

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEО	<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE - DIN</b>	PAG. 1/4
	<b>OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE</b> <b>SUA-RD Quadro A1</b>	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.



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"> <li>• Favorire la mobilità in uscita (Collegio di Dottorato)</li> <li>• Promuovere il dottorato nei canali nazionali e internazionali a livello scientifico ed industriale (Collegio del Dottorato)</li> </ul>				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	<b>5.4.1 C</b> 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	<b>5.4.2</b> Tasso di Occupazione	87,5% (Indagine 2018 macroarea)	Superare il valore della macroarea	cruscotto	
2021	<b>R. 03</b> 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	<b>R.05 a</b> 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	<b>R.05 b</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 QUALITÀ, LA PRODUTTIVITÀ E L'INTERNAZIONALITÀ 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"> <li>Promuovere azioni di sensibilizzazione e formazione sulla collocazione editoriale (Delegato VRA)</li> <li>Seguire l'azione del Piano di Sviluppo Strategico relativa al finanziamento di visiting Professors (Delegato Internazionalizzazione)</li> </ul>				
SCADENZA	INDICATORE	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE OBIETTIVO	FONTE DATI	
2021	<b>SUA.02</b> Produzione Scientifica (numero medio annuo pro capite)	4,1 (media 16- 18 DIN)	>4	cruscotto	
2021	<b>SUA.07</b> Pubblicazioni coautori internazionali	29,0% (media 16-18 DIN)	Superare con il valore dell'anno t la media 16- 18	cruscotto	
2021	<b>F. 15</b> 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	<b>R.03</b> Neoassunti responsabili di Progetti Competitivi con incassi	36,1 % (media DIN 16-18)	Mantenersi al di sopra del 30%	cruscotto	
2021	<b>T.03</b> Fatturato attività su commissione	14.014,4 €/pro capite MACROAREA (media 16-18)	Maggiore o uguale rispetto alla media della macroarea tecnologica	cruscotto	



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"> <li>• 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)</li> <li>• 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)</li> <li>• Partecipazione di personale Docente, Ricercatori, TA ad eventi o trasmissioni (Radio/TV/Internet) aventi ad oggetto la divulgazione delle attività dipartimentali (Membri DIN)</li> </ul>				
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"> <li>• Attuazione delle misure di manutenzione, revisione ed ampliamento di impianti e macchinari di officina dei laboratori previste dal PSSD. (Gruppo di Lavoro PSSD)</li> <li>• Attuazione delle misure di potenziamento della dotazione di macchinari e attrezzature tecnico-scientifiche a supporto della ricerca previste dal PSSD. (Gruppo di Lavoro PSSD)</li> </ul>				
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.