

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA – DIFA	Pag. 1/4
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 15/10/2021

Il **Direttore** rappresenta il Dipartimento, presiede il Consiglio e la Giunta, sovrintende all'attuazione del programma di ricerca del Dipartimento ed è responsabile della gestione amministrativa e contabile del Dipartimento. Il Direttore è eletto dal Consiglio, fra i professori di ruolo e fuori ruolo; resta in carica per tre anni accademici e non può essere rieletto consecutivamente più di una volta; promuove le attività del Dipartimento; vigila sull'osservanza delle norme vigenti e tiene rapporti con gli altri Organi Accademici. Inoltre, propone il piano annuale delle ricerche del Dipartimento, mette a disposizione dei docenti e dei ricercatori i mezzi per la preparazione di dottorandi e tesisti e cura che il personale tecnico-amministrativo svolga correttamente i compiti assegnatigli. Il Direttore del DIFA è attualmente il Prof. Andrea Cimatti.

Il Vice Direttore, Il Vice Direttore viene designato, tra i professori di ruolo, dal Direttore. Svolge funzioni di supporto ed è delegato alla firma per conto del Direttore. Il vice direttore è il Prof. Federico Boscherini.

LINK: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/organ-di-dipartimento>

Il **Responsabile Amministrativo-Gestionale**, Coordina i servizi e gli uffici amministrativi del Dipartimento.

Predispone tecnicamente il bilancio preventivo e consuntivo, nonché la situazione patrimoniale.

Supporta gli Organi secondo la disciplina dei regolamenti vigenti in materia di contabilità e di organizzazione dei servizi e assume le funzioni di segretario nel Consiglio e nella Giunta di Dipartimento. Collabora con il Direttore per tutte le attività che concernono il miglior funzionamento della struttura. Il responsabile amministrativo gestionale è la Dott.ssa Maria Giovanna Piazza.

LINK: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/organigramma-e-assetto-organizzativo>

La **Giunta** coadiuva il Direttore ed esercita funzioni deliberative sulle materie delegate dal Consiglio di Dipartimento, su tutte le questioni e le materie che non siano di competenza esclusiva del Consiglio di Dipartimento (Articolo 9) e su quelle che non siano di competenza del Direttore (Articolo 6), nel rispetto della normativa d'Ateneo. La Giunta è composta da:

- il Direttore che assume le funzioni di presidente;
- il Vicedirettore;
- il Responsabile amministrativo-gestionale che assume le funzioni di segretario;
- 9 professori e ricercatori eletti con composizione paritaria fra le fasce;
- 3 professori e ricercatori designati dal Direttore tra i coordinatori delle commissioni consultive;
- 2 rappresentanti del personale tecnico amministrativo eletti fra i componenti del Consiglio di Dipartimento;
- 2 rappresentanti degli studenti eletti fra i componenti del Consiglio di Dipartimento;
- 1 rappresentante degli assegnisti di ricerca eletto fra i componenti del Consiglio di Dipartimento.

L'elezione dei rappresentanti avviene con voto limitato nell'ambito delle singole componenti. Il mandato della Giunta è triennale.

LINK: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/organ-di-dipartimento>

Il **Consiglio di Dipartimento** definisce gli obiettivi e i programmi di didattica, ricerca e terza missione del Dipartimento di Fisica e Astronomia. Il Consiglio di Dipartimento è composto da:

- il Direttore che assume le funzioni di presidente
- il Responsabile amministrativo-gestionale che assume le funzioni di segretario
- i professori e ricercatori inquadrati nel Dipartimento
- i rappresentanti eletti del personale tecnico amministrativo in numero pari al 10% dei professori e ricercatori
- i rappresentanti eletti degli studenti di primo, secondo e terzo ciclo in numero pari al 15% dei professori e ricercatori, secondo modalità stabilite dai regolamenti elettorali sulle elezioni studentesche;

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA – DIFA	Pag. 2/4
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 15/10/2021

- 3 rappresentanti eletti degli assegnisti di ricerca.

Il Direttore può invitare alle sedute del Consiglio, in qualità di uditori, titolari di borse di studio, di contratti di ricerca e altri soggetti che svolgono attività scientifiche e/o didattiche nel Dipartimento o che siano interessati alle attività del Dipartimento, con particolare riguardo agli Enti di Ricerca pubblici vigilati dal MIUR.

Il Direttore si avvale inoltre del contributo di alcune Commissioni e Comitati appositamente nominati che raggruppano vari docenti e tecnici del Dipartimento. La loro composizione si può consultare a questo link: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/commissioni-dipartimentali>

Commissione Ricerca Coordinatore: Prof. Daniele Bonacorsi. La Commissione Ricerca istruisce le pratiche relative alle attività scientifiche svolte dal Dipartimento, che vengono successivamente approvate dal Consiglio di Dipartimento. È funzione della Commissione Ricerca la proposta al Consiglio di Dipartimento dei criteri per allocare nuove risorse (reclutamento e progressioni di carriera), la definizione delle regole per assegnare le borse Marco Polo e gli assegni di ricerca (budget integrato), il supporto per le delibere riguardanti la ricerca, il coordinamento delle attività di ricerca, l'esame preliminare in termini di personale e strumentazione richiesti da progetti in via di sottomissione. Inoltre, la Commissione Ricerca assume le funzioni istruttorie di monitoraggio e presidio per la AQ della Ricerca e della Terza Missione ed è quindi responsabile per la redazione della scheda SUA-RD.

Link: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/commissioni-dipartimentali/commissione-ricerca>

Commissione Didattica Coordinatrice: Prof.ssa Elisa Ercolessi. La Commissione Didattica si occupa di garantire un elevato standard di qualità dell'offerta formativa del Dipartimento di Fisica e Astronomia in accordo con le linee guida dell'Ateneo. La funzione di coordinamento risulta particolarmente importante considerato che l'offerta formativa si sviluppa su un ampio arco che va dalla fisica delle particelle elementari alla cosmologia, comprende tre diversi dottorati e si articola su corsi proposti dalle scuole di Scienze, Medicina e Ingegneria.

Link: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/commissioni-dipartimentali/commissione-didattica>

Commissione Spazi-logistica-servizi Coordinatore: Prof. Alberto Armigliato. La Commissione Spazi-logistica-servizi fornisce consulenza al Direttore per quanto riguarda la gestione degli spazi (uffici, laboratori, aule e spazi comuni), nonché l'organizzazione dei servizi di supporto all'amministrazione, ai servizi tecnici e agli studenti.

Link: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/commissioni-dipartimentali/commissione-spazi>

Commissione Terza Missione Coordinatrice Prof.ssa Laura Fabbri. La Commissione Terza Missione è composta da dieci docenti ed ha il compito di promuovere, coordinare, registrare e rendicontare tutte le attività di Terza Missione e di renderle visibili nel sito dipartimentale e sul profilo social istituzionale. In particolare sono state definite cinque diverse aree di azione: Formazione docenti / Orientamento studenti e Piano Lauree Scientifiche; Attività Museale e Biblioteche; Coordinamento con i docenti incardinati nelle sedi distaccate (Ravenna, Cesena, Forlì,...); Trasferimento tecnologico e attività conto terzi; Divulgazione e Siti Dipartimentali. Ad ogni area di azione sono stati assegnati due referenti della Commissione.

Link: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/commissioni-dipartimentali/commissione-terza-missione>

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA – DIFA	Pag. 3/4
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 02 15/10/2021

Le relazioni con il **Prorettore per la ricerca** sono mantenute per tramite del **referente ricerca** nel Dipartimento nella persona del Prof. Daniele Bonacorsi, che si avvale anche del contributo dei membri della Commissione Ricerca, di cui è coordinatore.

Le relazioni con il Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) sono mantenute per tramite del Direttore e del Referente ricerca.

Le relazioni con il **Prorettore all’Internazionalizzazione** sono mantenute per tramite del referente della internazionalizzazione nel Dipartimento nella persona della Prof.ssa Annalisa Bonafede.

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 alle strutture dell’Università gli strumenti per governare le assegnazioni di risorse sulla base di criteri di merito. In particolare, il Prof. Maximiliano Sioli è Componente della CVRA per l’area 02.

Il DIFA agisce in stretta collaborazione con altri Enti di Ricerca che condividono fisicamente gli spazi (o spazi attigui) a quelli Dipartimentali: INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica), INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia). Ha inoltre stretti rapporti di collaborazione con diversi Istituti dell’Area di Ricerca di Bologna del CNR. I rapporti con gli Enti di Ricerca sono mantenuti istituzionalmente dal Direttore di Dipartimento.

Il DIFA potenzia le sue infrastrutture di ricerca e promuove la ricerca multidisciplinare anche mediante la partecipazione a 4 Centri Interdipartimentali di Ricerca Industriali (CIRI) e 3 Centri Interdipartimentali.

- CIRI: Aeronautica, Energia e Ambiente, Meccanica Avanzata e Materiali, Scienze della vita e tecnologie della salute, ICT. I CIRI fanno parte della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna e hanno ottenuto l’accreditamento del sistema di qualità secondo il protocollo della Regione Emilia-Romagna.
- Centri Interdipartimentali: 1) "L. Galvani" per Studi Integrati di Bioinformatica, Biofisica e Biocomplexità – CIG; 2) il Centro Interdipartimentale di ricerca per le Scienze Ambientali, di cui è direttore un membro del DIFA, Prof. Andrea Contin; 3) "Alma Mater Research Institute for Human-Centered Artificial Intelligence (Alma-HAI)", con adesione di personale DIFA a varie unità scientifiche (<https://centri.unibo.it/alma-ai/it>).

Il coordinamento con le Scuole/filiere dell’Ateneo a cui afferisce il Dipartimento (Scienze e Ingegneria e Architettura) avvengono attraverso i membri della Giunta e i Coordinatori dei CdS di cui il Dipartimento ha responsabilità diretta come Dipartimento di riferimento (*L Fisica, L Astronomia, LM Physics, LM Astrofisica e Cosmologia, LM Fisica del Sistema Terra*) e che sono nominati dal CdD su proposta del Direttore nei Consigli delle Scuole. Il Dipartimento fornisce docenza per corsi di formazione di base in Fisica a più di 60 CDS in Ateneo afferenti a 7 (su 11) Scuole. Inoltre, il Dipartimento è responsabile e gestisce tre Dottorati di Ricerca: Fisica, Astrofisica e Future Earth, Climate Change and Societal Challenge. Afferiscono al Dipartimento anche i dottorandi del Dottorato in Data Science and Computation (DSC) con borsa INFN su tematiche di "computational physics".

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA – DIFA	Pag. 4/4
	SUA-RD Quadro B1 STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	

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 e sono disponibili per la compagine dipartimentale incluso il personale in formazione e gli studenti.

L'organizzazione interna dei servizi tecnico amministrativi a supporto delle attività dipartimentali è descritto nel sito a questo link: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/servizi-tecnici-e-amministrativi>

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.

Il dipartimento dispone di 35 laboratori di ricerca, due officine meccaniche, tre officine elettroniche, una banca radioisotopi e un liquefattore di azoto. Tra la strumentazione di maggior pregio si possono citare una sorgente di raggi X a microfuoco, tre microscopi elettronici (SEM e TEM), un diffrattometro a raggi X, un microscopio a sonda atomica (AFM/SPM), un microscopio in fluorescenza, uno spettrometro NMR e un apparato per tomografia a raggi X.

LINK: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/ricerca/laboratori-di-ricerca>

Altre informazioni sono disponibili nel sito dipartimento, seguendo la voce biblioteca: <https://fisica-astronomia.unibo.it/it/biblioteca>.

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