 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA (DISI)	Pag. 1/5
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 29/01/2020

Il **Dipartimento di Informatica — Scienza e Ingegneria (DISI)**, nasce nell’ottobre 2012 dall’aggregazione di docenti e ricercatori informatici appartenenti ai Settori Scientifico Disciplinari INF/01 (Informatica) e ING-INF/05 (Sistemi di Elaborazione dell’Informazione) e provenienti, rispettivamente, dai Dipartimenti pre-riforma di Scienze dell’Informazione e di Elettronica, Informatica e Sistemistica. Afferisce ad entrambe le Scuole di Scienze e Ingegneria e Architettura e rappresenta una delle novità in Ateneo nel quadro della nuova cornice normativa e organizzativa, riunendo finalmente, in un’unica struttura organizzativa dipartimentale, docenti e ricercatori appartenenti a settori affini con un’unica matrice culturale informatica, ma storicamente afferenti a Dipartimenti e Facoltà diverse. Rappresenta oggi il dipartimento di informatica più rilevante della Regione-Emilia Romagna e uno dei più importanti a livello nazionale con numerose connessioni con le industrie e la pubblica amministrazione del territorio.

Il DISI ha una componente multi-campus, con un’**Unità Organizzativa di Sede (UOS)** presso Cesena. Nella sede di Cesena opera circa un terzo dei docenti e ricercatori del dipartimento, che svolgono, didattica, attività di ricerca e trasferimento tecnologico, spesso in collaborazione con le imprese del territorio.

Logistica

Di concerto con gli organi d’ateneo fu definita nel 2013 l’assegnazione degli spazi (studi e laboratori) con conseguenti regolamentazioni in materia di responsabilità anche ai sensi della sicurezza. In alcuni casi (sia a Bologna sia a Cesena) i locali occupati sono all’interno di strutture condivise con altre strutture. La situazione logistica attuale vede il DISI su differenti Sedi (a loro volta parcellizzate):

- Bologna sede di Ingegneria (Viale Risorgimento 2)
- Bologna sede di Scienze (Mura Anteo Zamboni 7), Sede amministrativa del DISI
- Cesena (via Università 50) - Sede della Unità Organizzativa UOS, nuova sede unica del Campus sita presso l’Ex Zuccherificio.

La frammentazione del dipartimento fra più siti, nelle sue sedi, comporta gravi disagi organizzativi e impone ridondanze amministrative. Per Cesena, il trasferimento è stato completato a settembre 2018. Per Bologna, il piano strategico triennale d’Ateneo destina al DISI un’area del nuovo campus di Viale Risorgimento, la cui conclusione non è tuttavia prevista entro il prossimo triennio. Un’unica sede per il Dipartimento nelle aree di Bologna e Cesena rispettivamente, darebbe il necessario impulso all’integrazione delle attività di didattica e di ricerca, nonché darebbe spazio ad iniziative che attualmente non sono possibili anche per questioni logistiche.

L’afferenza del Dipartimento a più Scuole, la carenza di personale tecnico-amministrativo (dovuta anche alla necessità di duplicare servizi nelle sedi) e la mancanza di una sede comune hanno prodotto alcuni problemi organizzativo-gestionali nei rapporti fra Scuole, Dipartimenti, Unità Organizzative di Sede, e Campus in termini di responsabilità e risorse. Relativamente alla gestione della UOS, è stata perseguita una strategia organizzativa flessibile e decentrata, cercando di favorire la collaborazione col personale del Campus e utilizzando, quando possibile, il meccanismo di delega al responsabile UOS.


Il **Direttore** rappresenta il Dipartimento, ha funzioni di indirizzo, iniziativa, vigilanza e coordinamento delle attività scientifiche e didattiche del Dipartimento; presiede e convoca la Giunta e il Consiglio di Dipartimento. Il Direttore è responsabile dell’attuazione di quanto deliberato dagli organi collegiali; è responsabile della gestione amministrativa e contabile del Dipartimento, sovrintende all’attività di ricerca e sovrintende alla ripartizione dei compiti didattici fra professori e ricercatori, secondo le linee di indirizzo d’Ateneo sulla programmazione.

Il Direttore del DISI è attualmente il Prof. Antonio Corradi.

Il **Responsabile della UOS** è eletto dal Consiglio di Dipartimento fra i docenti afferenti alla UOS e coordina la didattica e le attività di ricerca svolte a Cesena. Attualmente, il responsabile UOS è il Prof. Vittorio Maniezzo.

Il Vice-Direttore sostituisce il Direttore in caso di assenza o temporaneo impedimento. È stato designato dal Direttore immediatamente dopo il suo insediamento. Attualmente il Vice-Direttore è il Prof. Maurizio Gabbrielli.

Il **Responsabile Amministrativo-Gestionale** fa parte della Giunta a titolo consultivo e del Consiglio con le funzioni di segretario verbalizzante. Coordina le attività amministrativo-gestionali della Struttura curandone lo svolgimento. Collabora con il Direttore per l’attuazione delle deliberazioni assunte dal Consiglio della Struttura e per lo svolgimento delle attività volte al migliore funzionamento della stessa. È responsabile della segreteria amministrativa della struttura e coordina l’attività del personale amministrativo ad essa addetto. Predisponde tecnicamente il bilancio preventivo e consuntivo nonché la situazione patrimoniale. Attualmente, la Responsabile è la Dott.ssa Lucia Adamo.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA (DISI)	Pag. 2/5
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 29/01/2020

Il **Consiglio di Dipartimento** è composto da: il Direttore che lo presiede; i professori e ricercatori in esso inquadrati; il Responsabile amministrativo-gestionale; i rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, i rappresentanti degli studenti e degli assegnisti. Il Consiglio di Dipartimento svolge funzioni di indirizzo e di governo del Dipartimento. La composizione aggiornata del Consiglio è consultabile sul sito web del Dipartimento a questo link:

<http://www.informatica.unibo.it/it/Dipartimento/il-consiglio-di-dipartimento>

La **Giunta** coadiuva il Direttore ed esercita funzioni deliberative sulle materie delegate dal Consiglio di Dipartimento. La Giunta è composta da: il Direttore, che la presiede, il Vicedirettore, il Responsabile amministrativo-gestionale che assume le funzioni di segretario, il responsabile UOS, e dalle rappresentanze delle categorie del personale docente e ricercatore, del personale tecnico-amministrativo e degli studenti. Il mandato della Giunta è triennale e coincide con quello del Direttore.

In particolare, il Dipartimento ha delegato alla Giunta la proposta di suddivisione e attribuzione dei fondi per il Budget integrato della ricerca di Dipartimento nelle voci RFO, Convegni, Assegni di Ricerca e Marco Polo che viene poi annualmente presentata in Dipartimento per l'approvazione. Per l'attribuzione dei fondi RFO sarà sentita la commissione VRA relativa alla qualità della ricerca.

La composizione aggiornata della Giunta è consultabile sul sito web del Dipartimento a questo link:

<http://www.informatica.unibo.it/it/Dipartimento/la-giunta>

L'organizzazione del personale tecnico-amministrativo è stata approvata dagli Organi di Ateneo nel 2013 ed è costituita da un'area di *Servizi amministrativi* (che comprende anche la gestione della didattica per quel che concerne il Dipartimento), che dipende dal Responsabile Amministrativo Gestionale (dott.sa Lucia Adamo), e un'area di *Servizi tecnici di laboratorio*, che dipende dal relativo responsabile (dott.sa Irene Schena).

Circa il supporto alle attività di ricerca, le numerose attività scientifiche e i diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali necessitano di un rilevante impegno amministrativo e contabile e quindi un coinvolgimento attivo di personale amministrativo del Dipartimento nella gestione dei progetti. A tale fine una risorsa di personale (dott.sa Camilla Bruschi) svolge il ruolo di **referente amministrativo per la gestione dei progetti di ricerca**, coadiuvando la responsabile amministrativa.

Al Dipartimento manca tuttavia un vice RAG, e un'unità anche a tempo definito che possa occuparsi dei progetti e delle relazioni internazionali. Al momento, la gestione didattica è in carico a personale amministrativo del DISI, e per ingegneria di una unità dell'ufficio didattico.

Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla ricerca

Il dipartimento è dotato di strutture e risorse a sostegno di tutte le attività che si svolgono al suo interno disponibili per la compagine dipartimentale incluso il personale in formazione e gli studenti.

La verifica della qualità dei servizi è monitorata dall'ateneo mediante il Progetto Good Practice per i quali è rilevata l'efficienza e l'efficacia.

La dotazione infrastrutturale del dipartimento in termini di laboratori di ricerca (12 laboratori interni, 2 condivisi con centri interdipartimentali e altri dipartimenti), e biblioteche è descritta in SUA-RD 2011-13 (rilevazione effettuata nel 2015) parte I nei quadri C.1.a laboratori, C.1.c biblioteche.

Il dipartimento, oltre ai servizi offerti dal proprio personale, si avvale anche dei servizi dell'amministrazione generale e delle strutture decentrate.

Commissioni


Il Direttore si avvale del contributo di alcune **Commissioni** permanenti, guidate dal Direttore o da un suo delegato membro della Giunta, e a cui partecipano membri del Dipartimento, con compiti istruttori, soggetti poi alla successiva discussione ed eventuale approvazione in Consiglio di Dipartimento. La composizione attuale delle Commissioni è consultabile alla pagina dedicata nel sito del Dipartimento a questo link:

<http://www.informatica.unibo.it/it/Dipartimento/commissioni>

Commissione Ricerca

Partecipano alla commissione ricerca alcuni docenti e ricercatori del Dipartimento fra cui menzioniamo: Prof.ssa Michela Milano (referente della ricerca del Dipartimento) e membro della giunta, Prof. Paolo Ciancarini, (membro della Commissione Valutazione Ricerca di Ateneo – VRA), Prof. Paolo Bellavista (Panel valutazione area1-9 VRA), Prof. Andrea Omicini (Panel valutazione area1-9 VRA), Prof. Gianluigi Zavattaro (Panel valutazione area1-9 VRA), Prof. Moreno Marzolla, Prof. Ivan Lanese e il Coordinatore di Dottorato.

I compiti della Commissione Ricerca possono essere sintetizzati come segue:

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA (DISI)	Pag. 3/5
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 29/01/2020

- Riunire tutte le aree di competenza del Dipartimento in un unico tavolo di discussione collegiale, fornendo tutto il supporto informativo e il coordinamento interno al fine di facilitare la conoscenza e l'interscambio di competenze e la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali (PRIN, FIRB, HORIZON2020, PON, ecc.) e garantendo le interazioni con i GTA.
- Valutare i prodotti e i risultati della ricerca sotto la guida dei componenti del Dipartimento per il Panel 1-9 della Commissione per la Valutazione della Ricerca di Ateneo (VRA) (costituenti anche il gruppo Qualità della ricerca di Dipartimento) e proporre la relativa distribuzione dei fondi della ricerca alla Giunta e al Dipartimento.
- Monitorare e analizzare, anche col supporto di opportune raccolte dati, l'attività di ricerca dei gruppi del Dipartimento, sulla base di opportuni indicatori coerenti con gli obiettivi del Dipartimento e dell'Ateneo o altri enti preposti a livello nazionale e internazionale (ad esempio ANVUR, Agenzie di Ranking).
- Organizzare iniziative annuali di valorizzazione della ricerca di Dipartimento, di divulgazione scientifica e trasferimento tecnologico, iniziative di divulgazione scientifica nelle Scuole, la partecipazione alla notte dei Ricercatori e altri eventi di public engagement.

Commissione didattica

La commissione è composta da Membri DISI dei Consigli delle due Scuole e Vice-Direttore, gli studenti della Giunta e il Coordinatore di Dottorato, oltre che da Valerio Velino.

Ha compiti di coordinamento, programmazione, orientamento, monitoraggio e presidio di qualità in ambito didattico ed è attualmente presieduta dal Direttore. Responsabili amministrativi del coordinamento delle attività didattiche e i rapporti con le Scuole sono la Dott.ssa Franca Pili e Valerio Velino.

La **gestione di servizi comuni** si avvale delle due commissioni istruttorie seguenti:

Commissione Servizi Informatici

Ha l'obiettivo di razionalizzare e potenziare i servizi informatici offerti e le risorse e attrezzature disponibili, rimuovendo gli ostacoli di natura logistica, nel tentativo di ottimizzare l'attività di ricerca e didattica del Dipartimento. È da osservare che il personale tecnico informatico del DISI è principalmente di alta specializzazione che, oltre ai servizi comuni, è coinvolto nella gestione di laboratori di ricerca e di didattica avanzata.

La commissione è coordinata dalla Dott.ssa Irene Schena, **responsabile dei Servizi tecnici di laboratorio** ed è composta da alcuni docenti Renzo Davoli, Vittorio Ghini, Andrea Omicini, Marco Prandini, Diego Gardini (Campus Cesena), Nazzareno Pompei, Irene Schena, Daniela Graziano, Davide Toselli, Alberto Pizzinelli, Marco Giordani, Leonardo Corbo.

Coordina le attività relative alla sicurezza la Dott.ssa Irene Schena, **responsabile locale per la sicurezza** del DISI.

Commissione Biblioteche


Il DISI afferisce alla Biblioteca Interdipartimentale di Ingegneria e Architettura (con sedi a Bologna e Cesena) e alla Biblioteca Interdipartimentale di Matematica, Fisica, Astronomia e Informatica. I fruitori di queste biblioteche sono gli studenti di corsi di lauree triennali, magistrali e di Dottorato che li utilizzano soprattutto per approfondimenti ed elaborazioni di Tesi e Tesine, nonché i docenti, ricercatori e assegnisti del Dipartimento a scopi di ricerca.

La commissione biblioteca coordina le attività, gli acquisti, e la gestione dei fondi dedicati; è presieduta dal Prof. Andrea Omicini e prevede Stefano Ferretti, Simone Martini, Michela Milano, Andrea Omicini, Claudio Sacerdoti-Coen, Paola Salomoni, Maria Pia Torricelli, Francesca Papi.

Il DISI ha poi una rappresentanza nei Comitati Scientifici delle biblioteche Interdipartimentali. In particolare: la Prof.ssa Michela Milano e il Prof. Andrea Omicini per la Biblioteca Interdipartimentale di Ingegneria e Architettura; il Prof. Claudio Sacerdoti Coen e il Prof. Stefano Ferretti per la Biblioteca Interdipartimentale di Fisica, Matematica, Astronomia e Informatica.

Le relazioni istituzionali per la didattica sono mantenute anche attraverso la Prof.ssa Ciampolini, che è parte dell'Osservatorio per Valutazione della didattica in Ateneo e che è stata nominata in giunta.

Le relazioni con il **Prorettore per la ricerca** sono mantenute tramite il **Referente Ricerca** nel Dipartimento, Prof.ssa Michela Milano, che coordina il Gruppo Tematico di Ateneo sull'ICT. Per quanto riguarda programmazione e valutazione della ricerca, alcuni componenti del Dipartimento partecipano alle attività della **Commissione per la Valutazione della ricerca in Ateneo**, (Commissione VRA), istituita con l'obiettivo di fornire agli organi accademici e

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA (DISI)	Pag. 4/5
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 29/01/2020

alle strutture dell'Università gli strumenti per governare le assegnazioni di risorse sulla base di criteri di merito. In particolare partecipano:

- Prof. Paolo Ciancarini (Componente VRA);
- Prof. Paolo Bellavista (Panelist Area 1-9 Informatica);
- Prof. Andrea Omicini (Panelist Area 1-9 Informatica);
- Prof. Gianluigi Zavattaro (Panelist Area 1-9 Informatica).

Questo **gruppo** (sottogruppo della Commissione Ricerca di Dipartimento) è anche punto di riferimento **per la Qualità della Ricerca**, come deliberato nel Consiglio di Dipartimento del 29 maggio 2018, e la sua composizione, che interseca Commissione di ricerca Dipartimentale e commissione VRA di Ateneo, è a garanzia di coerenza fra le politiche, obiettivi e criteri di valutazione Dipartimentali e di Ateneo. Il gruppo di riferimento per la Qualità si occuperà anche annualmente delle attività di assicurazione di Qualità legate alla SUA-RD e a mantenere i rapporti con il Presidio di Assicurazione di Qualità di Ateneo di concerto col Direttore e il Referente Ricerca di Dipartimento.

Il DISI, stante la divisione su diverse sedi e locazioni ha deliberato di strutturare le commissioni ulteriori per una migliore rappresentatività e un più efficace coordinamento su tre responsabili uno per sede e locazione (Bologna ingegneria, Bologna scienze e Cesena) (29 maggio 2018).

Delegato alle relazioni internazionali per il Dipartimento è il Prof. Luca Foschini, mentre la commissione Internazionalizzazione DISI è composta da Luca Foschini, Ugo Dal Lago, Giovanni Pau.

I compiti principali del delegato DISI e della commissione sono quello di monitorare, coordinare e promuovere le iniziative a carattere internazionale, sia in ambito di ricerca, sia in ambito di didattica quali Corsi internazionali, progetti Erasmus, scambio di ricercatori (visiting professor, dottorandi da sedi estere) e collaborazioni di ricerca con università e centri di ricerca stranieri con l'obiettivo di curare la dimensione internazionale del Dipartimento

Nel consiglio del 29 maggio 2018 si è deciso di incentrare le tre funzioni di massima importanza del DISI - ricerca, internazionalizzazione, e terza missione - con una organizzazione interna che tiene conto della suddivisione del DISI in realtà locali, Ingegneria Bologna, Informatica Bologna e UOS Cesena. I tre responsabili verso l'Ateneo si coordinano con due colleghi delle altre sedi corrispondenti.

- Internazionalizzazione: Prof. Foschini (terna: Prof. Foschini, Prof. Pau, Prof. Dal Lago).
- Ricerca: Prof. Milano (terna Prof. Milano, Prof. Omicini, Dott. Lanese).
- Terza Missione: Prof. Viroli (terna: Prof. Viroli, Prof. Chesani, Prof. Di Felice).


A queste commissioni si sono aggiunte altre incaricate di svolgere attività necessarie, come il riprogetto del Web, per cui si sono designate alla commissione Web: Prof. Patella, Prof. Ferretti, Dott.ssa Mirri, Dott.ssa Franco.

Il Dipartimento, per le caratteristiche stesse dell'informatica, promuove la **ricerca multidisciplinare** e ha sempre favorito la collaborazione con altri gruppi di ricerca e laboratori locali, regionali, nazionali e internazionali con i quali già esistono attività comuni in campo scientifico e di trasferimento tecnologico. Queste collaborazioni e scambi formalizzati rappresentano il punto di partenza per la predisposizione di progetti congiunti e per la partecipazione a bandi locali, regionali, nazionali ed europei. In particolare, il DISI partecipa a livello europeo alle iniziative promosse da EIT-Digital (European Institute of Innovation & Technology) e INRIA FOCUS con referente il Prof. Sangiorgi.

A livello nazionale il DISI partecipa al CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica), un Consorzio tra Università pubbliche italiane valutato da ANVUR per lo sviluppo di attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico nel settore dell'Informatica. Il rappresentante di Ateneo nel Consiglio Direttivo del CINI è il Prof. Ciancarini; il **Direttore di Unità di Ricerca di Bologna** è il Prof. Rizzi, entrambi del DISI. Del Consiglio Direttivo del CINI fanno anche parte il Prof. Corradi (su nomina del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) e il Prof. Martini (su nomina del Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione).

A livello regionale il DISI partecipa alle attività dei **Centri Interdipartimentali** del CIRI-ICT (Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione), CIRI-MAM Automation Robotics and Mechatronics e CIRI - Life Science and Health Technology. Alcuni docenti DISI partecipano anche ad altre attività di altri CIRI a titolo personale.

Sul fronte del trasferimento tecnologico, il DISI partecipa alle attività di terza missione e supporto alla innovazione a livello di Regione Emilia-Romagna attraverso AR-TER (ex ASTER), sia alla piattaforma Alta Tecnologia Emilia Romagna (in particolare, ICT e Design), sia ai CLUSTER nelle diverse attività proposte da questi, per tutto quello che

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA (DISI)	Pag. 5/5
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 29/01/2020

riguarda i temi della Informatica. Il DISI esprime il direttore del CLUSTER Innovazione nei servizi (Antonio Corradi), e partecipa ad altri CLUSTER, secondo i temi di interesse e con l'obiettivo di stimolare una più efficace coordinamento ed effettiva multidisciplinarietà.

Inoltre, il DISI ha partecipato e partecipa al progetto ed alle attività del nascente centro Competence Center Impresa 4.0 Big Data for Innovation and Research Excellence (BI-REX), che ha l'obiettivo di accelerare le attività di innovazione e trasferimento tecnologico nel contesto territoriale in relazione al tema della Industria 4.0. BI-REX è la risposta della Regione Emilia-Romagna alla call del Ministero dello Sviluppo Economico per Competence Center Impresa 4.0 del 2018 e coinvolge 57 soci partner e sfrutta sinergie con moltissime realtà territoriali e anche internazionali

Il Dipartimento aderisce anche ai Centri Interdipartimentali di Ateneo ARCES, CIG – L.Galvani, CIRSIFID. Gli ultimi due centri Interdipartimentali si stanno trasformando secondo la nuova traiettoria dell'Ateneo, nella direzione del massimo interesse per il Cambiamento Climatico e per la Intelligenza Artificiale, rispettivamente.

Sono inoltre stati attivati in Ateneo, in collaborazione con ARIC, Gruppi Tematici di Ateneo (GTA) su grandi temi trasversali di ricerca con l'obiettivo di mettere in comunicazione tutti i soggetti interessati indipendentemente dalle strutture di appartenenza. Il Dipartimento partecipa attivamente a tali gruppi coordinando il GTA relativo alle tematiche dell'ICT.

Il Dipartimento partecipa alle attività e agli organi del **Gruppo di Informatica (GRIN)** (responsabile di Sede Prof. Gianluigi Zavattaro) e del **Gruppo Ingegneria Informatica (GII)** (responsabile di Sede Prof. Paolo Bellavista), che nascono con l'obiettivo di organizzare, coordinare e promuovere, a livello nazionale, le attività scientifiche e didattiche dei docenti e ricercatori dell'Informatica e dell'Ingegneria Informatica rispettivamente. Recentemente il Prof. Paolo Ciancarini è stato eletto **Presidente del GRIN**. Il dipartimento è membro di Informatics Europe (<http://www.informatics-europe.org/>) una associazione di dipartimenti di informatica e centri di ricerca europei per lo sviluppo della ricerca e della didattica nel settore informatico e dell'Object Management Group o OMG (<https://www.omg.org/>) che si occupa di tutti gli standard in ambito informatico nell'ampio settore della definizione, del progetto e della diffusione dei sistemi ad oggetti.

