 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DA	Pag. 1/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

Riunione¹ del 15/12/2020, ore 16,00, alla quale sono presenti F. Celaschi, E. Mucelli, D. Longo. La riunione termina alle 18,00.
 Riunione del 21/12/2020, ore 16,00, alla quale sono presenti F. Celaschi, E. Mucelli, D. Longo. La riunione termina alle 18,00.
 Riunione del 22/12/2020, ore 18,00, alla quale sono presenti F. Celaschi, E. Mucelli, D. Longo. La riunione termina alle 19,00.
 Riunione del 31/12/2020, ore 12,00, alla quale sono presenti F. Celaschi, E. Mucelli, D. Longo. La riunione termina alle 13,00.
 Riunione del 13/01/2021, ore 14,00 alla quale sono presenti F. Celaschi, E. Mucelli, D. Longo. La riunione termina alle 15,00
 Riunione del 15/01/2021, ore 11,00 alla quale sono presenti F. Celaschi, E. Mucelli, D. Longo. La riunione termina alle 12,00

ELEMENTI IN ENTRATA

Il riesame si svolge prendendo in considerazione le seguenti fonti disponibili negli svc del Presidio Qualità:²

- All. 01 Verifica obiettivi 2019-2021
- Schede IRIS RM per iniziative di public Engagement (vedi cartella Evidenze Documentali campagna 2020)
- Riesame SUA-RD campagna 2019

Altri dati:

- Cruscotto strategico dipartimentale 2020
- Report audizione CDA 2020
- Presentazione del Dipartimento audizione CdA 2020
- Analisi di posizionamento degli altri dipartimenti: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/ArchivioDocumentiCondivisi2013/TOWS>

1. Verifica degli obiettivi 2019-2021


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

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.2, D.4, D.5, D.6, D.7	D.3			

Commentare la verifica degli obiettivi, incluse le iniziative di public engagement realizzate, e in particolare quelli non in linea, parzialmente in linea, non valutabili (motivando l'assenza dei dati), non perseguibili (motivando l'impedimento):

¹ Questa sezione è importante per valorizzare l'attività di condivisione realizzata nel processo di riesame all'interno del dipartimento.

² <https://svc.unibo.it/pqa> percorso: AQ-Ricerca – cartella Dipartimento – SUA-RD Campagna 2020 – Riesame e Audizioni CdA 2020

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DA	Pag. 2/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

<p>Obiettivo D.1 CONSOLIDARE, POTENZIARE E VALORIZZARE IL DOTTORATO DI RICERCA IN ARCHITETTURA IN UNA PROSPETTIVA INTERNAZIONALE</p> <p>OBIETTIVO IN LINEA</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: Cruscotto Strategico Dipartimentale DA Valore di riferimento: 45% - Media del triennio 2016-18 Valore obiettivo: $\geq 35\%$ - Media del triennio 2016-18 della Macro area R.01B Valore 2019: 63,6% \geq Valore di Riferimento</p> <p>su 10 dottorandi, 6 hanno conseguito il titolo di laurea in altro ateneo, 2 in Italia e 4 all'estero.</p> <p>COMMENTO: Si segnala un numero crescente di Dottorandi con titolo conseguito in altro ateneo: nel 2017 su 9 dottorandi, 3 hanno conseguito il titolo di laurea in altro ateneo, 2 in Italia e 1 all'estero. nel 2018 su 8 dottorandi, 3 hanno conseguito il titolo di laurea in altro ateneo italiano; nel 2019 su 10 dottorandi, 6 hanno conseguito il titolo di laurea in altro ateneo, 2 in Italia e 4 all'estero. Il DA sta lavorando nella direzione del potenziamento dell'internazionalizzazione del Corso di Dottorato. Grazie alla rete di contatti creati nel tempo con Università internazionali, all'abbinamento del bando specifico a quello del PhD internazionale dell'ISA (Istituto Studi Avanzati), nonché all'attrattività dell'UNIBO si conferma la tendenza alla crescita in percentuale del valore. Nonostante le problematiche legate alla pandemia che hanno ridotto la mobilità internazionale, anche per l'anno 2020 i dati si confermano positivi.</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 2019: $1 \geq$ Valore di Riferimento</p> <p>(Evidenze documentali link: https://phd.unibo.it/architettura/it/persona/dottorandi)</p> <p>COMMENTO: Si fa riferimento alle borse finanziate all'interno del programma CSC China Scholarship Council</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 2019: 5 \geq Valore di Riferimento</p> <p>Tesi di dottorato con Cotutela in corso 2017/19</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Giulia Custodi - Cotutela in entrata Paris Sorbonne: tutor Andrea Borsari, 2) Ilaria Maria Zedda Cotutela in entrata RWTH Aachen: tutor Filippo Fantini 3) Federico Diodato – Ciclo XXXV – Cotutela Paris Est: tutor Giovanni Leoni 4) Lorenzo Badini – ciclo XXXIII – Cotutela TU München: tutor Annarita Ferrante 5) Simona Rinaldi - Cotutela in entrata Università di Valencia (ES): tutor Filippo Fantini <p>(Evidenze documentali link: https://phd.unibo.it/architettura/it/persona/dottorandi)</p> <p>COMMENTO: Questo valore è in aumento grazie alle relazioni internazionali strutturate dei docenti del DA e all'aumento dei dottorandi con titolo estero che vengono ammessi al Corso di Dottorato in Architettura e Culture del Progetto. Alcune cotutele sono legate alla collaborazione con la sede di provenienza del dottorando. L'obiettivo è stato realizzato sia attraverso l'abilitazione dei dottorandi con titolo estero ammessi nella costruzione di relazioni con gli Atenei di provenienza, sia attraverso la valorizzazione del periodo all'estero degli stessi dottorandi.</p>



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

OBIETTIVO IN LINEA

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

Metrica: Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana

Fonte: Cruscotto Strategico Dipartimentale DA

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

Valore obiettivo: $\geq 65\%$ - Media del triennio 2016-18 della Macro area R.05a

Valore 2019: 66,7% \geq **Valore di Riferimento**

COMMENTO:

Indicatore D.2.2 Neoassunti con punteggio superiore al peggior quartile

Metrica: Percentuale Neoassunti con punteggio superiore al peggior quartile

Fonte: Cruscotto Strategico Dipartimentale DA

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

Valore obiettivo: $\geq 86\%$ - Media del triennio 2016-18 della Macro area R.05b

Valore 2019: 91,7% \geq **Valore di Riferimento**

COMMENTO:

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

OBIETTIVO PARZIALMENTE IN LINEA

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: Cruscotto Strategico Dipartimentale DA

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

Valore obiettivo: $\geq 52\%$ - Media del triennio 2016-18 della Macro area R.07A

Valore 2019: 65% \geq **Valore di Riferimento**

COMMENTO:

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: Cruscotto Strategico Dipartimentale DA

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

Valore obiettivo: $\geq 86\%$ - Media del triennio 2016-18 della Macro area R.07B

Valore 2019: 97% \geq **Valore di Riferimento**

COMMENTO: L'attività di informazione, sensibilizzazione e monitoraggio costante da parte del panel VRA su tutto il personale docente e ricercatore, impostata come azione correttiva nel precedente riesame, si è rivelato efficace (vedi azione migliorativa 2).

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

Fonte: Cruscotto Strategico Dipartimentale DA

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

Valore obiettivo: $\geq 36\%$ - Media del triennio 2016-18 della Macro area SUA.07


Valore 2019: 21,2% \leq **Valore di Riferimento**

COMMENTO:

Il valore raggiunto nel 2019 è superiore al valore di riferimento del triennio 16-18 e inferiore a quello della Macro area SUA.07. Questo è spiegabile con la presenza nel DA di settori umanistici per cui la co-autorialità (anche internazionale) non è presupposto caratterizzante.

Si sottolinea che tra i criteri di classificazione dell'internazionalizzazione dei prodotti del DA vi sono:

- soglia percentuale di contributi pubblicati in lingua straniera e da autori stranieri all'interno dello stesso volume;
- comitato scientifico della collana che si possa definire in qualche modo internazionale (v. percentuale degli stranieri sul totale);

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DA	Pag. 4/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

- casa editrice straniera oppure pubblicato da casa editrice italiana in lingua straniera;
- inserimento del lavoro nel quadro di un progetto internazionale;
- coautori del contributo afferenti a istituzioni estere (recepita dall'indicatore SUA-RD);
- presenza documentata in biblioteche estere di rilievo internazionale;
- presenza del lavoro in banche dati bibliografiche o full-text di riconosciuta diffusione internazionale.

L'indicatore, quindi, risulta riduttivo rispetto ai parametri che vengono presi in considerazione.

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

OBIETTIVO IN LINEA

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 2019: 23.786,00 €

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>)

Valore 2019: 23.786,00 \geq Valore di Riferimento

COMMENTO: L'indicatore è in linea e consolidato. Nel corso del 2020 l'Ateneo ha integrato all'organico del personale TA del Dipartimento una figura di Research Manager (Dott. Claudio Serni).

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 2019: 22

- Climate, Energy and Mobility: un approccio sinergico alle sfide globali. Le ultime call in Horizon 2020 verso Horizon Europe (ARIC, 31.05.2019) - Prof.ssa Beatrice Turillazzi;
- Circular Economy: trend di ricerca ed innovazione ed opportunità di collaborazione (ARIC, 05.06.2019) - Prof.ssa Beatrice Turillazzi;
- Science with and for Society?: il draft Work Programme 2020 (ARIC, 05.07.2019) – Prof. Andrea Borsari;
- Climate, Energy and Mobility: un approccio sinergico alle sfide globali. Le ultime call in Horizon 2020 verso Horizon Europe (ARIC, 31.05.2019) – A.d.r. Saveria Boulanger
- ROCK webinar on Ethics (ROCK Project 02.04.2019) – A.d.r. Saveria Boulanger;
- The challenges of sustainable urbanization and land-take in Europe (Workshop ESPON SUPER, 10.10.2019) – Prof.ssa Elisa Conticelli;
- Europe, let's cooperate! (INTERREG EUROPE PROGRAMME, 10.04.2019) – A.d.r. Enrico Bruni;
- Research and Innovation for Cities of the Future (Eu Parliament, 21.03.2019) – Prof.ssa Elisa Conticelli;
- Workshop di presentazione dei progetti europei (DIRI, 18.06.2019) – Prof.ssa Micaela Antonucci;
- Workshop di Progettazione KA2 Strategic Partnerships (DIRI, 12.12.2019) – Prof.ssa Micaela Antonucci;
- Info day: Presentazione del processo e delle tempistiche di “progettazione” interne ad Unibo e supporto fornito dall'ufficio DIRI (DIRI, 18.06.2019) – 12 partecipanti (come da signatures list in evidenza documentale)

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>)

Valore 2019: 22 \geq Valore di Riferimento

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



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

OBIETTIVO IN LINEA

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 prendono in considerazione gli aspetti di genere e/o che prevedano strumenti che tengano conto delle implicazioni etiche

Fonte: DA

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

Valore obiettivo: ≥ 4

Valore 2019: 6

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>)

Valore 2019: 6 \geq Valore di Riferimento

Indicatore D.5.2 Articoli open access

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

Fonte: Cruscotto Strategico Dipartimentale DA

Valore di riferimento: 31,4% - 2018

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

Valore 2019: 48,3% \geq Valore di Riferimento

COMMENTO: Il valore dell'indicatore, superiore al valore obiettivo, si spiega anche in relazione alla partecipazione dei ricercatori del DA a numerosi progetti internazionali che richiedono la disseminazione dei risultati attraverso pubblicazioni open access.

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 2019: 12 conferenze

1. FABBRICA DELLA MERAVIGLIA. CONCORSO DI IDEE PER LA NUOVA SEDE AMMINISTRATIVA OROGEL, Conferenza di presentazione dei progetti, Cesena, 11 aprile 2019;
2. DJEMILA E TIMGAD. CITTÀ ANTICA E PROGETTO DI ARCHITETTURA, Conferenza di Camillo Orfeo Cesena, 3 luglio 2019;
3. OF WORK AND WORDS: CRAFT AS A WAY OF TELLING, Conferenza di Tim Ingold, Bologna, 8 ottobre 2019;
4. FROM AMERIKA TO AMERICAN WINTER, Conferenza di Gerry Johansson, Castelfranco Veneto, 19 ottobre 2019;
5. DALL'ALTRA PARTE, Conferenza di Guido Guidi. Interventi di Stefania Rössl, Mariano Sartore, Stefano Munarin, Adele Re Rebaudengo, Castelfranco Veneto, 19 ottobre 2019;
6. CONVERSAZIONE CON GUIDO GUIDI E GERRY JOHANSSON, Interventi di Stefania Rössl, Mariano Sartore, Massimo Sordi e Marco Zanta, Castelfranco Veneto, 20 ottobre 2019;
7. EN LOS LÍMITES, Lectio Magistralis di Guillermo Vázquez Consuegra, Cesena, 7 novembre 2019;
8. UNDERSTANDING LAND TAKE. INDICATORS, DATASETS, MAPPING, Public Workshop, Bologna, 7 novembre 2019
9. TETTONICA. DOPOGUERRA. FIRENZE-BERLINO, Lectio Magistralis di Hans Kollhoff con un intervento di Massimiliano Ammatuna, Cesena, 21 novembre 2019;
10. THREE TEACHERS.THE VALUE OF THEORY FOR ARCHITECTURAL DESIGN, Lectio Magistralis di Uwe Schröder, Cesena, 28 novembre 2019;
11. CURATING THE CITY SYMPOSIUM. A NETWORK OF ART, ARCHITECTURE AND NATURE CURATORIAL EVENTS IN EUROPEAN CITIES, Bologna, 12 dicembre 2019;
12. NEW DESIGN FOR A SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT: INDUSTRIAL PROCESSES, INFRASTRUCTURES, BUILDINGS COMPONENTS, ENERGY MANAGEMENT IN RESEARCH AND INNOVATION ACTIONS, Bologna, 16 dicembre 2019.



(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>)

Valore 2019: 12 conferenze \geq Valore di Riferimento

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

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

OBIETTIVO IN LINEA

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 2019: 11

1. EERA-SC (proff. Ferrante, Longo)
2. GBC-Italia (DA)
3. Interreg WAVE (prof. Gianfrate)
4. Interreg CREADIS3 (prof. Celaschi)
5. ECTP – committee (deleghe UNIBO prof. Longo, prof. Tondelli)
6. REGION ARTS (proff. Celaschi, Vai)
7. RETE LATINA (proff. Celaschi, Formia)
8. Urban@it (prof. Orioli)
9. UNA EU (proff. Celaschi, Gianfrate, Longo)
10. SIU (Consiglio dei rappresentanti prof. Tondelli)
11. UERA (delega UNIBO prof. Tondelli)

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>)

Valore 2019: 11 piattaforme \geq Valore di Riferimento

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 2019: 13

(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>)

Valore 2019: 13 accordi \geq Valore di Riferimento

COMMENTO: il valore considera solamente gli accordi di carattere oneroso (convenzioni e attività conto terzi) nel rispetto dell'orientamento di alleggerimento dell'attività amministrativa

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 IN LINEA

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

Fonte: DA



Ciclo the Future of Design: edizione 2019

THE FUTURE OF PACKAGING DESIGN Towards a smart and sustainable era

Simposio internazionale

Referente: Flaviano Celaschi

Bologna Fondazione Golinelli – Opificio, Via Paolo Nanni Costa 14

6 dicembre 2019

Ciclo eventi nell'ambito del Progetto Dipartimenti Eccellenti DIPECC17 (2018 – 2022)

OBRAS - OPPORTUNITIES FOR BOOSTING URBAN CAPABILITIES

The Role of temporary Architectures and in-between Spaces for cities in transition

Workshop di Co-progettazione

Referente: Danila Longo

Sedi del Workshop:

Sala Consiliare (sede Quartiere Porto-Saragozza) - Via dello Scalo, 21

DAMSLab - Piazzetta P. P. Pasolini, 5/b

Biblioteca Universitaria di Bologna - Via Zamboni, 33/35

Spazi coworking ALMALABOR - Via Ugo Foscolo, 7

Scuderia FF Urban Coolab - Piazza Giuseppe Verdi, 2

11-14 / 16-18 dicembre 2019

Ciclo di Mostre di Architettura Dipartimento Architettura UNIBO (dal 2000)

FABBRICA DELLA MERAVIGLIA. CONCORSO DI IDEE PER LA NUOVA SEDE AMMINISTRATIVA

OROGEL

Mostra e presentazione pubblica dei progetti selezionati e del volume che raccoglie gli esiti del concorso


Referenti: Francesco Gulinello, Elena Mucelli

Cesena, Campus Universitario, Via Dell'Università 50

presentazione pubblica 11 aprile 2019

mostra 11 aprile – 10 maggio 2019


(Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DA	Pag. 8/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

2. Verifica azioni migliorative

Si riporta lo stato delle azioni pianificate dal dipartimento nel riesame SUA-RD Campagna 2019.

n.	DIMENSIONE	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	LIVELLO DI ATTUAZIONE	EVIDENZA DOCUMENTALE	RESPONSABILI VERIFICA
1	<i>Dottorato di ricerca</i>	Incentivare la partecipazione di studenti stranieri ai programmi del Dottorato, attraverso le azioni previste dal Progetto Dipartimenti di Eccellenza	2021	In corso	dottorato anno 2019 /35° ciclo, Javier Perez Puchalt https://phd.unibo.it/architettura/it/persona/dottorandi	<i>GAQR di DA</i>
2	<i>Pubblicazioni</i>	Attività di informazione, sensibilizzazione e monitoraggio da parte del panel VRA su tutto il personale docente e ricercatore	2021	In corso	Comunicazioni, audizioni, seminario di approfondimento sulla procedura e sui criteri VRA (Evidenze documentali link: https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx)	<i>GAQR di DA</i>
3	<i>Progetti di ricerca</i>	Maggiore coinvolgimento del personale TA nei programmi di ricerca	2021	In corso	Inserimento del Dott. Aurelio Muzzarelli (Personale TA) in gruppo lavoro progetti in corso (Evidenze documentali link: https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx)	<i>GAQR di DA</i>
4	<i>Qualificazione del personale TA</i>	Partecipazione a programmi di formazione e aggiornamento specialistici	2021	In corso	23 partecipazioni a seminari e corsi di formazione (Evidenze documentali link: https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx)	<i>APOS</i>

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DA	Pag. 9/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

3. Analisi di posizionamento (TOWS)

È possibile di consultare le analisi di posizionamento 2019 degli altri dipartimenti a questo link:

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

L'anno 2020 è stato caratterizzato in modo determinante dalla Pandemia Covid19. L'impatto sulle attività di ricerca è stato importante. Da un lato frenando e impedendo relazioni umane dirette e facendo rimandare bandi ed eventi, dall'altro ha invece favorito la disseminazione degli esiti facilitando contatti insperati in passato per quantità ed estensione.

La pandemia ha sostanzialmente distratto energie dalla concentrazione sugli obiettivi di miglioramento individuati nel 2019, nonché accelerato alcuni fenomeni di criticità già espressi facendo emergere un surplus di difficoltà nella gestione amministrativa e nelle relazioni, tra colleghi dispersi sulle varie sedi e domiciliati forzatamente dal distanziamento. È stata una prova di forza dell'amministrazione DA che ha risolto il potenziale blocco impegnandosi in modo molto energico e continuo. Alcuni dei progetti in atto hanno subito proroghe e le attività di conversione della didattica a distanza e di superamento della crisi hanno parzialmente distratto dagli obiettivi promessi. La parte strumentale/laboratoriale si è ridimensionata, mentre le attività di ricerca sul territorio sono state ostacolate dalle restrizioni imposte dalle misure anti-covid e si sono dovute trovare nuove modalità per portarle a termine, anche attraverso l'utilizzo di innovazioni digitali e relazionali.

Le relazioni con gli stakeholder si sono fortemente rallentate, soprattutto in un primo momento, per poi riconvertirsi attraverso la predisposizione di nuove modalità di interazione online e riavviarsi con rinnovata intensità nella seconda metà dell'anno. La quasi totalità delle energie del corpo docente ed amministrativo è stata riposizionata sul mantenimento delle relazioni interne ed esterne nonché sul tentativo di comprendere le caratteristiche del nuovo quadro internazionale e nazionale derivato dalla crisi in atto.

La situazione esterna non ha certamente favorito il conto terzi che rimane comunque molto basso rispetto alla media del macrosettore.


La piccola dimensione del dipartimento e una sostanziale bassa interazione tra sedi e tra filoni disciplinari non sono risolvibili nel breve termine di un'annualità ma rimangono uno dei temi chiave del futuro del dipartimento. Preoccupa meno il tasso di coautori stranieri poiché nella tradizione dei SSD rappresentati dal DA e nella VQR questo parametro è ampiamente compensato dall'internazionalizzazione e dalla visibilità dei prodotti nelle biblioteche e nelle piattaforme.

Nel complesso la TOWS appare uno strumento più adeguato a gestire piccoli cambiamenti incrementali e dunque poco adatto a gestire la situazione in essere.



	<p>OPPORTUNITA' (esterne) O da monitorare per coglierne i benefici</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aspettativa rilevante sui fondi straordinari di recovering, di rigenerazione urbana e aree interne post covid19 2. avvio tornata 2020-27 Horizon Europe e bandi competitivi regionali da fondi strutturali 3. effetti del cambio di gestione amministrativa regionale e dell'area metropolitana di Bologna 	<p>MINACCE (esterne) T Da monitorare per contenere l'impatto</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prolungata crisi del settore edilizio/costruzioni e blocco appalti, crisi da pandemia 2. blocco della condivisione frontale dei colleghi e della comunità e forzata riconfigurazione relazioni a distanza 3. aumento dell'incertezza del quadro politico e peso dell'indebitamento causato dalla crisi 4. forte rallentamento delle politiche e delle azioni pre-crisi
<p>FORZE (interne) S Da mantenere e capitalizzare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Permangono i fattori raccolti nella TOWS 2019, con una riconfigurazione delle relazioni internazionali che si sono ampliate geograficamente e numericamente e ovviamente ridotte in termini di scambio fisico diretto 2. Vitalità sulla Terza Missione se pur attraverso il digitale 	<p>Azioni SO Azioni che utilizzano i punti di forza per sfruttare le opportunità</p>	<p>Azioni ST Azioni che utilizzano i punti di forza per minimizzare le minacce</p>
<p>DEBOLEZZE (interne) W Da rafforzare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Permangono e si acquiscono (a causa delle misure di distanziamento e di crisi pandemica) i punti delineati nella TOWS 2019 2. riconversione delle relazioni internazionali negli scambi già progettati e in corso di sviluppo 3. eventuale prolungamento riduzione forzata dell'utilizzo dei laboratori strumentali. 	<p>Azioni WO Azioni che minimizzano le debolezze approfittando delle opportunità</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Costruzione di un "gemello digitale" delle attività dipartimentali. 2. Realizzazione di un catalogo di prestazioni conto terzi da collocare nel sito dipartimentale. (azione 2021) 	<p>Azioni WT Azioni che minimizzano le debolezze evitando le minacce</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicazione al personale docente sulla possibilità di integrare personale TA. nei progetti di ricerca competitiva. (azione 2021)

Matrice delle alternative strategiche

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO DA	Pag. 11/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

4. Autovalutazione

L'autovalutazione del dipartimento si basa su una selezione di dati tratti sul cruscotto strategico dipartimentale 2020 a cui si fa riferimento per le metriche. I dati sono riferiti al personale strutturato.

Considera le seguenti dimensioni: *bandi competitivi, internazionalizzazione pubblicazioni, terza missione.*

Indicatore			2017	2018	2019	Media 2017-19	
			DA			DA	Macro- area tecnolog.
Bandi	R.04	NEOASSUNTI: PROGETTI COMPETITIVI (% sul totale)	33,3%	20,0%	12,5%	21,9%	25,8%
	R.09	FINANZIAMENTI PROGETTI (Euro pro-capite)	52985,6	132064,2	74461,7	86503,8	57118,54
Internazionalizz.	F. 15	VISITING PROFESSOR (numero, applicativo visiting)	-	-	4	-	-
	<i>QS World University Rankings by Subject</i>	<i>QS subject Architecture / Built Environment Ranking UNIBO apporto DBC – Prevalente 92%</i>	101-150 QS 2018	101-150 QS 2019	101-150 QS 2020		
		<i>QS subject Architecture / Built Environment Academic Reputation score (Scala 0-100)</i>	57 QS 2018	56 QS 2019	53 QS 2020	-	-
Pubblicazioni	SUA.02	PRODUZIONE SCIENTIFICA (numero medio annuo)	4,8	3,8	3,8	4,1	3,9
	R.05a	Neoassunti: vra sopra mediana (% sul totale) (% sul totale)	75,0%	57,1%	66,7%	66,3%	66,4%
	R.05b	Neoassunti: vra I quartile	87,5%	85,7%	91,7%	88,3%	87,6%
	R.07a	PUBBLICAZIONI DI FASCE A - VRA (percentuale sul totale)	49,6%	59,6%	64,8%	-	-
	R.07b	PUBBLICAZIONI PRESENTATE – VRA (percentuale sul totale)	89,4%	92,1%	96,9%	-	-
	SUA.07	COAUTORI INTERNAZIONALI (% sul totale)	9,0	23,2	21,2	17,8	37,7
	R.12	% PUBBLICAZIONI OPEN ACCESS (% sul totale) 2019	-	-	48,3%	-	39,5%
	PQ.01a	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più aree VRA, % sul totale) 2019	-	-	6,6%	-	10,9%
	PQ.01b	PRODOTTI MULTIDISCIPLINARI (autori di più SSD; % sul totale) 2019	-	-	12,0%	-	16,6%
TM	T.01	BREVETTI (numero pro-capite)	-	-	-	-	-
	T.03	CONTO TERZI (valore pro-capite)	1538,8	2308,3	7816,8	3888,0	17161,5
	T.04/ 2.3.3	studenti corsi di formazione professionalizzante e permanente (numero)	0	13	0	4,3	-


Bandi Competitivi:

L'indicatore R.09 *Finanziamenti Progetti (Euro pro-capite)* evidenzia una media decisamente superiore a quella della Macro-area e un incremento rispetto alla media 2016-18 riportata nel Quadro B3 del Riesame 2018. Si ritiene che il trend positivo nell'aggiudicazione di finanziamenti ottenuti attraverso la partecipazione a Bandi Competitivi possa condurre a breve termine ad un apprezzabile miglioramento anche dell'indicatore R.04. *Neoassunti: Progetti competitivi (% sul totale)*, attualmente leggermente inferiore a quello della Macroarea.

Internazionalizzazione:

Il DA ha ospitato nel triennio 2017-19 presso le sedi di Bologna, Cesena e Ravenna 28 visiting professors testimoniando forte attenzione nei confronti del tema dell'internazionalizzazione (Evidenze documentali link: <https://svc.unibo.it/pqa/AQ-Ricerca/DA/EvidenzeDocumentali2020/Forms/AllItems.aspx>).

Per quanto riguarda il ranking, a fronte di una conferma di UniBo, che si colloca per il *subject Architecture/Built Environment* nella top 200 del *QS World University Rankings by Subject*, tra la 101esima e la 150esima posizione nel ranking globale, il DA ottiene per lo stesso subject un *Academic Reputation score* di 53; la leggera flessione rispetto ai valori degli anni precedenti non viene ritenuta significativa.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE0	DIPARTIMENTO DA	Pag. 12/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

Pubblicazioni:

Per quanto riguarda le pubblicazioni scientifiche si riscontrano generalmente risultati apprezzabili. Il solo indicatore *SUA.07 Coautori internazionali (% sul totale)* evidenzia una criticità a confronto con il valore della Macro-area. Considerata la complessità della classificazione dei prodotti sotto il profilo dell'internazionalizzazione e la necessità di ricorrere, a tal fine, ad una molteplicità di criteri, il dato viene comunque considerato giustificabile anche alla luce della presenza all'interno del DA di settori umanistici per cui la co-autorialità (anche internazionale) non rappresenta un presupposto caratterizzante. Al tempo stesso si sottolinea che il valore raggiunto nel 2019 è comunque superiore a quello di riferimento del triennio 2016-18.

Terza Missione:

L'indicatore *T.03 Conto Terzi (valore pro-capite)* appare inferiore rispetto ai dati della Macro-area ma si evidenzia allo stesso tempo una crescita decisamente significativa rispetto ai valori di riferimento del triennio 2016-18, confermando il trend positivo a cui hanno in parte contribuito le Azioni migliorative pianificate dal DA per la trasformazione di una percentuale degli Accordi da non onerosi a titolo oneroso, a fronte della erogazione di Servizi per ACT.

Appare utile tuttavia segnalare che una sistematica azione spinta dagli Ordini professionali degli ingegneri e degli architetti negli ultimi anni ha di fatto radicalmente modificato l'azione delle PPAA in merito alla possibilità di affidare progetti o porzioni di progetto a ricercatori e docenti universitari. Questo ha eliminato una cospicua quota di prestazioni che tradizionalmente erano sviluppate a mercato. Resta quindi da assumere una importante azione politica e di comunicazione che il CdD valuterà nel merito delle possibili azioni di riposizionamento del conto terzi verso altri fronti più promettenti.


In riferimento all'indicatore *T.01 Brevetti (numero pro-capite)* si evidenzia che le forme di tutela dei diritti industriali (brevetto o modello depositato) che l'attività del DA può generare è frenata dalle forme contrattuali previste dall'Ateneo per la gestione contrattuale delle relazioni con terzi. Il formato di Ateneo è tarato su investimenti in ricerca di base e rispetto alle tradizioni di settori complessi e ad alto tasso di complessità che distanziano gli interlocutori abituali del Dipartimento (oggetti, componenti edilizi, comunicazione, etc.) dall'intraprendere attività in proposito.

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

<i>Indicatore e metrica</i>			2017	2018	2019	Media 2017-19	
			(XXXII ICiclo)	(XXXI V Ciclo)	(XXXV ICiclo)		
			DA			DA	Macro-area tecnolog.
Dottorato	5.4.1B1	CANDIDATI DA UNIVERSITÀ STRANIERA <i>(media % dottorati del dipartimento)</i>	-	-	70,3	-	-
	R.01a	DOTTORANDI TITOLO ESTERO <i>(% sul totale)</i>	9,1%	0,0%	36,4%	15,2%	14,6%
	R.01b	DOTTORANDI TITOLO ALTRI ATENEI <i>(% sul totale)</i>	36,4%	55,6%	63,6%	51,9%	29,4%
	R.02	DOTTORANDI I ANNO <i>(numero)</i>	11	9	11	10,3	-
	R.03	DOTTORANDI OUTGOING (%)	61,1%	17,4%	42,3%	40,3%	32,3%
	5.4.1C	ISCRITTI CON BORSA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI <i>(media % dottorati del dipartimento)</i>	-	-	54,2	-	-
	5.4.2	SODDISFAZIONE DOTTORI DI RICERCA <i>(da 1 a 10)</i>	-	-	8,8	-	8,7
	5.4.2	TASSO DI OCCUPAZIONE (%)	-	-	100,0	-	97,7


Commento sintetico ai dati sul Dottorato di ricerca:

I dati riportati evidenziano che, nella maggior parte degli indicatori, riguardanti il Dottorato di ricerca in Architettura e Culture del Progetto, perdura il trend positivo, anche in relazione alla macro area di riferimento.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DA	Pag. 13/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

Si evidenzia una crescita dei dottorandi con titolo conseguito all'estero, nonostante il numero sia esiguo se confrontato con il numero elevato dei candidati con titolo estero iscritti al bando di accesso al Dottorato di ricerca (quest'ultimo dato è indicativo di una crescente attrattività del Corso di Dottorato del DA).

Questo squilibrio (tra il dato relativo al numero dei dottorandi con titolo estero e candidati all'esame con titolo estero) è spesso legato alla lontananza del progetto di ricerca proposto rispetto alle aspettative e agli interessi del collegio. In molti casi dipende inoltre dal fatto che, in fase di selezione, non sempre i candidati stranieri dimostrano un livello di preparazione adeguato.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO	DIPARTIMENTO DA	Pag. 14/14
	SUA-RD Quadro B3 RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev. 04 28/01/2021

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 Azione SO</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>scadenza</i>	<i>Nome Cognome</i>	<i>Nome Cognome</i>
1	Internazionalizzazione	Ranking accademico QS: fornire ad Artec contatti accademici ed employer	Annuale: 31.12.2020, 31.12.2021.	Referente Internazionalizzazione (Micaela Antonucci) + Referente TM (Marco Pretelli)	Commissione Ricerca
2	TOWS azione WO	Realizzazione di un catalogo di prestazioni conto terzi da collocare nel sito dipartimentale.	Annuale: 31.12.2021.	Commissione Sito web Dipartimentale (Elena Formia, Beatrice Turillazzi)	Commissione Ricerca
3	AUTOVALUTAZIONE: INDICATORI PQ.01a e PQ.01b	Integrazione dei criteri VRA tesa ad incentivare la multidisciplinarietà (SSD e Area)	Annuale: 31.12.2020, 31.12.2021.	Commissione VRA	Commissione Ricerca
4	TOWS azione WT	Comunicazione al personale docente sulla possibilità di integrare personale TA nei progetti di ricerca competitiva	Annuale: 31.12.2020, 31.12.2021.	Research Manager DA (Claudio Serni)	Commissione Ricerca
5	Autovalutazione TM	Realizzazione documento linee guida ad uso personale docente e TA	Annuale: 31.12.2020, 31.12.2021.	Referente TM (Marco Pretelli)	Commissione Ricerca

B. Politica per la qualità

Nessuna modifica.

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

Nessuna modifica.

VISTO il Direttore

Data di approvazione del riesame in CdD
28 gennaio 2021