 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI	Pag. 1/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	05/12/2019

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI ha due sedi, una a Bologna dove ha anche la propria sede amministrativa, in viale Risorgimento 2, ed una a Cesena, in via dell'Università 5. L'interazione e la complementarità fra le due sedi caratterizzano l'assetto del Dipartimento. L'organizzazione del Dipartimento ed i responsabili pro-tempore delle funzioni di governo ed organizzative dello stesso sono disponibili sul sito web del Dipartimento (<http://www.dei.unibo.it/it>).

Le **aree di ricerca** in cui il DEI è attivo sono: Automazione, Energia Elettrica, Elettronica, ICT e Ricerca Operativa nella sede di Bologna, Bioingegneria, Elettronica e ICT per Energia e Ambiente nella sede di Cesena. Il bilancio 2018 per le attività di ricerca è stato rilevante e per la maggior parte determinato da fondi provenienti da bandi competitivi. I risultati VQR 2014-2018 sono stati di primo piano in ambito nazionale. La ricerca del DEI risulta anche essere di spicco in ambito internazionale.

Il **Direttore (D)** di Dipartimento è il prof. Claudio Melchiorri. E' stato eletto dal Consiglio di Dipartimento per un ulteriore mandato per il triennio 2018-2021. Rimane in carica tre anni e non può essere rieletto. Rappresenta il Dipartimento e ne coordina le attività istituzionali. Presiede il Consiglio e la Giunta, cura l'esecuzione dei rispettivi deliberati e la conservazione dei relativi verbali. E' responsabile della gestione amministrativa e contabile, anche se concerne l'attività didattica e scientifica di altri docenti e ricercatori.

Il **Vice Direttore (VD)** sostituisce il Direttore in caso di assenza o di temporaneo impedimento. L'attuale Vice Direttore è il prof. Riccardo Rovatti.

Il **Responsabile dell'Unità Organizzativa (UOS)** della sede di Cesena è il Prof. Claudio Fiegna.


Il **Responsabile Amministrativo-Gestionale (RAG) di Dipartimento** è la Dott.ssa Barbara Di Placido.

La **Giunta** collabora con il Direttore nell'esercizio delle sue funzioni. Istruisce le pratiche che ad essa sono demandate dal Consiglio di Dipartimento. Si compone di **diciannove membri**: il Direttore, il Vice Direttore, il Responsabile della UOS di Cesena, 9 docenti eletti, 3 docenti designati dal Direttore, 2 rappresentanti del personale tecnico-amministrativo e 2 rappresentanti degli studenti. La Giunta ha funzioni operative e si riunisce di regola ogni mese, solitamente prima di ogni Consiglio di Dipartimento.

Il **Consiglio di Dipartimento** è composto dal personale docente del Dipartimento, dal Responsabile Amministrativo, dai rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, dai rappresentanti degli assegnisti e dai rappresentanti degli studenti. Il Consiglio ha molteplici funzioni che riguardano le attività del Dipartimento. Per favorire la partecipazione attiva di tutto il personale del DEI alle attività del Consiglio, i documenti preparatori alle sedute sono resi disponibili con congruo anticipo. Le sedute del Consiglio si svolgono per lo più a Bologna, dove risiede la sede amministrativa del Dipartimento. Alcune sedute comunque si tengono nella sede di Cesena.

L'**Attività Didattica** del DEI consiste di sei Corsi di Laurea Triennale, sette corsi di Laurea Magistrale e due corsi di Dottorato di Ricerca. Inoltre il Dipartimento partecipa a quattro corsi di dottorato in collaborazione con altri dipartimenti del nostro Ateneo. I **Corsi di Laurea Triennale** sono: Ingegneria dell'Automazione (L-9217, agreement per doppio titolo con Tongji University, Shanghai), Ingegneria Meccatronica (L-9250, CdL professionalizzante), Ingegneria dell'Energia Elettrica (L-9255), Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni (L-9065), Ingegneria Biomedica (L-9082, sede di Cesena), Ingegneria Elettronica per l'energia e l'informazione (L-8767, sede di Cesena). I **Corsi di Laurea Magistrale** sono: Automation Engineering (LM-8891, agreement per doppio titolo con Tongji University, Shanghai), Telecommunication Engineering (LM-9205, agreement per doppio titolo con Tongji University, Shanghai) Ingegneria Elettronica (LM-0934), Ingegneria dell'Energia Elettrica (LM-9066), Advanced Automotive Electronic Engineering (LM-9238, corso di studio interAteneo: Unibo, Unipr, Unimore, Unife. Sede amministrativa: Unibo. Sedi didattiche: Unibo – I anno; Unimore – II anno), Ingegneria Biomedica (LM-9243, sede di Cesena), Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni per l'Energia (LM-8770, sede di Cesena) Infine i **Corsi di Dottorato di Ricerca** del DEI sono il Corso di Dottorato in Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi e il Corso di Dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione. Il Dipartimento partecipa inoltre, attraverso la messa a disposizione di risorse finanziarie, strumentali, spazi e personale, all'attivazione dei seguenti Corsi di Dottorato: Corso di Dottorato in Structural and Environmental Health Monitoring and Management SEHM2, Corso di Dottorato in Data Science and Computation, Corso di Dottorato in Automotive Engineering for Intelligent Mobility, Corso di dottorato in Health and Technologies.

Il Direttore si avvale del contributo di alcune **Commissioni, Comitati e Gruppi di Lavoro e Delegati del Direttore**, con compiti istruttori e composte da docenti, personale tecnico-amministrativo e studenti su base volontaria.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI	Pag. 2/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	05/12/2019

La **Commissione Didattica** è presieduta dal Direttore. La [composizione della Commissione Didattica](#) è costituita dai Coordinatori dei CdS triennali e magistrali del Dipartimento, dai Coordinatori dei due corsi di Dottorato del DEI e da un amministrativo che svolge attività di supporto alla didattica nell'ambito del Dipartimento. Commissione Didattica cura i rapporti con i Corsi di Studio e di Dottorato, con compiti istruttori e di proposta agli Organi di Dipartimento e alla Scuola.

Il **Comitato Ricerca** ha il compito di monitorare l'attività di ricerca dei Gruppi, in coerenza con gli obiettivi di ricerca del Dipartimento. Il Comitato Ricerca è costituito da cinque membri: dal Direttore, Claudio Melchiorri, dal rappresentante della UOS di Cesena, Claudio Fiegna, da Carlo Angelo Borghi, Carlo Alberto Nucci e da Susanna Reggiani. Il Comitato ha funzione di interfaccia per tutti i problemi connessi alla ricerca con gli organi e le istituzioni competenti. In particolare collabora col Direttore per mantenere i contatti con gli organi di Ateneo, della Regione, nazionali ed europei. Mantiene i rapporti col Rettore alla ricerca. Interviene nella definizione della politica e delle scelte strategiche inerenti la ricerca del Dipartimento definite anche nei quadri A e B della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale, e pianificate secondo le tempistiche comunicate annualmente da ANVUR. Il Comitato Ricerca ha un ruolo istruttorio e tutte le decisioni e le sue indicazioni sono soggette alla successiva discussione ed approvazione in Giunta ed in Consiglio.

Il **Gruppo di lavoro per la Qualità della Ricerca** affianca il Comitato Ricerca ed ha il compito specifico di monitorare la qualità della ricerca del DEI in accordo con quanto predisposto dalla Commissione sulla Valutazione della Ricerca di Ateneo. Il Gruppo è coordinato da Carlo A. Borghi ed è composto, oltre che da C.A. Borghi, da Elena Gnani, da Angelo Tani e da Andrea Tilli. Il Gruppo si occupa anche della stesura dei documenti relativi alla SUA-RD del DEI e ha il compito di mantenere i rapporti con il Presidio QA di Ateneo e in particolare con gruppo di lavoro PQA-RIC e con i settori dell'amministrazione generale di supporto.


Il DEI potenzia le sue Infrastrutture di ricerca e promuove la ricerca multidisciplinare mediante la partecipazione ai seguenti **Centri Interdipartimentali**: CIRI Aerospaziale, CIRI Agroalimentare, CIRI Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia Frame, CIRI ICT, CIRI Meccanica Avanzata e Materiali CIRI Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute.

Inoltre il DEI ha promosso la formazione di un **Centro Interdipartimentale di Eccellenza ARCES** (Advanced Research Center on Electronic Systems for Information and Communication Technologies "E. De Castro") di cui fanno parte diversi suoi membri. Alle attività Centro partecipano anche membri di altri Dipartimenti del nostro Ateneo e di altri Atenei. L'ARCES è attivo in ambito ICT ed è caratterizzato da una forte complementarità col DEI in termini di competenze con partecipazione congiunta a progetti nelle aree di interesse favorendo interdisciplinarietà e diversificazione.

Il **Progetto AlmaTong**, è un progetto di collaborazione per la didattica e la ricerca con l'Università Tongji di Shanghai (Cina). Tale progetto è realizzato all'interno del Campus Sino-Italiano ed è stato costituito con un accordo fra MIUR ed Ministero dell'Istruzione cinese. La parte didattica del progetto comprende il Corso di Laurea in Automation Engineering con doppia laurea italiana e cinese. Gli insegnamenti e le attività del corso di laurea sono svolti in parte a Shanghai ed in parte a Bologna sia per la laurea triennale che per quella magistrale. Inoltre nell'ambito del Progetto AlmaTong è anche stato attivato il Corso di Laurea Magistrale Telecommunication Engineering.

Il DEI partecipa inoltre ai seguenti sei **Consorzi Interuniversitari**: IUNET (area Elettronica), ICOOR (area Ricerca Operativa), ENSIEL (area Sistemi Elettrici), CNIT (area TLC), NITEL (area Trasporti) e ISME (Sistemi Robotici per l'Ambiente Marino). Ciò favorisce le opportunità del Dipartimento di aumentare la propria massa critica riguardante aree specifiche e di partecipare a progetti competitivi salvaguardando la visibilità dell'Ateneo ed il ritorno economico. Inoltre è stato costituito un **Accordo Quadro** con l'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS con alcuni progetti di ricerca attivi i per la prevenzione, la diagnostica e la cura dei carcinomi.

I Delegati nel Consiglio della Scuola di Ingegneria e Architettura costituiscono la rappresentanza elettiva di professori e ricercatori del dipartimento all'interno della Scuola di Ingegneria e Architettura. Il Consiglio della Scuola, ex art. 19 dello Statuto di Ateneo, tra le sue componenti vede una rappresentanza elettiva di professori e ricercatori per ogni Dipartimento che ad essa afferiscono. Tale rappresentanza deve includere prevalentemente, ove possibile, i Coordinatori di Corso di Studio e di Dottorato, mentre gli altri componenti devono essere Membri della Giunta. Il Consiglio di Dipartimento del 24/02/2016 ha votato i [delegati del DEI nel Consiglio della Scuola](#). Essi sono: Claudio Melchiorri (Direttore DEI), Alberto Bellini (Coordinatore CCdS), Carlo Angelo Borghi (Membro Giunta), Alessandra Costanzo (Coordinatrice Dottorato), Lorenzo Marconi (Coordinatore CCdS), Cecilia Metra (Coordinatore CCdS), Lorenzo Peretto (Coordinatore CCdS), Carla Raffaelli (Coordinatrice CCdS), Riccardo Rovatti (Coordinatore CCdS), Giovanni Tartarini (Coordinatore CCdS), Mauro Ursino (Coordinatore CCdS), Daniele Vigo (Coordinatore Dottorato).

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI	Pag. 3/3
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	05/12/2019

Delegato alle relazioni internazionali

Il prof. Alberto Santarelli è stato nominato Delegato alle relazioni internazionali per monitorare, coordinare e promuovere le iniziative a carattere internazionale. Il Delegato opera tanto in ambito di ricerca che didattico, in accordo con la politica di indirizzo del Dipartimento che vuole questi due ambiti strettamente legati nel perseguire l'obiettivo comune dell'internazionalizzazione. Ricerca e didattica agiscono reciprocamente da volano nell'accrescere la dimensione internazionale del DEI, nel momento in cui, da un lato, la ricerca internazionale rende il Dipartimento appetibile per iniziative didattiche congiunte e, dall'altro, l'attivazione di corsi internazionali promuove lo scambio di ricercatori (visiting professors, dottorandi da sedi estere, etc.) e le collaborazioni di ricerca con università e centri di ricerca stranieri.

Per consolidare tali collaborazioni, il Dipartimento attiva, con previa approvazione in Consiglio, accordi finalizzati alla didattica ed alla ricerca con sedi estere. Il Delegato può contare sul supporto di un Ufficio per le iniziative di internazionalizzazione e mantiene i rapporti con il Rettore all'internazionalizzazione. Il Dipartimento ha un elevato tasso di successo nell'intercettare fonti di finanziamento europei e, più in generale, nel contribuire ad accrescere la dimensione internazionale del nostro Ateneo. Ad oggi, sono inoltre attive circa 30 **Collaborazioni Internazionali** con paesi del Far East (oltre alla Cina: Giappone, Singapore, Corea del Sud ed altri ancora), con paesi del Nord America e con paesi UE.

Delegato alla Terza Missione

Il prof. Andrea Tilli è stato nominato Delegato alla Terza Missione per monitorare, coordinare e promuovere le iniziative alle attività del settore. La Terza Missione è l'ambito universitario relativo alla produzione di beni pubblici, rafforzando la rilevazione del loro impatto sociale, culturale ed economico. Il personale del DEI è molto attivo in tale settore. In particolare il monitoraggio e coordinamento di cui il Delegato è responsabile riguarda sia le attività svolte all'interno del Dipartimento, che il loro impatto col modo esterno.

Il Delegato inoltre è incaricato della redazione della scheda SUA-TM/IS del Dei.

La **Commissione Spazi** è composta da [cinque membri](#). Ha compiti istruttori e propositivi nei confronti della Giunta e del Consiglio. La Commissione è chiamata ad avere sempre un quadro aggiornato dell'allocazione degli spazi del Dipartimento, a proporre eventuali variazioni nella distribuzione degli spazi (studi, laboratori, etc.) per compensare le fisiologiche esigenze all'interno del Dipartimento e garantire il massimo equilibrio, ed a valutare eventuali richieste provenienti dall'interno del Dipartimento ed istruire le ipotesi operative conseguenti.

La **Squadra di Emergenza** del DEI è composta dai [seguenti membri](#). La Squadra di emergenza e i documenti relativi al piano di emergenza ed evacuazione delle varie sedi del Dipartimento sono disponibili in rete.

Il **Sito web del DEI** promuove le competenze e la visibilità del Dipartimento verso l'esterno e costituisce uno strumento di lavoro per molte attività del Dipartimento.

Il **Gruppo Portale DEI** si occupa dell'inserimento dei contenuti nel sito web del Dipartimento e ne cura l'aggiornamento. Il Gruppo Portale ha individuato al suo interno [referenti diversi per ogni canale di navigazione del sito](#). Il personale DEI può chiedere di pubblicare avvisi ed informazioni relativi a eventi sulla home page del sito.

Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla ricerca: il dipartimento si è dotato di strutture e risorse di sostegno della ricerca disponibili per tutta la compagine dipartimentale inclusi i dottorandi. L'organizzazione interna dei servizi tecnico amministrativi a supporto delle attività dipartimentali è descritto nel sito alla pagina (<http://www.dei.unibo.it/it/dipartimento/segreteria-amministrativa/segreteria-amministrativa>).

La **verifica della qualità** dei servizi TA offerti è monitorata dall'Ateneo mediante il Progetto Good Practice in base al quale è monitorata l'efficienza dei servizi. La qualità dei servizi resi dal personale TA appare di elevato livello. Il personale è molto responsabile nelle proprie funzioni e notevolmente impegnato. Tuttavia il personale TA non è sufficiente per lo svolgimento di tutte le funzioni TA richieste nel Dipartimento.

Altre informazioni sono disponibili nel sito web del Dipartimento alle voci delle biblioteche:

(<http://www.dei.unibo.it/it/biblioteca>); e servizi e strutture (<http://www.dei.unibo.it/it/ricerca/strutture/laboratori-1>).

Data di approvazione CdD
05.12.2019

VISTO
Il Direttore