

	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DIN	PAG. 1/4
	OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE SUA-RD Quadro A1	Rev 02 16/12/2019

Nella pianificazione 2019-2021 dei propri obiettivi il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) si allinea al Piano Strategico di Ateneo (PST) 2019-2021 per gli ambiti: QUALITÀ DELLA RICERCA, PROGETTUALITÀ, DIVULGAZIONE ed ai seguenti obiettivi di base:

- **Obiettivi di base** della “QUALITÀ DELLA RICERCA”:
 - O.1.1 - Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva internazionale
 - O.1.2 - Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera
 - O.1.3 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca
 - O.1.4 - Potenziare le infrastrutture a supporto della ricerca
- **Obiettivi di base** della “PROGETTUALITÀ”:
 - O.2.1 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano nazionale ed Internazionale
 - O.2.2 - Sviluppare la progettualità strategica dei dipartimenti su cui attrarre competenze internazionali, valorizzando il patrimonio multidisciplinare Alma Mater
- **Obiettivi di base** della “DIVULGAZIONE”:
 - O.7.1 - Qualificare e potenziare le attività di collegamento con istituzioni museali e di promozione della cultura pubbliche e private, nei diversi ambiti disciplinari (beni culturali, bio-antropologici, tecnico scientifici, performativi, etc.)
 - O.7.2 - Coinvolgere docenti, studenti e personale TA nella ideazione e realizzazione di iniziative di divulgazione scientifica, di formazione culturale e di coproduzione di conoscenza anche per le fasce più giovani della scuola dell'obbligo

➤ *Descrivere sinteticamente come gli obiettivi del dipartimento contribuiscano al perseguimento delle linee strategiche dell'ateneo*

Il gruppo di Lavoro per la Qualità della Ricerca si è riunito ed ha elaborato gli obiettivi riportati nella scheda tenendo conto dei seguenti aspetti:

- 1) Gli obiettivi strategici ed i relativi obiettivi di base sono stati selezionati tra quelli presenti nel Piano Strategico di Ateneo 2019-2021.
- 2) Il criterio di selezione si è basato sulla scelta degli obiettivi che fossero peculiari per il Dipartimento di Ingegneria Industriale e che dunque rispecchiassero le componenti riguardanti la ricerca, in termini di produttività e dottorati, i rapporti con le imprese, la competitività nell'ottenimento di finanziamenti italiani ed europei, l'internazionalità e la gestione delle infrastrutture, di particolare rilievo per il DIN.
- 3) I delegati hanno fornito le loro opinioni circa gli indicatori da considerare, prevalentemente tra quelli che l'ARTEC ha assicurato di fornire per il triennio a venire, in funzione della presenza di margini di miglioramento, della conoscenza dei dati del triennio scorso e della scelta di azioni volte al rafforzamento della consapevolezza, tra i membri del Dipartimento, dell'appartenenza ad un sistema in continua evoluzione e rivolto ad una crescita costante.
- 4) Tutti gli indicatori sono stati discussi ed approvati dal gruppo di Lavoro per la Qualità della Ricerca.
- 5) I valori obiettivo sono stati fissati considerandone, per quanto possibile in un sistema complesso e tenuto conto della variabilità e dell'incertezza di alcuni dati, il grado di raggiungibilità.



OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE
SUA-RD Quadro A1

Rev 02
16/12/2019

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.1	VALORIZZARE IL DOTTORATO DI RICERCA IN UNA PROSPETTIVA NAZIONALE E INTERNAZIONALE			OBIETTIVO DI BASE PST	AMBITO
				O.1.1	QUALITÀ DELLA RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> • Favorire la mobilità in uscita (Collegio di Dottorato) • Promuovere il dottorato nei canali nazionali e internazionali a livello scientifico ed industriale (Collegio del Dottorato) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	5.4.1 C Iscritti con borsa di Dottorato o finanziamento equivalente acquisiti da enti esterni	59,2% (riferito al XXXIV ciclo e al DIMSAI e Automotive)	Mantenere in media il valore >50%	cruscotto	
2021	5.4.2 Tasso di Occupazione	87,5% (Indagine 2018 macroarea)	Superare il valore della macroarea	cruscotto	
2021	R. 03 Dottorandi Outgoing	13,6 % (DIN)	Tendere al 20%	cruscotto	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.02	VALORIZZARE IL MERITO SCIENTIFICO NEL RECLUTAMENTO E NELLE PROGRESSIONI DI CARRIERA			OBIETTIVO/1 DI BASE PST	AMBITO
				O.1.2	QUALITÀ DELLA RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	Promuovere azioni di sensibilizzazione e formazione sulla collocazione editoriale (Delegato VRA)				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	R.05 a Metrica: VRA Neoassunti sopra mediana – Percentuale di neoassunti sopra la mediana VRA di area e di ruolo	56,9 % (media 16-18 DIN)	Superare con il valore dell'anno t la media 16- 18	cruscotto	
2021	R.05 b Metrica: VRA Neoassunti sopra il peggior quartile- Percentuale di neoassunti sopra il peggior quartile di area VRA e di ruolo	81,7% (media 16-18 DIN)	Superare con il valore dell'anno t la media 16- 18	cruscotto	



OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.03	MIGLIORARE LA QUALITA', LA PRODUTTIVITA' E L'INTERNAZIONALITA' DELLA RICERCA			OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
				O.1.3	QUALITÀ DELLA RICERCA
				O.2.2	PROGETTUALITÀ
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> Promuovere azioni di sensibilizzazione e formazione sulla collocazione editoriale (Delegato VRA) Seguire l'azione del Piano di Sviluppo Strategico relativa al finanziamento di visiting Professors (Delegato Internazionalizzazione) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	SUA.02 Produzione Scientifica (numero medio annuo pro capite)	4,1 (media 16- 18 DIN)	>4	cruscotto	
2021	SUA.07 Pubblicazioni coautori internazionali	29,0% (media 16-18 DIN)	Superare con il valore dell'anno t la media 16- 18	cruscotto	
2021	F. 15 Docenti e ricercatori provenienti da istituzioni internazionali	16 (anno 2018)	Superare con il valore dell'anno t la media 16- 18	cruscotto	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.04	MIGLIORARE LA CAPACITÀ DI COLLABORAZIONE E DI ATTRAZIONE DEI FONDI DI RICERCA SUL PIANO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE			OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
				O.2.1	PROGETTUALITÀ
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	Sensibilizzazione sulle azioni dei Gruppi Tematici di Ateneo (Delegato Ricerca e membri GTA del DIN)				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	R.03 Neoassunti responsabili di Progetti Competitivi con incassi	36,1 % (media DIN 16-18)	Mantenersi al di sopra del 30%	cruscotto	
2021	T.03 Fatturato attività su commissione	14.014,4 €/pro capite MACROAREA (media 16-18)	Maggiore o uguale rispetto alla media della macroarea tecnologica	cruscotto	



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DIN

PAG. 4/4

OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE
SUA-RD Quadro A1

Rev 02
16/12/2019

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.05	TITOLO 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/I DI BASE PST	AMBITO
				O 7.1 O.7.2	DIVULGAZIONE
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione di eventi di divulgazione aperti a non-addetti alla ricerca, come ad esempio: seminari tecnici in collaborazione con aziende, presentazione delle attività dei team FSAE, Motostudent e analoghi a partecipazione studentesca; (Delegato TM) • Partecipazione a fiere o eventi di carattere divulgativo e/o orientati all'incontro fra Università/enti di ricerca ed aziende del territorio (es. R2B o analoghi) (Membri DIN) • Partecipazione di personale Docente, Ricercatori, TA ad eventi o trasmissioni (Radio/TV/Internet) aventi ad oggetto la divulgazione delle attività dipartimentali (Membri DIN) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	<i>realizzazione e descrizione strutturata di ciascuna iniziativa secondo il modello fornito dall'ateneo</i>	-	3	Dipartimento	

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE N. D.06	POTENZIARE LE INFRASTRUTTURE A SUPPORTO DELLA RICERCA			OBIETTIVO/I DI BASE PST	AMBITO
				O.1.4	QUALITÀ DELLA RICERCA
AZIONI (RESPONSABILITÀ)	<ul style="list-style-type: none"> • Attuazione delle misure di manutenzione, revisione ed ampliamento di impianti e macchinari di officina dei laboratori previste dal PSSD. (Gruppo di Lavoro PSSD) • Attuazione delle misure di potenziamento della dotazione di macchinari e attrezzature tecnico-scientifiche a supporto della ricerca previste dal PSSD. (Gruppo di Lavoro PSSD) 				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	R. 07 Investimenti in infrastrutture e attrezzature di ricerca	25.456 € Media Macroarea 16-18	Superare il valore della Macroarea	Cruscotto se disponibile altrimenti Dipartimento	

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

Questo documento rappresenta il piano triennale della ricerca del Dipartimento, e, in quanto tale, è approvato dal Consiglio del Dipartimento unitamente ad altri documenti del sistema di gestione.