaviano Celaschi, Claudia De Luca, Cristina Gentilini, Leila Signorelli, Emanuela D’Agostino, Fabrizio Apollonio

La riunione termina alle ore: 13.00

Riunione

24 novembre 2022 ore 14.00

Sono presenti: Luca Cipriani, Flaviano Celaschi, Cristina Gentilini, Emanuela D’Agostino

La riunione termina alle ore: 15.00

Riunione

28 novembre 2022 ore 09.00

Sono presenti: Luca Cipriani, Flaviano Celaschi, Cristina Gentilini, Emanuela D’Agostino, Claudia De Luca, Leila Signorelli

La riunione termina alle ore: 10.30

Riunione

29 novembre 2022 ore 15.00

Sono presenti: Luca Cipriani, Claudia De Luca, Leila Signorelli, Fabrizio Apollonio, Cristina Gentilini

La riunione termina alle ore: 16.00

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 obbiettivi 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
- DA report audizione 2021

	DIPARTIMENTO DA	Pag. 2/12
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE	Rev. 06 13/12/2022

- Presentazione del Dipartimento audizione CdA 2022

1. Verifica degli obiettivi 2019-2021

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

OBIETTIVI	RAGGIUNTI	PARZIALMENTE RAGGIUNTI	NON RAGGIUNTI	NON VALUTABILI	NON PERSEGUIBILI
	Tutti gli indicatori previsti dall'obiettivo sono in linea con il valore obiettivo (target)	Non tutti gli indicatori previsti per l'obiettivo sono in linea con il target	Nessun indicatore è in linea con il target	per assenza di dati di monitoraggio	obiettivi giudicati non più perseguibili per forti impedimenti
DIP	D.1, D.4, D.5, D.6, D.7	D.3		D.2	

<p>Obiettivo D.1 CONSOLIDARE, POTENZIARE E VALORIZZARE IL DOTTORATO DI RICERCA IN 'ARCHITETTURA E CULTURE DEL PROGETTO' IN UNA PROSPETTIVA INTERNAZIONALE</p> <p>OBIETTIVO RAGGIUNTO</p> <p>Indicatore D.1.1 - Dottorandi con titolo conseguito in altro ateneo Metrica: percentuale di dottorandi con titolo conseguito in altro ateneo (% sul totale) Fonte: Rapporto annuale di dipartimento 2020 - DA Valore di riferimento: 45% - Media del triennio 2016-18 Valore obiettivo: $\geq 35\%$ Valore 2021: 52.9% \geq Valore obiettivo</p> <p>COMMENTO: Obiettivo raggiunto e consolidato, l'indicatore verrà mantenuto per monitorare i risultati dell'azione di valorizzazione del dottorato all'interno dell'ambito RICERCA della SUA RD 2022-2027</p> <p>Indicatore D.1.2 - Programmi di ricerca internazionali dedicati Metrica: N.ro di Borse di studio destinate a programmi di ricerca internazionali dedicati Fonte: DA Valore di riferimento: 1 – Media del 34° e 35° ciclo Valore obiettivo: ≥ 1 Valore 2021: 2 (37 ciclo) \geq Valore obiettivo</p> <p>Nello specifico attivando due dottorati sui seguenti progetti: SHELTER (H2020); H2020 RESET (H2020) (Evidenze documentali link: https://phd.unibo.it/architettura/it/persona/dottorandi)</p> <p>COMMENTO: Obiettivo raggiunto</p> <p>Indicatore D.1.3 - Accordi di Cotutela Metrica: N.ro di accordi di Dottorato in Cotutela attivi Fonte: DA Valore di riferimento: 3 – Valore nel triennio 2016-18 Valore obiettivo: ≥ 3 Valore 2021 8 \geq Valore obiettivo</p> <p>Tesi di dottorato in Cotutela in corso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Iliaria Maria Zedda– ciclo XXXIV – Cotutela in entrata RWTH Aachen: tutor Annalisa Trentin 2) Federico Diodato – ciclo XXXV – Cotutela Paris Est: tutor Giovanni Leoni 3) Irene Cazzaro – ciclo XXXV - Cotutela Architekturinstitut der Hochschule Mainz: tutor Fabrizio Ivan Apollonio 4) Javier Perez Puchalt - ciclo XXXV – Cotutela UCL Louvain: tutor Annalisa Trentin 5) Seyedarshia Eghbali - ciclo XXXVI – Cotutela Università di Copenhagen: tutor Annalisa Trentin 6) Emanuela Storchi - ciclo XXXVI – Cotutela SABAP: tutor Riccardo Gulli 7) Margherita Ascari – ciclo XXXVII – Cotutela IRSA-CNR: tutor Valentina Gianfrate 8) Igor Piotr Bajena – ciclo XXXVII- Cotutela Architekturinstitut der Hochschule Mainz: tutor Fabrizio Ivan Apollonio <p>(Evidenze documentali link: https://phd.unibo.it/architettura/it/persona/dottorandi)</p>

COMMENTO:

Obiettivo raggiunto, l'indicatore verrà monitorato al fine di valutare l'internazionalizzazione del Dottorato di ricerca.

Obiettivo D.2 VALORIZZARE IL MERITO SCIENTIFICO NEL RECLUTAMENTO E PROGRESSIONE DI CARRIERA

OBIETTIVO NON VALUTABILE

Indicatore D.2.1 - Neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana

Metrica: Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana

Fonte: Rapporto annuale di dipartimento 2021 - DA

Valore di riferimento: 62% - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: $\geq 65\%$

Valore 2021: non valutabile

COMMENTO: non valutabile in quanto nel 2021 la VRA è stata sospesa.

Indicatore D.2.2 - Neoassunti con punteggio superiore al peggior quartile

Metrica: Percentuale dei neoassunti con punteggio superiore al peggior quartile

Fonte: Rapporto annuale di dipartimento 2021 - DA

Valore di riferimento: 82% - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: $\geq 86\%$

Valore 2021: non valutabile

COMMENTO: non valutabile in quanto nel 2021 la VRA è stata sospesa.

Obiettivo D.3 CONSOLIDARE E MIGLIORARE LA QUALITÀ E LA PRODUTTIVITÀ SCIENTIFICA DEL DIPARTIMENTO NEI VARI AMBITI DI RICERCA

OBIETTIVO PARZIALMENTE RAGGIUNTO

Indicatore D.3.1 - Numero di pubblicazioni di Fascia A secondo i criteri VRA (Area 08B)

Metrica: Pubblicazioni di Fascia A secondo i criteri VRA (percentuale sul totale)

Fonte: Rapporto annuale di dipartimento 2021 - DA

Valore di riferimento: 53% - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: $\geq 52\%$

Valore 2021: Fornito valore media 2019-2021 pari a 57,4% (fonte)

COMMENTO:

Anche se il dato è in parte non valutabile per il 2021 in quanto la VRA è stata sospesa, dalla media 2019-2021 si evince che l'obiettivo è stato raggiunto per il triennio. Inoltre, l'indicatore verrà mantenuto per monitorare i risultati relativi alle azioni di rafforzamento e miglioramento della produttività e qualità della ricerca all'interno dell'ambito RICERCA della SUA RD 2022-2027

Indicatore D.3.2 - Numero totale di pubblicazioni presentate per la VRA sul numero di pubblicazioni massimo presentabili per area scientifica VRA (Area 08B)

Metrica: Pubblicazioni presentate sul numero massimo conferibile (percentuale sul totale)

Fonte: Rapporto annuale di dipartimento 2021 - DA

Valore di riferimento: 82% - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: $\geq 86\%$

Valore 2021: non valutabile

COMMENTO: non valutabile in quanto nel 2021 la VRA è stata sospesa.

Indicatore D.3.3 - Numero di pubblicazioni con coautori internazionali (percentuale sul totale)

Fonte: Rapporto annuale di dipartimento 2021 - DA

Valore di riferimento: 15% - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: $\geq 36\%$

Valore 2021: 18,9 % \leq Valore dell'obiettivo prefissato

COMMENTO:

Obiettivo non raggiunto, l'indicatore rimane rappresentativo per monitorare i risultati relativi alle azioni di rafforzamento e miglioramento della produttività e qualità della ricerca all'interno dell'ambito RICERCA della SUA RD 2022-2027. All'interno della SUA RD 2022-2027 sono state quindi predisposte azioni di sensibilizzazione sull'importanza dell'indicatore per migliorarne il valore.

Obiettivo D.4 CONSOLIDARE E MIGLIORARE LA PARTECIPAZIONE DEI DOCENTI DEL DA A PROGETTI COMPETITIVI DELLA RICERCA SUL PIANO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

OBIETTIVO RAGGIUNTO

Indicatore D.4.1 - Finanziamento alle attività di supporto a docenti/ricercatori del DA

Metrica: Importo finanziamento

Fonte: DA

Valore di riferimento: 23.000 € - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: ≥ 23.000 €

Valore 2021: 23.786,00 € \geq **Valore Obiettivo**

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx>)

COMMENTO: L'obiettivo è stato raggiunto e l'indicatore è in linea e consolidato. Nel corso del 2020 l'Ateneo ha integrato l'organico del personale TA del Dipartimento con una figura di Research Manager.

Indicatore D.4.2 - Partecipazione a incontri informativi finalizzati al miglioramento delle competenze dei membri del DA nella gestione scientifica e amministrativa dei progetti UE

Metrica: Numero eventi a cui i membri del DA partecipano

Fonte: DA

Valore di riferimento: 15 – Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: ≥ 15

Valore 2021: 22 \geq **Valore obiettivo**

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx>)

COMMENTO: Il valore dell'indicatore è in linea, raggiunto e consolidato

Obiettivo D.5 PROMUOVERE I PRINCIPI DELLA RICERCA E INNOVAZIONE RESPONSABILE

OBIETTIVO RAGGIUNTO

Indicatore D.5.1 - Ricerche che prendono in considerazione gli aspetti di genere e/o che prevedano strumenti che tengano conto delle implicazioni etiche

Metrica: N.ro di ricerche sottomesse che rispondono alle caratteristiche dell'indicatore

Fonte: DA

Valore di riferimento: 4 - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: ≥ 4

Valore 2021: 10 \geq **Valore obiettivo**

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx>)

COMMENTO: Il valore dell'indicatore è in linea, raggiunto e consolidato

Indicatore D.5.2 - Articoli open access

Metrica: N.ro di articoli open access (percentuale sul totale)

Fonte: Rapporto annuale di dipartimento 2021 - DA

Valore di riferimento: 48,3% - 2019

Valore obiettivo: $\geq 31\%$ - R.12

Valore 2021 67 % \geq **Valore di obiettivo**

COMMENTO: Il valore dell'indicatore, superiore al valore obiettivo, appare in crescita rispetto all'anno precedente ed è in gran parte legato alla partecipazione dei ricercatori del DA a numerosi progetti internazionali che richiedono la disseminazione dei risultati attraverso pubblicazioni open access. Si sottolinea anche come sia il valore 2020 che il valore 2021 abbiano raggiunto e superato, oltre al valore obiettivo del DA, anche l'obiettivo del 50% fissato dall'Ateneo. L'indicatore rimane rappresentativo per monitorare i risultati relativi alle azioni di rafforzamento e miglioramento della produttività e qualità della ricerca all'interno dell'ambito RICERCA della SUA RD 2022-2027.

Indicatore D.5.3 - Conferenze pubbliche organizzate

Metrica: N.ro di conferenze pubbliche organizzate

Fonte: DA

Valore di riferimento: 5 - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: ≥ 10

Valore 2021: 11 conferenze \geq **Valore di Riferimento**

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx>)

COMMENTO: L'obiettivo è in linea e consolidato. Inoltre, la possibilità di sfruttare gli strumenti e le risorse on line sviluppate durante il periodo pandemico, ha permesso di ampliare la platea dei partecipanti agli eventi.

Obiettivo D.6 PROMUOVERE E SVILUPPARE LE RELAZIONI E LE COLLABORAZIONI INTERDISCIPLINARI CON ISTITUZIONI, ENTI E SOGGETTI UNIVERSITARI ED EXTRAUNIVERSITARI

OBIETTIVO RAGGIUNTO

Indicatore D.6.1 - Piattaforme a cui il DA (o suoi docenti in forma singola) partecipa/no

Metrica: Numero di piattaforme a cui il DA (o suoi docenti in forma singola) partecipa/no

Fonte: DA

Valore di riferimento: 6 - Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: ≥ 6

Valore 2021: 14 \geq Valore obiettivo

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx>)

COMMENTO: Il valore è confermato. Si ritiene l'obiettivo raggiunto e consolidato.

Indicatore D.6.2 - Accordi di collaborazione attivati

Metrica: Numero di accordi di collaborazione attivati

Fonte: DA

Valore di riferimento: 10 – Media del triennio 2016-18

Valore obiettivo: ≥ 10

Valore 2021: 14 \geq Valore obiettivo

(Evidenze documentali link: <https://da.unibo.it/it/ricerca/network-di-ricerca>)

COMMENTO: Il valore considera solamente gli accordi a carattere oneroso (convenzioni e attività conto terzi) nel rispetto dell'orientamento di alleggerimento dell'attività amministrativa. Il valore è confermato. Si ritiene l'obiettivo raggiunto e consolidato.

Obiettivo D.7 REALIZZARE PER OGNI ANNO DA UNA A TRE INIZIATIVE NELL'AMBITO DEL 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 RAGGIUNTO

Realizzazione e descrizione strutturata di ciascuna iniziativa secondo il modello fornito dall'ateneo

Fonte: DA

Valore di riferimento: 1-3 dal PST

Valore obiettivo: 3


Valore 2021: 3 \geq Valore obiettivo

- **Una strategia di monitoraggio per l'area di Santa Croce** nell'ambito del progetto europeo H2020 SHELTER – 14/07/2021;
- **International conference “Shaping light for health and wellbeing in cities”** del progetto europeo H2020 ENLIGHTEN-ME– Bologna 16-17/12/2021;
- **Future Design Human Body Interaction**, International Symposium. 22/06/2021

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2022/Forms/AllItems.aspx>)

Obiettivo raggiunto, L'indicatore rimane rappresentativo per monitorare i risultati relativi alle azioni di miglioramento per la terza missione all'interno dell'ambito SOCIETÀ della SUA RD 2022-2027.

Le iniziative di public engagement realizzate nel 2021 e che il dipartimento ha registrato in IRIS/RM sono:
 PEN-0329: Future Design Human Body Interaction, International Symposium, realizzato da DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA; CIRI ICT
 PEN-0332: International conference “Shaping light for health and wellbeing in cities”, realizzato da DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA; DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
 PEN-0333: Una strategia di monitoraggio per l'area di Santa Croce nell'ambito del progetto europeo H2020 SHELTER, realizzato da DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA; CIRI EDILIZIA E COSTRUZIONI; DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DA	Pag. 6/12
	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	EVIDENZA DOCUMENTALE	RESPONSABILE VERIFICA
1	TOWS Azioni SO n. 2 e WT n. 2	Distribuzione newsletter DA	Annuale: 31.12.2022	Attuato	Allegata la newsletter	Commissione Comunicazione, orientamento, sito-web, attività editoriali (Elena Maria Formia)
2	TOWS Azioni SO n.3 e n. 6	Gruppo di lavoro per incrementare gli accordi con atenei all'estero anche per eventuale doppio titolo	Annuale 31.12.2022	Attuato	https://site.unibo.it/advanceddesignunit/en/international-network	Commissione Didattica (Fabrizio Ivan Apollonio)
3	TOWS Azioni SO n.d e WO n. 5	Incontri dedicati a presentazione di programmi e progetti competitivi per aumentare la capacità dei gruppi di competere a livello internazionale e attrarre risorse	Annuale 31.12.2022	Attuato	Invio mail da parte del Research Manager	Commissione Ricerca (Flaviano Celaschi)
4	Piattaforme a cui il DA (o suoi docenti in forma singola) partecipa/no	Linee guida per individuare le opportunità in essere e in prospettiva futura	Annuale 31.12.2022	Attuato	https://da.unibo.it/it/ricerca/network-di-ricerca	Giunta di Dipartimento




3. Analisi di posizionamento (TOWS)

<p>OPPORTUNITA' (esterne) O <i>Da monitorare per coglierne i benefici</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Avvio tornata 2021-27 Horizon Europe e bandi competitivi regionali da fondi strutturali</i>2. <i>Prospettive Recovery Plan, PNRR - circa la metà della cifra totale sarà a favore dell'edilizia, 107,7 miliardi di euro</i>3. <i>Ricadute sul Dipartimento dell'iniziativa Bologna-Barcellona Digital Twin (MoU)</i>4. <i>Opportunità date dalla struttura Multicampus</i>5. <i>Progetto Dipartimenti d'Eccellenza 2023-2027</i>	<p>MINACCE (esterne) T <i>Da monitorare per contenere l'impatto</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Caro prezzi materie prime che mette in crisi l'intero settore degli incentivi statali, quindi settore edilizia</i>2. <i>Burocrazia del settore edilizio e incertezza normativa</i>3. <i>Contesto internazionale: pandemia, crisi degli equilibri internazionali (anche con riferimento agli studenti incoming), mercato del lavoro e precarietà lavorativa</i>
<p>FORZE (interne) S <i>Da mantenere e capitalizzare</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Ampia rete di relazioni Internazionali</i>2. <i>Vitalità sulla Terza Missione e ampia capacità di interazione con enti territoriali e istituzioni pubbliche.</i>3. <i>Offerta formativa incentrata su rigenerazione e riqualificazione urbana</i>4. <i>Forte capacità di aggiudicarsi progetti competitivi europei e nazionali</i>5. <i>Elevato networking dimostrato dalla totalità di studenti con tirocinio curriculare</i>6. <i>Attrattività dei Dottorati di Ricerca</i>	<p>DEBOLEZZE (interne) W <i>Da rafforzare</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Inadeguatezza degli spazi e dei laboratori per la didattica per alcuni CdS del DA e per le attività di ricerca</i>2. <i>Carico didattico elevato dei docenti del Dipartimento</i>3. <i>Carenza di personale TA in relazione del volume delle attività didattiche e di ricerca che caratterizzano il DA</i>4. <i>Nonostante l'alta partecipazione del DA a progetti competitivi internazionali ed europei, il numero delle pubblicazioni con co-autori internazionali rimane contenuto</i>5. <i>Incremento costi spese energetiche, con potenziali ricadute sui finanziamenti ordinari assegnati dall'Ateneo al Dipartimento</i>6. <i>Numero contenuto di studenti iscritti ai Corsi di Studio internazionali</i>



<p>Azioni SO Azioni che utilizzano i punti di forza per sfruttare le opportunità</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Continuare a stimolare la partecipazione e lo sviluppo di progetti competitivi finanziati a livello europeo, nazionale o regionale;</i>2. <i>Collaborazione attraverso accordi, convenzioni e progetti congiunti a titolo oneroso con le realtà istituzionali e produttive sul territorio</i>3. <i>Valorizzazione del Dottorato in Architettura e Culture del Progetto in prospettiva internazionale attraverso accordi di co-tutela e promozione del bando attraverso le relazioni internazionali instaurate dai docenti del DA.</i>	<p>Azioni ST Azioni che utilizzano i punti di forza per minimizzare le minacce</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Mantenere e potenziare l'accompagnamento al mondo del lavoro attraverso la strutturazione di relazioni con aziende, ordini e istituzioni/enti territoriali, organizzazione di giornate di incontri tra mondo del lavoro (professionisti e imprese) ed esposizioni/presentazioni dei risultati didattici.</i>2. <i>Valutare la possibilità di una consultazione periodica delle parti sociali, con un coinvolgimento attivo di enti e imprese per allineare l'offerta formativa e valutare le esigenze che emergono dal mercato del lavoro</i>3. <i>Valutare la possibilità di consultazione con stakeholder europei per quanto riguarda l'aggiornamento dell'offerta formativa dei Corsi di Studio Internazionali.</i>
<p>Azioni WO Azioni che minimizzano le debolezze approfittando delle opportunità</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Attivare iniziative di informazione e sensibilizzazione riguardo la necessità di incrementare le pubblicazioni con co-autori internazionali</i>2. <i>Iniziativa di potenziamento delle unità di personale TA e docente usufruendo delle eventuali risorse provenienti dal progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027</i>3. <i>Proseguire nelle attività di progettazione competitiva e incentivare l'attivazione di convegni a titolo oneroso per mitigare l'impatto dovuto alla possibile riduzione dei finanziamenti ordinari</i>4. <i>Monitoraggio e attenzione al rinnovamento degli insegnamenti (in base alle necessità di mercato senza stravolgere il sistema complessivo degli ordinamenti che risultano essere efficaci</i>	<p>Azioni WT Azioni che minimizzano le debolezze evitando le minacce</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Incentivare la collaborazione e le pubblicazioni con co-autori internazionali, grazie alle tecnologie di comunicazione adottate durante l'emergenza pandemica, nonostante la crisi di alcuni equilibri internazionali</i>2. <i>Azioni di miglioramento della comunicazione in ambito di orientamento con una più efficace campagna di divulgazione del progetto formativo su scala europea per ovviare alle ricadute dovute alla crisi del quadro internazionale (canali social, sito web, newsletter, AlmaOrienta international, etc.)</i>

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

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 metodologica.**¹


Indicatore e metrica			Media 2016-20	Dev. Standard 2016-20	2019	2020	2021	Media 2019- 21	
			DA						Macro- area
Bandi	R.04	NEOASSUNTI: RESP. PROGETTI (% sul totale)	21.3%	7.8%	11.8%	22.7%	18.5%	17.7%	29.7%
	R.09	FINANZIAMENTI PROGETTI (Euro pro-capite) AVA 3	83772.0	38526.6	74605	115229	100940	96925	69916
Internazionalizz.	F. 15	VISITING PROFESSOR (numero, applicativo visiting)	-	-	9	2	4	5	-
	QS World University Rankings by Subject	QS Architecture / Built Environment Ranking UNIBO: apporto DA – Prevalente 89%	-	-	101-150 (QS 2020)	101-150 (QS 2021)	101-150 (QS 2022)	-	-
		QS Architecture / Built Environment Academic Reputation score (Scala 0-100)	-	-	53	52	54	53	-
Publicazioni	SUA.02	PRODUZIONE SCIENTIFICA (numero medio annuo)	4.6	0.5	5.0	5.0	4.1	4.7	4.2
	SUA.07	COAUTORI INTERNAZIONALI (% sul totale)	16.9	5.7	19.3	19.8	18.9	19.3	39.9
	R.12	% PUBBLICAZIONI OPEN ACCESS (% sul totale); media anni 2020-21	-	-	-	61.9%	67.0%	64.5%	54.0%
	PQ.01a	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più aree VRA, % sul totale)	-	-	4.9%	1.9%	3.5%	3.4%	11.1%
	PQ.01b	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più SSD, % sul totale)	-	-	12.8%	12.5%	13.6%	13.0%	17.1%
TM	T.03	CONTO TERZI (valore pro-capite) AVA 3	4448.6	3902.7	7256.0	9899.0	10031.0	9062.0	22586.0
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	-	-	82.6%	85.1%	81.4%	83.0%	67.1%
	ID.03	SODDISFAZIONE DI STUDENTESSE E STUDENTI SUI SERVIZI Media dei giudizi di studentesse e studenti (I anno e successivi) sui servizi tecnico amministrativi scala 1-6	-	-	4,0	4,1	4,0	4,0	-
	T.04	STUDENTI CORSI FORMAZIONE professionalizzante e permanente (numero); AA 2018-19, 2019-20, 2020-21;	-	-	0	0	0	0.0	32.1

Bandi – l'anno 2021 è negativo in termini di finanziamento pro capite (100.940 €), in calo dal 2020 (115.229 €), superiore alla media 2016-2020 (83.772 €), alla media 2019-2021 (96.925 €) e alla macro-area (69.916 €). In diminuzione la percentuale di neoassunti responsabili di progetti competitivi, dal 2020 al 2021, passando da 22,7% a 18,5%.

Internazionalizzazione – causa pandemia, il numero di professori visiting ha registrato un calo dal 2019 (9) al 2020 (2), per poi aumentare nel 2021 (4). La reputazione scientifica del dipartimento, come viene restituita dalla Classifica QS by Subject Architecture / Built Environment vede l'Ateneo posizionato tra i primi 100 (54) al mondo, grazie al contributo significativo

1

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

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

del DA con l'89% dei docenti impegnati.

Publicazioni – in calo la valutazione sui dati relativi alla produzione scientifica del dipartimento dal biennio 2019-2020 (5,0) al 2021 (4,1). In miglioramento dal 2020 (12,5%) i dati che misurano la multidisciplinarietà delle pubblicazioni (Settore Scientifico Disciplinare) con il valore registrato nel 2021 (13,6%) superiore alla media 2019-2021 (13%) ma inferiore alla macroarea (17,1%). In crescita la propensione all'open access, dal 61,9% nel 2020 al 67% nel 2021 sul totale delle pubblicazioni DA, dato superiore alla macroarea (54%)

Terza missione – in crescita le entrate da conto terzi da 7.256 € nel 2019 a 10.031 € nel 2021, dato superiore alla media storica (4.448,6 €) e alla media triennale 2019-2021 (9.062 €) 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 altalenante passando da 82,6% nel 2019 a 85,1% nel 2020, a 81,4% nel 2021, al di sopra della media 2019-2021 (83%) e della macroarea (67,1%); costante nel triennio 2019-2021 il giudizio di soddisfazione degli studenti sui servizi con una media di 4,0 in una scala 1-6. Costante e nullo il numero di studenti iscritti a corsi di formazione professionalizzante nel triennio 2019-2021.

Risultati VQR 2015-2019

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

Per quanto riguarda i risultati dell'area 8/A, 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 1,09 e 1,08). La performance di percentuale di prodotti di fascia A, nel settore 8/A, è 19,57% per tutti i docenti e ricercatori e 18,03% per i soli neoassunti e scorrimenti.


Guardando i risultati per Settore concorsuale, i settori 8/C, 8/D e 8/E registrano l'indicatore R superiore a 1 per tutti i docenti e ricercatori (R rispettivamente 1,14, 1,02 e 1,19). L'indicatore R per i soli neoassunti e scorrimenti è superiore a 1 nei settori 8/C e 8/E (R rispettivamente 1,11 e 1,12). In termini di pubblicazioni di fascia A, la miglior performance del dipartimento è nel settore 8/E, 26,67% per tutti i docenti e ricercatori e si posiziona quarto su 32 dipartimenti italiani; per i neoassunti e scorrimenti la miglior performance è nel settore 8/C con 23,33% di pubblicazioni di fascia A, e si posiziona terzo su 23 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	
		DA						Macro-area
Dottorato	5.4.1B1 CANDIDATI DA UNIVERSITÀ STRANIERA (media % dottorati del dipartimento)	-		70.3%	79.1%	77.6%	75.7%	-
	R.01a DOTTORANDI titolo estero (% sul totale)	15.4%	17.4%	36.4%	31.3%	11.8%	26.5%	15.4%
	R.01b DOTTORANDI titolo altri atenei (% sul totale) AVA 3	54.7%	15.5%	63.6%	75.0%	52.9%	63.8%	27.9%
	R.02 DOTTORANDI I ANNO (numero)	-	-	11	16	17	14.7	-
	R.03 DOTTORANDI OUTGOING (%) AVA 3	-	-	37.0%	21.9%	18.4%	25.8%	25.6%
	5.4.1C ISCRITTI CON BORSA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI (media % dottorati del dipartimento) AVA 3	-	-	54.2%	71.7%	47.5%	57.8%	-

Nota metodologica. L'anno di riferimento da prendere in considerazione è evidenziato dallo sfondo azzurro. Sono inclusi i due anni precedenti (sfondo bianco) per permettere una visione di tendenza. La risultante media dipartimentale è riportata nelle colonne con sfondo grigio, insieme al riferimento della media di macro-area. Ove possibile, viene inoltre riportata la media dei 5 anni precedenti l'anno di riferimento insieme alla deviazione standard (colonne a sfondo giallo). Questi dati 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 DA						Pag. 11/12	
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DIPARTIMENTALE						Rev. 06 13/12/2022	

5.4.2	SODDISFAZIONE STUDIO RICERCA ESTERO DOTTORI DI RICERCA (da 1 a 10) (media anni 2019, 2021) AVA 3		-	8.8	-	9.3	9.1	7.0
5.4.2	TASSO DI OCCUPAZIONE (%) (media anni 2019, 2021) AVA 3	-	-	100.0%	-	100.0%	100.0%	97.5%

Per quanto riguarda l'attrattività internazionale del dottorato in termini di candidati si riscontra un calo da 79,1% nel 2020 a 77,6% del 2021. Si registra una diminuzione dei dottorandi con un titolo estero, dal 36,4% nel 2019 a 11,8% nel 2021. Anche la percentuale di dottorandi con titolo di ingresso diverso dall'Università di Bologna è in calo dal 75% nel 2020 al 52,9% nel 2021.

Dal 2020 il dato sui dottorandi che ricevono una borsa finanziata da enti esterni diminuisce da 71,7% a 47,5% nel 2021.

Nota metodologica. L'anno di riferimento da prendere in considerazione è evidenziato dallo sfondo azzurro. Sono inclusi i due anni precedenti (sfondo bianco) per permettere una visione di tendenza. La risultante media dipartimentale è riportata nelle colonne con sfondo grigio, insieme al riferimento della media di macro-area. Ove possibile, viene inoltre riportata la media dei 5 anni precedenti l'anno di riferimento insieme alla deviazione standard (colonne a sfondo giallo). Questi dati 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.



ELEMENTI IN USCITA

A. Azioni migliorative

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 Cognome</i>	<i>Nome Cognome</i>
1	TOWS Azione WT Azione numero 2	Inserire tra le priorità della Commissione Comunicazione e Orientamento la definizione e l'attuazione di strategie per rendere più efficace la campagna di divulgazione del progetto formativo su scala europea	30.11.2023	Delegata Orientamento e Corsi di Studio (Elena Vai)	Commissione Comunicazione e Orientamento (Elena Formia)
2	TOWS Azione ST Azione numero 1	Attivare la Commissione Terza Missione nella gestione e il coordinamento di Career Day tra gli studenti e aziende, ordini e istituzioni territoriali	30.11.2023	Delegati aziende e tirocini dei CdS (Ernesto Antonini)	Commissione Terza Missione (Luca Cipriani)
3	TOWS Azione WO Azione numero 1	Attivare iniziative di informazione e sensibilizzazione riguardo la necessità di incrementare le pubblicazioni con co-autori internazionali	30.11.2023	Referente Internazionalizzazione (Micaela Antonucci)	Commissione Ricerca (Flaviano Celaschi)
4	TOWS Azione SO Azione Numero 1	Azioni di informazione e affiancamento alla partecipazione di progetti competitivi	30.11.2023	Ufficio Research Management (Emanuela D'agostino)	Commissione Ricerca (Flaviano Celaschi)

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 del dipartimento alla pagina "gruppi di ricerca"