 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO	DIPARTIMENTO di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI	PAG. 1/4
	SUA-RD Quadro A1 OBIETTIVI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev.01 20/07/2017

Nella pianificazione dei propri obiettivi, il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" – DEI, per il triennio 2016-2018, si allinea al Piano Strategico di Ateneo (PSA) 2016-2018 per gli ambiti della ricerca e della terza missione:

- agli **Obiettivi Strategici** della ricerca:
 - A.1 Sostenere la ricerca di base e la ricerca applicata per affrontare le grandi sfide in un contesto internazionale
 - A.2 Investire in ambiti distintivi e multidisciplinari per l'Ateneo sul piano nazionale ed internazionale¹
- e ai relativi **obiettivi di base**:
 - A.1.1 Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva internazionale
 - A.1.2 Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera
 - A.1.3 Migliorare la qualità e la produttività della ricerca
 - A.2.1 Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano nazionale ed internazionale
- agli **Obiettivi Strategici** per la terza missione:
 - C.1 Promuovere lo sviluppo culturale e l'innovazione economico-sociale
- e ai relativi **obiettivi di base**:
 - C.1.2 Migliorare l'impatto della ricerca e potenziare il trasferimento tecnologico sul piano regionale, nazionale e internazionale anche attraverso progetti di imprenditorialità


Considerato che i **settori di ricerca (aree tematiche)** nei quali opera il Dipartimento DEI sono: 1. Automatica, 2. Azionamenti e Sistemi Elettrici, 3. Bioingegneria, 4. Campi Elettromagnetici, 5. Elettronica, 6. Elettrotecnica, 7. Misure Elettriche ed Elettroniche, 8. Ricerca Operativa, 9. Telecomunicazioni.

I settori ERC² di pertinenza del dipartimento come riportati nella VQR-2011-2014 sono: LS1, LS7, PE1, PE2, PE6, PE7, PE8.

Gli obiettivi di ricerca pluriennali del Dipartimento, in linea con il Piano strategico di Ateneo 2016-2018 sono i seguenti:


¹ *Ambiti distintivi.* comuni a ricerca e didattica, definiti nel Piano Strategico: manifattura avanzata, salute e benessere, agro-alimentare, sostenibilità ed economia circolare, arti e scienze umane nell'era digitale, interculturalità, inclusione e sicurezza sociale, big data & industria 4.0, creatività.

² Dalle linee guida SUA-RD: alla descrizione potranno essere aggiunti, selezionandoli da due menù a finestra, i settori SSD e ERC più rilevanti (limite allegato SUA-RD 20.000 battute spazi inclusi)

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI	PAG. 2/4
	SUA-RD Quadro A1 OBIETTIVI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev.01 20/07/2017

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE n. D.1	MANTENERE E MIGLIORARE IL NUMERO DI NEOASSUNTI RESPONSABILI DI PROGETTI COMPETITIVI			<i>Indirizzo/i strategico PSA</i>	<i>Obiettivo/i di base PSA</i>
				A.1	A.1.2
DESCRIZIONE	L'OBIETTIVO MIRA A MANTENERE UNA COSTANTE VIGILANZA SUL GRADO DI SUCCESSO DEI NEOASSUNTI COME RESPONSABILI NEI PROGETTI COMPETITIVI PER POTENZIARE LA VALORIZZAZIONE DEL MERITO SCIENTIFICO NEL RECLUTAMENTO E NELLA PROGRESSIONE DI CARRIERA.				
<i>Scadenza</i>	<i>soggetti responsabili</i>	<i>Indicatore DIPARTIMENTALE</i>	<i>Fonte dati</i>	<i>Valore di riferimento</i>	<i>Valore obiettivo</i>
2018	Tutti (personale strutturato)	R.03 batteria PQA dip. DEI Neoassunti responsabili di progetti competitivi sul totale dei neoassunti con incassi nel triennio 2012-2014 (% sul totale)	PSA 2016-2018	11.7 %	≥ valore di riferimento


OBIETTIVO DIPARTIMENTALE n. D.2	MIGLIORARE LA QUALITÀ E L'IMPATTO DELLA RICERCA			<i>Indirizzo/i strategico PSA</i>	<i>Obiettivo/i di base PSA</i>
				A.1	A.1.2, A.1.3
DESCRIZIONE	L'obiettivo mira ad un progressivo innalzamento degli indicatori bibliometrici relativi alla produttività e qualità della ricerca del personale del Dipartimento, anche attraverso la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e nelle progressioni di carriera.				
<i>Scadenza</i>	<i>soggetti responsabili</i>	<i>Indicatore DIPARTIMENTALE</i>	<i>Fonte dati</i>	<i>Valore di riferimento</i>	<i>Valore obiettivo</i>
2018	Tutti (personale strutturato)	ex R.04a e ex R.08a batteria PQA dip. DEI Rapporto ex R.08a (neoassunti) / ex R.04a (personale strutturato) Rapporto fra numero medio di citazioni in 'WOS/Scopus' di articoli pubblicati negli anni t-3 e t-4 da neoassunti e numero di neoassunti nell'anno di riferimento t rapportato al rapporto fra numero medio di citazioni in 'WOS/Scopus' di articoli pubblicati negli anni t-3 e t-4 e numero di unità di personale docente strutturato nell'anno di riferimento t	PSA 2016-2018	1.31 (anno 2015)	≥ valore di riferimento

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI	PAG. 3/4
	SUA-RD Quadro A1 OBIETTIVI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev.01 20/07/2017

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE n. D.3	AUMENTARE L'ATTIVITÀ DI RICERCA FINANZIATA PER PROMUOVERE LA RICERCA APPLICATA ED IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO NEI SETTORI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO			<i>Indirizzo/i strategico PSA</i>	<i>Obiettivo/i di base PSA</i>
				C.1	C.1.2
DESCRIZIONE	L'obiettivo mira a monitorare l'attività di ricerca applicata e trasferimento tecnologico svolta nel Dipartimento, in sinergia con ARCES e con i Centri di Ricerca Industriale (CIRI) nei quali opera personale del DEI, per perseguire un adeguato trasferimento della conoscenza verso l'esterno e aumentare la partecipazione ad infrastrutture di ricerca nazionali ed internazionali.				
Scadenza	<i>soggetti responsabili</i>	<i>Indicatore DIPARTIMENTALE</i>	<i>Fonte dati</i>	<i>Valore di riferimento</i>	<i>Valore obiettivo</i>
2018	Tutti (personale strutturato)	SUA.10 batteria PQA dip. DEI Rapporto fra fatturato conto terzi e numero di unità di personale docente strutturato solo del DEI ³ .	SUA-RD (quadri G1, I3 e C2a)	SUA.10b (1)/(2), anno 2013 = 7988,53 €	≥ valore di riferimento

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE n. D.4	CONSOLIDARE E SVILUPPARE ULTERIORMENTE LA CAPACITÀ DI ATTRAZIONE INTERNAZIONALE DEL DIPARTIMENTO			<i>Indirizzo/i strategico PSA</i>	<i>Obiettivo/i di base PSA</i>
				A.1	A.1.1
DESCRIZIONE	L'obiettivo mira a confermare ed ampliare la capacità del Dipartimento di attrarre ricercatori internazionali (dottorandi, assegnisti di ricerca) per collaborare attivamente ai progetti di ricerca.				
Scadenza	<i>soggetti responsabili</i>	<i>Indicatore DIPARTIMENTALE</i>	<i>Fonte dati</i>	<i>Valore di riferimento</i>	<i>Valore obiettivo</i>
2018	Tutti	Numero di domande di ammissione ai corsi di Dottorato afferenti al Dipartimento da parte di candidati con cittadinanza non italiana	Ufficio Dottorato d'Ateneo	51 (anno 2015)	≥ valore di riferimento
2018	Tutti	Numero di assegnisti di ricerca con cittadinanza non italiana attivi per almeno 6 mesi nel Dipartimento, anno per anno Non tiene conto degli assegnisti nei CIRI	Amministrazione del Dipartimento	4 (anno 2015)	≥ valore di riferimento

³ Per il 2013: sono state assegnate ai Dipartimenti le sole entrate incassate dai bilanci dei Dipartimenti con i codici SIOPE oggetto di rilevazione. Le entrate sono state nettate dagli incassi indicati dai Dipartimenti nei progetti competitivi.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEUM	DIPARTIMENTO di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI	PAG. 4/4
	SUA-RD Quadro A1 OBIETTIVI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO	Rev.01 20/07/2017

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE n. D.5	VALORIZZARE I DOTTORATI DI RICERCA, POTENZIANDONE IL NUMERO DI BORSE			<i>Indirizzo/i strategico PSA</i>	<i>Obiettivo/i di base PSA</i>
				A.2	A.2.1
DESCRIZIONE	Consolidare o aumentare la capacità del Dipartimento di allacciare rapporti con la società al fine di coltivare aspiranti ricercatori con competenze ivi utili e di allacciare rapporti con la comunità scientifica internazionale per il sostegno degli aspiranti ricercatori.				
Scadenza	<i>soggetti responsabili</i>	<i>Indicatore DIPARTIMENTALE</i>	<i>Fonte dati</i>	<i>Valore di riferimento</i>	<i>Valore obiettivo</i>
2018	Tutti	Ex R.07 batteria PQA dip. DEI Numero di borse di studio di dottorato di ricerca bandite dall'Ateneo e finanziate dall'esterno riferite ai corsi di dottorato con sede amministrativa presso il Dipartimento	PSA 2013-2015	6 (XXX ciclo, 2014/2015)	≥ valore di riferimento

Nella cartella "evidenze documentali" del sistema di gestione del dipartimento possono essere archiviati – se ritenuto necessario - alcuni documenti che attestano in modo puntuale l'attuazione dell'azioni . (svc PQA <https://svc.unibo.it/pqa> - ad accesso limitato a Direttore, Delegato Ricerca, Responsabile Amministrativo gestionale).

il quadro A1 rappresenta il piano triennale della ricerca del Dipartimento, e, in quanto, tale è approvato dal Consiglio del Dipartimento

VISTO
Il Direttore

Data di approvazione CdD
20.07.2017