ELEMENTI IN ENTRATA

Riunione del 25/07/2019, ore 9,00, alla quale sono presenti F.I. Apollonio, E. Mucelli, D. Longo, T. Rovinelli. La riunione termina alle ore 17,00.
Riunione del 16/10/2019, ore 9,00, alla quale sono presenti F.I. Apollonio, E. Mucelli, D. Longo, T. Rovinelli e con la partecipazione della dott.ssa Luciana Sacchetti (ARTEC) con ruolo tecnico esterno. La riunione termina alle ore 14,00
Riunione del 30/10/2019, ore 9,00, alla quale sono presenti F.I. Apollonio, E. Mucelli, D. Longo, T. Rovinelli. La riunione termina alle ore 17,00.

Il riesame si svolge prendendo in considerazione le seguenti fonti:

- Riesame SUA-RD 2018
- Obiettivi SUA-RD **(**quadro A1)
- Cruscotto strategico dipartimentale 2019
- Report audizione CdA 2018
- Report audizione CdA 2019[1]
- Presentazione DA audizione CdA 2019
- Scheda di analisi dei quadri SUA-RD del Presidio di Qualità di ateneo 2018
- Scheda di valutazione dei requisiti di qualità per i dipartimenti (R4B)[2]
- Progetto di Eccellenza del Dip.to 2018-2022

1. Rendicontazione degli obiettivi SUA-RD

A luglio 2017 il Dipartimento ha pianificato 8 obiettivi, di cui:

RAGGIUNTI	PARZIALMENTE RAGGIUNTI	NON RAGGIUNTI	NON VALUTABILI	NON PERSEGUIBILI
Rispetto al valore obiettivo	Non tutti gli indicatori/azioni previsti per l'obiettivo hanno raggiunto il target	Specificare la motivazione e indicare azione migliorativa	per assenza di dati di monitoraggio; motivarne l'assenza	obiettivi giudicati non più perseguibili per forti impedimenti di cui si dà conto nel riesame
5	**3**			

OBIETTIVI PARZIALMENTE RAGGIUNTI **Obiettivo 1** Valorizzare e potenziare il Dottorato di Ricerca in Architettura in una prospettiva – scadenza 2019 Internazionale • Grado di completamento delle azioni previste superiore al 67 % (6 azioni di cui 2 non realizzate): Azione 1.1 e 1.5	
Azione 1.1 - Incentivare la partecipazione di studenti stranieri ai programmi del Dottorato	
Valore di riferimento:	Indicatore:
1 - ciclo XXVIII	2018 XXXIV Ciclo = 0 dottorandi con titolo estero
Indicatore R01 batteria PQA per DA	***Valore obiettivo:*** *≥ 1/anno*
COMMENTO: Nonostante l'elevato numero di domande di partecipazione al bando di selezione di studenti stranieri, la procedura mette in evidenza molto spesso debolezze e criticità degli stessi candidati che non sempre riescono a superare la selezione. A partire dal 35° ciclo, grazie al Progetto Dipartimento di Eccellenza	

[1] Se disponibile alla data del riesame
[2] solo per i dipartimenti già sottoposti alla visita di accreditamento AVA di Anvur

MIUR sono state attivate due borse di studio a tema vincolato e con svolgimento in lingua inglese con la speranza di attirare ulteriori candidati, auspicabilmente con curricula e competenze più solide.	
Azione 1.2 Promuovere la partecipazione dei dottorandi a bandi competitivi, attraverso la promozione di incontri informativi	
Valore di riferimento:	Indicatore:
4 incontri H2020 week/ 8 partecipanti Anno 2016 **Indicatore** Numero di incontri di promozione progetti mobilità per i dottorandi e Numero di partecipanti Fonte: ARIC	2018 n. 5 incontri ARIC n. partecipanti (dottorandi) = N. 10 ai corsi Aric [Fonte ARIC] H2020 WEEK - INIZIATIVE E OPPORTUNITA' DI FINANZIAMENTO 5 febbraio 2018 al 14 dicembre 2018 (si veda evidenze documentali) ***Valore obiettivo**: ≥ Valori di Riferimento*
Azione 1.3 Promuovere la partecipazione dei dottorandi a Summer school, competizioni, workshop internazionali, e/o promuovere l'organizzazione di Summer school, workshop internazionali per PhD Students	
Valore di riferimento:	Indicatore:
19/ 2014-16 **Indicatore** Numero dottorandi DA che partecipano alle iniziative	TOTALE 19 partecipazioni di dottorandi / 2018 Catapult – Partecipanti = 2 dottorandi V. partecipazioni di.: n. 3 di A. Santangelo a WS e SS n. 2 di Lia Marchi WS Ankara, novembre 2018 - Alborg 6-9 dicembre ArchiSteam Workshop Joint Bologna – Bogotà (Bologna 25-29 giugno, Bogotà 10-14 settembre) – n. ro Partecipanti = 11 + 1 (v. Elenco Annalisa) (Evidenze documentali link:------) ***Valore obiettivo:** ≥ 19/triennio*
Valore di riferimento:	Indicatore:
2/ 2014-16 **Indicatore** Numero Summer school o workshop internazionali organizzati dal DA, anche in cooperazione	*N. 3 / 2018* *SUMSIC 2018, Social Innovation Summer School,* San Sebastian (27-29 giugno 2018) Climate-KIC 2018 (Bologna e Lisbona 8-19 luglio 2018) ArchiSteam (Bologna 1-5 ottobre 2018) ***Valore obiettivo:** ≥ 2/triennio*
Azione 1.4 Consolidare le ricerche di Dottorato in cotutela con istituzioni internazionali e integrare la dimensione internazionale nei programmi didattici dei corsi del Dottorato	
Valore di riferimento:	Indicatore:

3/2014-16 **Indicatore** Numero di accordi di Dottorato in cotutela attivi nel periodo	N. 6 / 2017-18 1) Stefano Ascari - Ciclo XXVIII - (discussione 2017) - IL RACCONTO PER IMMAGINI DELLO SPAZIO COSTRUITO - in cotutela con Ècole des Hautes Ètudes en Sciences Sociales di Parigi 2) Serena Orlandi - Ciclo XXX - (discussione 2018) - ARCHITETTURA MODERNA IN COLOMBIA E CONTRIBUTO EUROPEO: OPPORTUNITÀ DI UN INCONTRO CULTURALE. Analisi critica dell'opera dell'architetto italiano Bruno Violi a Bogotá - in cotutela con Universidad Nacional de Colombia - Bogotá 3) Ugo Cornia - Ciclo XXX - (discussione 2018) - Esperienze neociniche della città. Dimensione estetico-narrativa dell'abitare lo spazio - in cotutela con Ècole des Hautes Ètudes en Sciences Sociales di Parigi 4) Alessandro Tognon - Ciclo XXXI - (2019) - Lo spazio sacro nell'opera di Rudolf Schwarz - in cotutela con RWTH Aachen University 5) Co-tutela in entrata: Andrea Borsari, dall'AA 2015-16, è tutor di Giulia Custodi - Titolo provvisorio: Architettura: il femminile e il maschile in città (Architettura, Estetica e Studi di Genere) (data prevista di discussione 2018-2019) - Co-tutela Unibo ed Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris La Villette (ENSAPLV) 6) Ilaria Zedda – Cotutela RWTH Aachen University (2018-2020) Evidenze documentali – Link
	Valore obiettivo: *≥ 3/triennio*
Valore di riferimento:	Indicatore:
4/2014-16 **Indicatore** Numero tesi di Dottorato in cotutela discusse	Numero tesi di Dottorato in cotutela discusse 2017-2019 – 4 Evidenze documentali – Link
	Valore obiettivo: *≥ 2/triennio*
Azione 1.5 Organizzare giornate informative sulle opportunità di programmi di scambio con l'estero rivolte a studenti, dottorandi e ricercatori	
Valore di riferimento:	Indicatore:
5 giornate sede di Cesena /2016; 3 giornate sede di Bologna/2016 **Indicatore** Numero di giornate organizzate dal Dipartimento	N.ro 6 / 2018 1_ Bando Erasmus+ Studio a.a. 2018/19, 17 Gennaio 2018, Cesena 2_ International Day, Bando Erasmus+ Studio a.a. 2018/19, 30 gennaio 2018, Bologna 3_ Bando Erasmus+ Mobilità per Tirocinio a.a. 2018/19, 28 marzo 2018, Cesena 4_ Welcome Day for incoming 18 settembre 2018, Cesena 5_ Bando Field Work di mobilità internazionale dedicato ad attività di cooperazione allo sviluppo, ottobre 2018, Cesena 6_ Bando Field Work di mobilità internazionale dedicato ad attività di cooperazione allo sviluppo, ottobre 2018, Bologna.
	Valore obiettivo: *= valore di riferimento*
Motivazione: il numero di incontri è volutamente diminuito perché per rendere più efficace la comunicazione si sono concentrare le presentazioni dei programmi di scambio in poche giornate sul modello "maratona" no-stop. questo ha consentito agli studenti interessati di assistere alla presentazione di una carrellata di possibilità di scambio e di compararle tra loro avendo la possibilità di interfacciarsi con responsabili di scambio e amministrativi.	
Azione Correttiva: si ritiene che il modello di poche giornate full-immersion sia più efficace e si intende perseguire in questa direzione.	
Azione 1. 6 Consolidare e attivare accordi di settore DA e Bilateral Agreement (Erasmus+) con atenei esteri	

Valore di riferimento:	Indicatore
2016: 64 Bilateral Agreement che prevedono mobilità in Teaching Staff + **Indicatore** Numero di nuovi accordi attivati/rinnovati	Anno riferimento 2018: n. 66 Bilateral Agreement (Erasmus+) n. 15 accordi di settore (Accordi DA) ***Valore obiettivo:*** *= valore di riferimento*

OBIETTIVI PARZIALMENTE RAGGIUNTI

Obiettivo 2 Consolidare e migliorare la produttività scientifica e la Valutazione della Qualità della Ricerca del DA- scadenza 2019

- Grado di completamento delle azioni previste superiore al 60% (5 azioni di cui 2 non realizzate): Azione 2.2 e 2.3

Azione 2.1 Consolidare il numero di pubblicazioni di Fascia A secondo i criteri VRA (Area 08B Aree NON bibliometriche)

Valore di riferimento:	Indicatore:
VRA 2015: 26% **Indicatore** Ind. R06 A batteria PQA per DA pubblicazioni di Fascia A secondo i criteri VRA sul totale dei prodotti valutati	VRA 2018: 59,6% ***Valore obiettivo:*** *≥ 34 %*

Azione 2.2 Consolidare il numero totale di pubblicazioni presentate per la VRA sul numero di pubblicazioni massimo presentabili per area scientifica VRA (Area 08B - Aree NON bibliometriche)

Valore di riferimento:	Indicatore:
VRA 2015: 98,3 % **Indicatore** Ind. R06 B batteria PQA per DA Percentuale di prodotti valutati sul numero massimo di prodotti presentabili per area VRA non bibliometrica (Target di Ateneo ≥ 85%)	92,1% VRA 2018 ***Valore obiettivo:*** *≥ 95%*

MOTIVAZIONE: il valore obiettivo è stato fissato, sulla base del dato di riferimento (VRA 2015), in maniera eccessivamente 'sfidante'; la non adesione alla VRA 2018 da parte di due colleghi e 6 colleghi che non hanno saturato i prodotti conferibili ha comportato la mancata sottomissione di 20 prodotti.

AZIONE CORRETTIVA: Confermare l'attività di informazione, sensibilizzazione e monitoraggio costante da parte del panel VRA su tutto il personale docente e ricercatore.

Azione 2.3 Consolidare la Collana del DA (pubblicazione vincolata all'esame del Comitato Scientifico e alla valutazione blind review di lettori esterni di chiara fama)

Valore di riferimento:	Indicatore:
volumi 10/triennio 2014-2016 **Indicatore** Numero di volumi pubblicati della Collana del DA Fonte dati: DA	2018 = Nessuna pubblicazione **Valore obiettivo:** *≥ Valore di Riferimento*

MOTIVAZIONE: nel corso del 2017 è stata svolta la procedura di affidamento del servizio di pubblicazione dei volumi della collana, pertanto non è stato possibile dare luogo alla pubblicazione di alcun volume. il progetto dip.ti di eccellenza sta, inoltre, conducendo a rivedere gli obiettivi del dipartimento in una ottica di sistema. la necessità di andare incontro alle esigenze e specificità delle differenti aree in cui si articola il dip.to, potrebbe condurre alla individuazione di strumenti e prodotti differenti per la opportuna valorizzazione della produzione scientifica.
Alla luce delle considerazioni sopraesposte l'azione è considerata non perseguibile.
Si conferma la non ulteriore perseguibilità dell'azione, come già deliberato dal Dip.to

Azione 2.4 Consolidare l'organizzazione di convegni, mostre e workshop da parte di docenti e ricercatori

Valore di riferimento:	Indicatore:
2 eventi/anno 2016 **Indicatore** Numero di convegni/mostre e workshop organizzati dal DA Fonte dati: DA	2018: n. 37 eventi, così distinti: **n. 8 mostre** 1. FACIES. architetture urbane, Cesena, 21 febbraio – 8 aprile 201 2. THIERRY ROZE. L'esistente reinventato | L'existant réinventé, 12 aprile – 13 maggio 2018 3. JOSÉ IGN ACIO LINAZASORO. 5 progetti, Ravenna, 25 maggio – 17 giugno 2018 4. RIMEDIARE, Cesena, 8 – 30 settembre 2018 5. EXIBIT LAB, Bologna, 25 - 29 settembre 2018 6. OSS ERVATORIO MOBILE NORD EST. OMNE_FEST, Castelfranco Veneto, 12 ottobre – 9 dicembre 2018 7. ARCHITETTURE. FRANCISCO BARATA, ADALBERTO DIAS, bari, 5 - 19 novembre 2018 8. IMMAGINARE RIMINI. Progetti per la città, Rimini, 16 novembre – 16 dicembre 2018 **n. 2 convegni internazionali** 1. ARCHITETTURA PROGETTO MATERIA, Bologna, 19 ottobre 2018 2. ARCHITETTURA OGGI. L'evoluzione nel ruolo del progettista e nella didattica dell'architettura, Ravenna, 22 – 23 novembre 2018 **n. 5 conferenze** 1. FACECITY SCROLL. Una partitura di immagini, conferenza di Pino Musi, Cesena, 21 febbraio 2018 2. RETAGGIO ITALIANO, conferenza di Marco Neri, Cesena, 12 marzo 2018 3. THIERRY ROZE. L'ESISTENTE REINVENTATO, conferenza di Thierry Roze, Cesena, 21 febbraio 2018 4. La visione stradale e la visione del "principe". Il '68 e la fotografia contemporanea, Massimo Vitali in conversazione con Giovanna Calvenzi, Castelfranco Veneto, 13 ottobre 2018 5. Territorio. Quale crisi?, conferenza di Marco Zanta, Castelfranco Veneto, 13 ottobre 2018 **n. 3 conferenze internazionali** 1. RURITAGE. Cultural heritage as a driver for rural sustainable growth, Bologna, 5 giugno 2018 2. MATCH-UP. The role of modal interchange to foster a low-carbon urban mobility, Bologna, 4 luglio 2018 3. THE MATTER OF FUTURE HERITAGE, Bologna, 23 novembre 2018 **n. 2 giornate di studi** 1. UTOPIA CONCRETA, Bologna, 19 gennaio 2018 2. URBAN AND GENDER STUDIES: QUALI PROSPETTIVE PER LA RICERCA-AZIONE?, Bologna, 22 marzo 2018 **n. 9 seminari** 1. SCIENZE ESATTE, SCIENZE UMANE E ARTE. Ricerca ed evoluzione del sapere, seminario con Giulio

Giorello, Bologna, 21 febbraio 2018
2. RESEARCH ON DRAWING AND PHOTOGRAPHY OF SPANISH. ARCHITECTURE IN THE SIXTIES, seminario con Amparo Bernal, Bologna, 26 marzo 2018
3. IMAGES OF THE PAST. Using digital 3d reconstruction methods for humanities research and education, seminario con Sander Münster, Bologna, 5 aprile 2018
4. PROGETTI URBANI, seminario con Gianni Braghieri, Cesena, 12 aprile 2018
5. CITTÀ E METROPOLITANA. Due progetti di architettura per la costa del Vesuvio, seminario con Valeria Pezza, Cesena, 24 maggio 2018
6. UNITÀ RESIDENZIALE E FORMA URBANA, seminario con Raffaella Neri, Cesena, 21 giugno 2018
7. LO SPAZIO RITROVATO. FIGURE E LUOGHI DELLO SPAZIO COLLETTIVO, Biennale Sessions, Venezia, 24-26 luglio 2018
8. TEATRO URBANO, seminario con Klaus Theo Brenner, Cesena, 5 dicembre 2018
9. ARCHEA E1. Multiplier Event, Parma (I), seminario con Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - RWTH Aachen University, Politechnika Slaska, Ecole nationale supérieure d'architecture de Normandie, Bologna, 6 dicembre 2018

n. 9 workshop
1. MALERBE, Bologna, 29 gennaio – 2 febbraio 2018
2. ROCK HACKATHON 2018, Bologna, 26-27 maggio 2018
3. WORKSHOP JOINT LAB BOLOGNA- BOGOTÁ, Bologna 25-29 giugno 2018 e Bogotá 10-14 settembre 2018
4. ABANO TERME - PROGETTO DELLO SPAZIO PUBBLICO, Abano Terme e Cesena, 10-14 settembre 2018
5. OSSERVATORIO MOBILE NORD EST. ARTISTI IN RESIDENZA, Castelfranco Veneto, 12-19 ottobre 2018
6. OMNE_FEST. BEAUTY: PREPARARSI ALLA NOTTE, Castelfranco Veneto,12 ottobre 2018
7. OMNE_FEST. Ascoltare l'ambiente - approcci ecologici ed estetici all'interazione e alla rappresentazione sonora, Castelfranco Veneto, 13 ottobre 2018
8. IL LUNGOMARE MONUMENTALE DAL TEATRO MARGHERITA A VIA G. MATTEOTTI, Bari, 9 novembre 2018

Evidenza documentale: V. link

	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*

Azione 2.5 Consolidare la collaborazione interdisciplinare nelle attività di ricerca a livello dipartimentale, interdipartimentale e internazionale

Valore di riferimento:	Indicatore:
6/anno (2016) **Indicatore** Iniziative relative a proposte di ricerca interdipartimentale e internazionale Fonte dati: ECAS PP2020, CORDIS	2018: n. 18 proposte sottomesse EVIDENZA DOCUMENTALE: V. Link ERASMUS+ 2018 (Fonte DA + DIRI): UNINET - University Network for Cultural Heritage – Integrated Protection, Management and Use ICARO - Innovative qualifications for technological and organizational innovation in building sector ARCHEA ARCHitectural European medium-sized city Arrangement BECK- Integrating Education With Consumer Behaviour

	Relevant To Energy Efficiency And Climate Change At The Universities Of Russia, Sri Lanka And Bangladesh CIRCUS CIRCular Urban Systems: joint labs for knowledge exchange LEADtoLEAP Landscape Education for Democracy (LED) to Learning, Empowerment, Agency and Partnership (LEAP) TATES Teaching Architecture To Erasmus+ Students Horizon 2020 (CORDIS e/o ECAS PP2020): RURITAGE Rural regeneration through systemic heritage-led strategies (GA 776465) TripleA-reno Attractive, Acceptable and Affordable deep Renovation by a consumers orientated and performance evidence based approach (GA 784972) SeeRRI Building Self-Sustaining Research and Innovation Ecosystems in Europe through Responsible Research and Innovation (GA 824588) DRIVE 0 Driving decarbonization of the EU building stock by enhancing a consumer centred and locally based circular renovation process' (GA 841850) SENECA - Integrated System for the resilience Enhanceme nt of European Cultural Assets U_RINGS Urban Relations towards circular Innovation Nodes for reGenerative city Systems PROGETTI INNOVATIVI NELL'AMBITO DEGLI ACCORDI DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE OBRAS - Opportunities for Bologna/Bogotá to activate collaborations on doctoral Research program in Art/Architecture Studies. INTERREG: INTERSTICES: INterpreting TERritorial Smart specialisation to Tailor Innovative Circular Economy Support. ADRISEISMIC New approaches for seismic improvement and renovation of Adriatic and Ionian historic urban centers Climate KIC 2018 NBS Nature-Based Solutions Innovation Ecosystem Road-Map CATAPULT Climate-KIC's PhD Autumn School on Creating Resilient Corridors
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*

OBIETTIVO RAGGIUNTO **Obiettivo 3 Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera- scadenza 2019** • Grado di completamento delle azioni previste 100%	
Azione 3.1 Incentivare il coinvolgimento dei neo-assunti nei progetti di ricerca competitivi	
Valore di riferimento:	Indicatore:

2014 = 1 **Indicatore** Ind. R.09 PST 2013-15. Ind. Monitoraggio ricerca Numero di progetti di ricerca in cui sono coinvolti neo- assunti	2018 = 2 neoassunti PI ind. R.03 ***Valore obiettivo:*** *≥ Valore di Riferimento*
Azione 3.2 aumentare il livello di responsabilità dei neoassunti in progetti di ricerca competitivi	
Valore di riferimento:	Indicatore:
6,5 % /media 2012-2014 **Indicatore** Ind. R.03 batteria PQA per DA Neoassunti responsabili di progetti competitivi sul totale dei neoassunti per ruolo	Responsabili di progetti competitivi con incassi nel triennio 2016-2018 = 24,0% ***Valore obiettivo:*** *≥ Valore di Riferimento*
Azione 3.3 Migliorare gli indicatori relativi ai neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana	
Valore di riferimento:	Indicatore:
VRA 2015 = 35,3 % **Indicatore** Ind. R.04 batteria PQA per DA Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA 2015 (valutazione quadriennio 2010-2013) superiore alla mediana di ruolo:	VRA 2018 = 57,1 % ***Valore obiettivo:*** *≥ Valore di Riferimento*
Azione 3.4 Migliorare gli indicatori relativi ai neoassunti con punteggio superiore al peggior quartile di area e ruolo VRA	
Valore di riferimento:	Indicatore:
VRA2015: 75,5 % **Indicatore** Ind. R.04 batteria PQA per DA Percentuale dei neoassunti con punteggio superiore al peggior quartile di area e ruolo VRA	VRA 2017 = 85,7% ***Valore obiettivo:*** *≥ Valore di Riferimento*

OBIETTIVO RAGGIUNTO **Obiettivo 4 Consolidare e aumentare la sottomissione di progetti competitivi nazionali e internazionali scadenza 2019** • Grado di completamento delle azioni previste pari al 100%	
Azione 4.1 Confermare le risorse dedicate al supporto a docenti e ricercatori del DA nella partecipazione a progetti finanziati dalla UE	
Valore di riferimento:	Indicatore:
23.000 €/anno (2016) Indicatore Finanziamento alle attività di supporto a docenti/ricercatori del DA Fonte dati: DA	Confermato finanziamento per Assegno di Ricerca: 23.000/2018 Evidenza documentale: V. Link ***Valore obiettivo:*** *≥ Valore di Riferimento*
Azione 4.2 Consolidare la comunicazione dei risultati delle ricerche dei membri e dei gruppi di ricerca del DA	
Valore di riferimento:	Indicatore:
34/2014-2016 (dato ARIC) **Indicatore** Numero di partecipazioni a convegni e presentazione di paper pubblicati Fonte dati: ARIC – IRIS UNIBO	2018 = n. 41 contributi in atti di Convegno FONTE ARIC ***Valore obiettivo:*** *≥ 40/triennio*

Azione 4.3 Promuovere la partecipazione a incontri informativi organizzati dal DA finalizzati al miglioramento delle competenze dei gruppi di ricerca nell'ambito della progettazione europea	
Valore di riferimento:	Indicatore:
6/anno 2016 **Indicatore** Organizzazione di seminari/incontri promossi dal DA e mirati a gruppi di ricerca Fonte dati: DA	RIF.TO 2018 L'attività si espleta attraverso la risorsa dedicata individuata alla Azione 4.1 ***Valore obiettivo:*** ≥ *Valore di Riferimento*
Azione 4.4 Promuovere la partecipazione a incontri informativi finalizzati al miglioramento delle competenze dei membri del DA nella gestione scientifica e amministrativa dei progetti UE	
Valore di riferimento:	Indicatore:
10/anno 2016 **Indicatore** Numero eventi a cui i membri del DA partecipano Fonte dati: DA, ARIC, DIRI, R. Emilia Romagna, DG UE	2018 = 17 eventi Evidenza documentale: fonte ARTEC + DA Link ***Valore obiettivo:*** ≥ *Valore di Riferimento*
Azione 4.5 Promuovere attività di networking e di brockerage finalizzate al potenziamento dei network di ricerca di cui il DA fa parte e alla promozione di nuove reti di ricercatori	
Valore di riferimento:	Indicatore:
8/anno 2016 **Indicatore** Numero eventi a cui i membri del DA partecipano Fonte dati: DA, ARIC	N. 10 eventi / 2018: 1_ Brokerage Event on Energy Systems and SCC / 5 October, 2018 / Brussel, Belgium 2_ 8th ECTP Conference - When EU Construction industry shapes high-tech Sustainable Built Environment - hosted by ECTP - Centre for Fine Arts, Brussels / Start: Tuesday, 13 Nov 2018 09:00 - End: Wednesday, 14 Nov 2018 15:00 3_ "Industry, partnerships - a new impetus" Ambitions of industry and impact of partnerships under the next Framework Programme for research and Innovation / 26 June 2018 European Commission "Charlemagne" Building; Rue de la Loi 170, Brussels 4_ ECTP Association - General Assembly / Wednesday June 27, 2018 (13:15 till around 16:15) Bedford Hotel & Congress Centre, 135 rue du Midi, B-1000 Brussels 5_ Stakeholder workshop (INCEPTION project) / 26-28 novembre 2018 – Colonia: 6_ Fair of Innovation (ROCK project) / 14 - 15 ottobre 2018 – Bruxelles:

	7_Deep Renovation Joint Workshop / 05 ottobre 2018 – Roma 8_ THINKNATURE NBS Forum, La Coruna, Spain[DL1] 7 15-19 May 2018 9_ 4th meeting of the urban partnership for the Sustainable Use of Land and Nature Based Solutions, Bologna, Italy / 31 January-2 February 2018 10_ Rock event - European Cultural Heritage Summit Berlin, Berlin, Germany [DL2] / 20 June 2018
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*

OBIETTIVO PARZIALMENTE RAGGIUNTO **Obiettivo 5 -** Consolidare e aumentare la capacità di attrarre finanziamenti, contratti di ricerca e convenzioni – scadenza 2019 • Grado di completamento delle azioni previste superiore a circa 81,5 %, 3 azioni di cui 1 parzialmente realizzata: Azione 5.2	
Azione 5.1 Consolidare e potenziare l'integrazione delle expertise del DA nelle piattaforme specifiche su temi e competenze legate ai settori di ricerca (v. supra)	
Valore di riferimento:	Indicatore:
6/triennio 2014-2016 **Indicatore** Numero di piattaforme a cui il DA partecipa Fonte dati: DA	n. 6 partecipazioni a piattaforme attive nel 2018 Piattaforme: _EERA JP SMART CITIES; __Latitudes _GTA Energy _GTA Climate _Climate Kic _Piattaforma SIC
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*
Azione 5.2 Consolidare i rapporti già esistenti con musei, aziende, enti di ricerca e sviluppo economico/territoriale esterni, con imprese e studi professionali – e promuoverne di nuovi	
Valore di riferimento:	Indicatore:
91.750 €/anno nel triennio 2014-16 4/triennio 2014-16 **Indicatore** Numero di accordi di collaborazione attivati Ammontare del budget su convenzioni ACT e contributi di ricerca con enti e/o aziende dal bilancio di Dip.to Fonte dati: DA	Incassi 2018 ACT = 77.400,00 € (IVA esclusa) Contributi Liberali = 70.200,00 € n. 14 accordi/2018 Evidenza Documentale. Link
	Valore obiettivo: *≥ 95.000 euro/anno* *≥6/triennio*

MOTIVAZIONE: L'azione prevede due indicatori, uno dei quali ampiamente superato, quello del numero di accordi sottoscritti. Il valore obiettivo all'indicatore non raggiunto (Ammontare degli incassi da ACT) seppure non particolarmente elevato testimonia – come rilevato anche tra i punti di debolezza della Analisi di posizionamento – la criticità relativa alla debolezza finanziaria degli enti e istituzioni pubbliche, che rappresentano la maggior parte degli interlocutori del DA.	
AZIONE CORRETTIVA: Consolidare le attività di networking presso gli enti e istituzioni pubbliche con l'obiettivo di trasformare gli accordi da non onerosi a onerosi per i soggetti terzi.	
Azione 5.3 Consolidare l'approccio University-Business cooperation challenges attraverso la formazione mirata dei docenti/ricercatori/dottorandi / Assegnisti	
Valore di riferimento:	Indicatore:
1/anno 2016 **Indicatore** Numero di partecipazioni ad attività di formazione mirata Fonte dati: DA	n. 5 incontri / 2018 - ALMA E-CLUB (promosso dalla Prorettrice all'imprenditoriale Prof. Rosa Grimaldi) Incontri organizzati nel corso del 2018: - 2018.1.18_esiti incontro Rossi Schio - 2018.02.27_inspiration - 2018.6.21_meeting - 2018.10.15_kick off Open innovation program - 2019.9.16_Max Ciociola_Musixmatch
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*

OBIETTIVO RAGGIUNTO **Obiettivo 6 -** Valorizzare e potenziare l'ambito del Advanced Design Network su cui attrarre competenze internazionali • Grado di completamento delle azioni previste 100%	
Azione 6.1 Promozione della partecipazione dei ricercatori/docenti del DA a progetti competitivi per la ricerca sul tema dell'Advanced Design	
Valore di riferimento:	Indicatore:
1/triennio 2014-2016 **Indicatore** Numero progetti di ricerca presentati Fonte dati: ECAS PP H2020	2018: n. 1 - *INTERSTICES: INterpreting TERritorial Smart specialisation to Tailor Innovative Circular Economy Support.* Evidenza Documentale: **V. Link**
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*
Azione 6.2 Promozione di convegni internazionali, workshop, seminari sul tema dell'Advanced Design	
Valore di riferimento:	Indicatore:
6 iniziative /triennio 2014-2016 **Indicatore**	N. 3 eventi / 2018

numero iniziative Fonte dati: DA	1) Ciclo di seminari "Design Talk. Conversazioni attorno al design" (n. 4 incontri, autunno 2018) Cartella: (evidenza documentale : 03_2018_19 ciclo Design Talk) 2) Seminario "Fatto coi piedi. Tecnologie e Design per l'innovazione delle calzature" (16 ottobre 2018, Bologna) (Evidenza docuemntale: Cartella: 04_2018.10.16 Seminario Fatto_con_i_piedi) 3) Workshop "Esterno Notte. Scenari e ambiti applicativi Advanced Design", in collaborazione con Target Group (gennaio-marzo 2019) (Evidenza documentale: Cartella: 06_2019 workshop Esterno Notte_Target Group) Evidenza Documentale: **V. Link**
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*

OBIETTIVO RAGGIUNTO **Obiettivo 7 -** Valorizzare e potenziare l'ambito delle Smart Cities su cui attrarre competenze internazionali • Grado di completamento delle azioni previste 100%	
Azione 7.1 Promozione della partecipazione dei ricercatori/docenti del DA a progetti competitivi per la ricerca sul tema delle SmartCities	
Valore di riferimento: 1/triennio 2014-2016 **Indicatore** Numero progetti di ricerca presentati Fonte dati: ECAS PP H2020, MIUR	Indicatore: 2018: 4 progetti presentati TripleA-reno Attractive, Acceptable and Affordable deep Renovation by a consumers orientated and performance evidence based approach (GA 784972) SeeRRI Building Self-Sustaining Research and Innovation Ecosystems in Europe through Responsible Research and Innovation (GA 824588) DRIVE 0 Driving decarbonization of the EU building stock by enhancing a consumer centred and locally based circular renovation process' (GA 841850) U_RINGS Urban Relations towards circular Innovation Nodes for reGenerative city Systems Evidenza Documentale: **V. Link**
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*
Azione 7.2 Promozione di convegni, workshop, seminari sui temi tema delle SmartCities	

Valore di riferimento: 3/triennio 2014-2016 **Indicatore** Numero iniziative Fonte dati: DA	Indicatore: 2018: 3 iniziative organizzate 1) seminario in Advance Design su Circular economy: Cities in transition con Corrado Topi Green economy research group Stockholm Environment Institute presso Chiesetta dei Pazzi, via Saragozza Bologna / 06.03.2018 2) Luce e domotica; seminario con Viabizzuno. Bologna (Corso Advanced Design AD2B) / 09.04.2018 3) URBAN DYNAMICS AND SOCIAL INNOVATION. Narrating the transition in Bologna, Bologna, 26 novembre 2018
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*
Azione 7.3 Promozione della partecipazione a piattaforme di ricerca interdisciplinari, interdipartimentali e/o internazionali sul tema delle SmartCities	
Valore di riferimento:	Indicatore:
2/triennio 2014-2016 **Indicatore** Numero partecipazioni Fonte dati: DA	2018: 3 partecipazioni *_JPI smart city* *_ GTA Energy* _SIC Social Innovation Community
	Valore obiettivo: *≥ Valore di Riferimento*

OBIETTIVO RAGGIUNTO **Obiettivo 8 -** Consolidare un approccio nella gestione delle attività di ricerca del Dipartimento basato sulla cultura della qualità. • Grado di completamento delle azioni previste 100%	
Azione 8.1 Il Dipartimento, attraverso il gruppo Qualità Ricerca, coadiuvato dall'intera Commissione Ricerca, e dal Direttore promuove le seguenti attività: - pianificazione e verifica periodica degli obiettivi della qualità; - riesame annuale della ricerca dipartimentale; - presentazione in Consiglio di Dipartimento dei risultati dell'autovalutazione contenuti nella SUA-RD; - gestione dei rapporti con il Presidio di qualità di Ateneo, con i settori dell'amministrazione generale e con il Referente interno per la Qualità dei servizi.	
Valore di riferimento:	Indicatore:
n. 4 Riunioni di riesame (giugno luglio 2017) **Indicatore** n. di verbali degli incontri di lavoro del gruppo Fonte: DA	n. 3 riunioni 25/07/2019 16/10/2019 30/10/2019
	Valore obiettivo:*≥ Valore di Riferimento*

2. Rendicontazione azioni migliorative

Si riporta lo stato delle azioni pianificate dal dipartimento nel riesame SUA-RD effettuato nel 2018.

N	DIMENSIONE	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	LIVELLO DI ATTUAZIONE[3]	EVIDENZA DOCUMENTALE	RESPONSABILE VERIFICA[4]
1	*Pubblicazioni*	*- Attività di informazione, sensibilizzazione e monitoraggio da parte del panel VRA su tutto il personale docente e ricercatore*	*2020*	*In corso*	*Attore: Panel VRA Estratto CdDip 5-11-2018 + Incontri SSD + Seminario luglio 2019*	*GAQR di DA*
2	*Dottorato*	*- Rafforzare ulteriormente la dimensione internazionale in sinergia con il Progetto Dipartimenti Eccellenti*	*2022*	*In corso*	*Report 2018 Attore: Dip.to n. 2 borse di studio XXXV ciclo Dip Eccellenza*	*GAQR di DA*
3	*Risorse e infrastrutture*	*- Personale TA dedicato al supporto, all'accesso e implementazione di progetti competitivi. Necessità di strutture specifiche di organizzazione della ricerca per: a) favorire l'integrazione dei saperi specialistici nell'approccio congiunto a problemi complessi b) favorire un efficace raccordo con il contesto*	*2022*	*In corso*	*Attore: Dip.to Allestimento in corso di realizzazione degli spazi per il Laboratori ICP*	*GAQR di DA*

[3] *In corso (alla data); conclusa (data); parzialmente attuata (motivazione); non attuata(motivazione)*

[4] *Il responsabile delle verifica non deve essere identificato in colui che si occupa del monitoraggio del mero stato di attuazione dell'azione, ma è chi ha un ruolo attivo nella verifica dello stato di avanzamento.*

		produttivo e di ricerca (regionale, nazionale, internazionale)				
4	*Terza Missione.*	*Consolidare i rapporti già esistenti con musei, aziende, enti di ricerca e sviluppo economico/territoriale esterni, con imprese e studi professionali, nella direzione della trasformazione di una percentuale degli Accordi da non onerosi a titolo oneroso, a fronte della erogazione di Servizi per ACT.*	*2020*	*In corso*	Link Evidenza Documentale (v. 5.2)	*GAQR di DA*

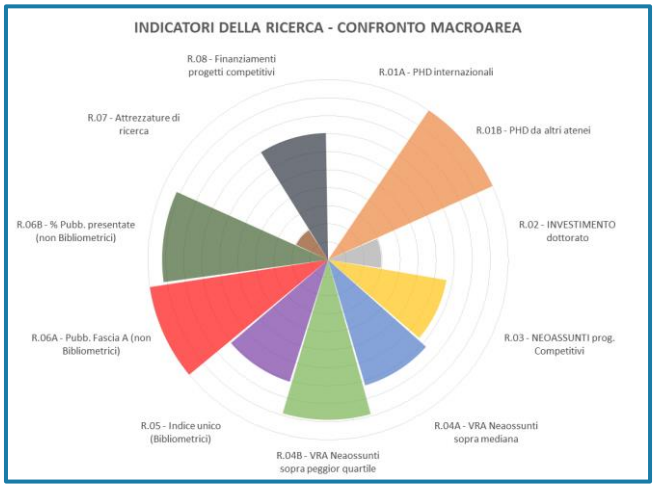
3. Autovalutazione

Dati in ingresso

L'autovalutazione del dipartimento si basa principalmente sul Cruscotto 2019 e considera le seguenti dimensioni: *bandi competitivi*, *pubblicazioni*, *dottorato*, *internazionalizzazione (*vedi indicatori: SUA.07, R01a, e QS by subject*)*, *terza missione*, *risorse umane (*vedi indicatori neoassunti: R.03, R04a, R04b*)*, *infrastrutture*. Per le metriche si veda il cruscotto dipartimentale 2019.

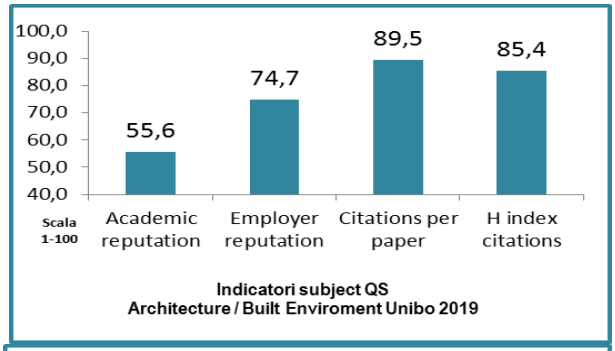
	Indicatore	Dati per personale strutturato	2016	2017	2018	Media 2016-18	
			DA			DA	Macro area
Bandi	R.03	NEOASSUNTI RESP. DI PROGETTI COMPETITIVI (% sul totale)	18,8%	33,3%	20,0%	24,03%	24,05%
	SUA.06	BANDI COMPETITIVI (Valore pro-capite)	17,8	19,6	31,3	22,86	44,82
	R.08	PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (pro-capite in €)	43.976	52.986	132.064	76.342	52.625
Pubblicazioni	SUA.02	PRODUZIONE SCIENTIFICA (numero medio)	4,2	4,8	3,8	4,3	3,9
	R06A	PUBBLICAZIONI DI FASCIA A (percentuale sul totale)	49,5%	49,6%	59,6%	53%	52%
	R06B	PUBBLICAZIONI PRESENTATE SUL NUMERO MASSIMO CONFERIBILE (percentuale sul totale)	91,8%	89,4%	92,1%	91%	90%
	R.04a	VRA: Neoassunti sopra mediana (% sul totale)	52,6%	75,0%	57,1%	62%	65%
	R.04b	VRA: Neoassunti sopra al peggior quartile (% sul totale)	73,7%	87,5%	85,7%	82%	86%
	SUA.07	PUBBLICAZIONI COAUTORI INTERNAZIONALI (% sul totale)	13,3	9,0	23,2	15	36
PhD	R.02	INVESTIMENTO IN DOTTORATO (borse + soggiorni esteri) (€)	274.707	280.372	352.250	302.443	653.989
	R.07[5]	BORSE DOTTORATO FINANZIATE DALL'ESTERNO (numero medio)	2	0	1	1,0	6,6
	R.01A	PhD con titolo estero (% sul totale)	0,0%	9,1%	0,0%	3%	17%
	R.01B	PhD con titolo conseguito in altri atenei (% sul totale)	42,9%	36,4%	55,6%	45%	35%
TM	T.02	BREVETTI (valore pro-capite)	-	-	-	-	-
	T.07	FATTURATO ATTIVITA' SU COMMISSIONE (valore pro-capite in €)	1.241	1.539	2.308	1696	14014
I.	R.07	INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE E ATTREZZATURE DI RICERCA (€)	1.114	10.500	14.173	8.596	25.456

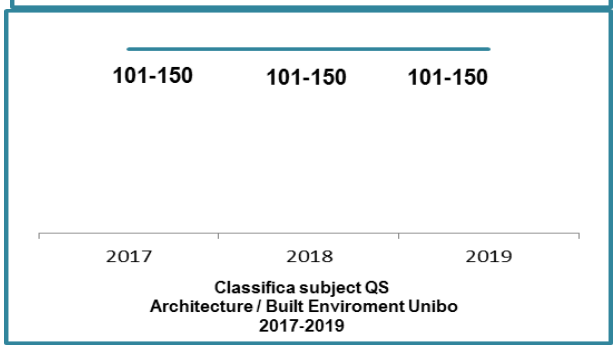
[5] Indicatore del piano strategico 2013-15



*RAPPORTO RISPETTO AL MIGLIOR DIPARTIMENTO DI MACROAREA PER CIASCUN INDICATORE (**Anno 2018**)*
Massimo punteggio possibile = 100 (tutto lo spicchio è colorato)

QS World University rankings by Subject – Architecture / Built Enviroment[6]





Dati in uscita

Dall'analisi dei dati raccolti nel Cruscotto dipartimentale 2019 e dal confronto con la Macroarea emergono alcuni punti di debolezza che riguardano *R.07 Attrezzature per ricerca* e *R.02 Investimento dottorato*; in tali ambiti, però, un apprezzabile miglioramento è atteso con le prime ricadute del Progetto Dipartimenti di Eccellenza, che ha previsto tra le sue azioni il rafforzamento degli investimenti sul dottorato e in rilevanti infrastrutture per la ricerca (Laboratori ICP).

Buone risultano le performance relative ai *R.08 finanziamenti progetti competitivi* e *R.03 neoassunti resp. di progetti competitivi* che hanno visto dati in sensibile miglioramento nel corso dell'ultimo triennio.

Di particolare rilievo risultano, invece, gli indicatori relativi alle pubblicazioni scientifiche (R.06A, R.06B, R.04A, SUA.02); suscettibile di un ulteriore consolidamento e auspicabile miglioramento risulta invece l'indicatore *SUA.07 pubblicazioni coautori internazionali*, anche alla luce delle azioni legate al rafforzamento della dimensione internazionale del DA previste all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza.

Per quanto riguarda la Terza Missione l'indicatore *T.07 fatturato attività su commissione*, nonostante la significativa debolezza in rapporto ai dati della Macro area, mette in evidenza comunque un costante e apprezzabile incremento nel corso dell'ultimo triennio. Le Azioni messe in atto a livello di Ateneo, con l'istituzione dell'Osservatorio dellaTerza Missione, congiuntamente con una delle Azioni migliorative pianificate dal dipartimento nel riesame SUA-RD effettuato nel 2018, avente l'obiettivo di Consolidare i rapporti già esistenti nella direzione della trasformazione di una percentuale degli Accordi da non onerosi a titolo oneroso, a fronte della erogazione di Servizi per ACT, dovrebbero ulteriormente rafforzare il ruolo di tale ambito.

Relativamente al QS Ranking by Subject UniBo entra per la prima volta nel subject Architecture / Built Enviroment nel 2017, andando a collocarsi nella top 200 e al quarto posto in Italia, tra la 101 e la 150esima posizione nel ranking globale. Il contributo stimato del dipartimento DA al Subject Architecture / Built Enviroment è prevalente (92-94%), ma non esclusivo. Negli anni successivi (2018 e 2019) Unibo conferma la posizione tra gli atenei italiani (oscillando tra il 3° e 4° posto) e tra la 101 e la 150esima posizione nel ranking globale.

L'analisi dei singoli indicatori vede un consolidamento dell'*Academic* e *Employer reputation*, così come per il *Citations per paper*, con valori che si aggirano, seppure con un andamento fluttuante, attorno a 90 punti, e un costante miglioramento dello *H index citations* che è passato nel corso di questi ultimi tre anni dall'83,0 all'85,4, nonostante la produzione scientifica del DA non sia di tipo prevalentemente bibliometrico.

[6] UNIBO ARCHITECTURE / BUILT ENVIROMENT TOP 150, **apporto DA**: **PREVALENTE (92%);** numero di addetti negli SSD (37) (ICAR/10,11,12,13,14,18,19,20) (*stima a cura del PQA*)

4. Analisi di posizionamento

L'analisi è stata condotta anche al di fuori dai dati del cruscotto strategico (punto3), prendendo in considerazione altri "elementi in entrata" descritti a pag. 1, ma soprattutto attraverso la somministrazione di un questionario a un numero limitato e selezionato di colleghi che abbiano ricoperto o ancora ricoprano ruoli istituzionali (a livello di Ateneo e di Dipartimento), o maturato esperienze internazionali nell'ambito della ricerca e/o della didattica. Tale questionario ha riguardato la valutazione delle opportunità e delle minacce esterne; i risultati di tale rilevamento ha costituito la base da cui partire per valutare, in questa prospettiva, punti di forza e punti di debolezza per il DA.

4.1 MINACCE (forze esterne al dipartimento da monitorare per contenerne l'impatto)
- Crisi del settore edilizio/costruzioni
- Ateneo (complessità procedura amministrative; carenza di spazi, risorse umane - Personale TA - e infrastrutture; utilizzo di criteri per l'assegnazione delle risorse che penalizzano il dipartimento in funzione della sua dimensione; incertezza del ruolo politico e gestionale della struttura Multi-Campus, collegamenti tra le sedi)
- Incertezza del quadro politico e debolezza finanziaria degli enti pubblici e privati che operano sul territorio di riferimento

4.2 OPPORTUNITA' (forze esterne al dipartimento da monitorare per coglierne i benefici)
- Progetto Dipartimenti di Eccellenza (Risorse umane, infrastrutture, progettualità, internazionalizzazione)
- Nuova sede di Cesena (attrattività, disponibilità di nuovi spazi,
- Horizon Europe e bandi competitivi europei
- Riforma nel campo della pianificazione urbanistica (v. LR 24)
- Per Bologna la presenza di incubatori e centri di innovazione riconosciuti a livello internazionale (v. Fondazione Golinelli, MAST, Centro Euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici, BI-REX ecc.)

4.3 PUNTI DI DEBOLEZZA (fattori interni al dipartimento da rinforzare)
- Ridotta dimensione del Dipartimento (in rapporto alla capacità di incidere sulle politiche dell'Ateneo e ai criteri di valutazione utilizzati dallo stesso Ateneo)
- Articolazione del Dip.to su tre sedi, in rapporto alle difficoltà operative, gestionali, amministrative, logistiche, ecc.
- Formazione specialistica del personale tecnico amministrativo
- Basso coinvolgimento del personale Tecnico nei progetti di ricerca

4.4 PUNTI DI FORZA (fattori interni al dipartimento da mantenere e capitalizzare)
- Produttività e qualità della ricerca scientifica (VQR, Dipartimenti di Eccellenza, H-index citations QS Ranking)
- Competitività sui bandi europei
- Nuova sede di Cesena (Laboratori e qualità degli spazi)
- Rapporti internazionali sia nel campo della ricerca, sia della didattica (Erasmus, accordi di settore, ecc.)

ELEMENTI IN USCITA

A. Azioni migliorative

Le azioni migliorative sono di breve durata e messe in campo e in risposta ad obiettivi non raggiunti, a problematiche contingenti o scaturite a seguito dell'autovalutazione. Le azioni si distinguono dagli obiettivi dipartimentali descritti nel quadro A1, i quali sono pianificati con cadenza triennale in concomitanza con l'emissione del PST e non più modificabili.

N	AMBITO	AZIONE MIGLIORATIVA	ENTRO IL	RESP.LE ATTUAZIONE	RESP.LE VERIFICA
	Es. progetti competitivi, ecc./obiettivo n. …	*descrizione*	*scadenza*	*Nome Cognome*	*Nome Cognome*
1	*Dottorato di ricerca*	*Incentivare la partecipazione di studenti stranieri ai programmi del Dottorato, attraverso le azioni previste dal Progetto Dipartimenti di Eccellenza*	2021	Coordinatore Dottorato di Ricerca	*GAQR di DA*
2	*Pubblicazioni*	*Attività di informazione, sensibilizzazione e monitoraggio da parte del panel VRA su tutto il personale docente e ricercatore*	*2021*	*Dati VRA 2018*	*GAQR di DA*
3	*Progetti di ricerca*	*Maggiore coinvolgimento del personale TA nei programmi di ricerca*	*2021*	*Responsabili scientifici programmi di ricerca*	*GAQR di DA*
4	*Qualificazione del personale TA*	*Partecipazione a programmi di formazione e aggiornamento specialistici*	*2021*	*Direttore e RAGD*	*GAQR di DA*

B. Obiettivi SUA-RD Campagna 2019

I nuovi obiettivi dipartimentali, coerenti con il riesame ed in linea con gli obiettivi di base del PST 2019-2021 dell'ateneo, sono riportati nel quadro A1 SUA-RD campagna 2019.

C. Politica per la qualità

Eventuali aggiornamenti alla visione, missione del dipartimento sono riportati nel quadro B2 SUA-RD 2019-2021

VISTO il Direttore

Data di approvazione del riesame in CdD