

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DIFA	Pag. 1/3
	SUA-RD Quadro A1 PIANIFICAZIONI OBIETTIVI PLURIENNALI e ANNUALI	Rev. 00 04/02/2015

Si illustrano in forma sintetica gli obiettivi di miglioramento del Dipartimento di Fisica e Astronomia (DIFA) per la pianificazione strategica delle attività di ricerca e la verifica annuale degli avanzamenti raggiunti. Nella pianificazione degli obiettivi di miglioramento per il triennio 2015-2017 il DIFA partecipa al Piano Strategico di Ateneo (PSA) 2013-2015. In particolare:

- agli **obiettivi strategici** della ricerca
 - A.1 Sostenere la ricerca di base e incentivare la ricerca applicata in grado di contribuire allo sviluppo della persona e della società
 - A.2 Rafforzare la capacità di integrare ricercatori internazionali nei progetti di ricerca
- e ai **relativi obiettivi** di base:
 - A.1.1 Valorizzare la ricerca per affrontare le grandi sfide sociali
 - A.1.2 Promuovere e sostenere la competitività della ricerca sul piano nazionale e internazionale aumentandone la qualità e l'impatto
 - A.1.3 Potenziare i rapporti con l'esterno per supportare la ricerca e aumentare la partecipazione alle infrastrutture di ricerca nazionali e internazionali
 - A.1.4 Potenziare e valorizzare il dottorato di ricerca
 - A.1.5 Potenziare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera
 - A.2.1 Aumentare la capacità di attrazione internazionale nelle strutture di ricerca

I settori di ricerca, in cui il DIFA articola le proprie competenze, sono i seguenti: Astrofisica, Fisica Applicata, Fisica Generale e Didattica, Fisica della Materia, Fisica Nucleare e Subnucleare, Fisica Teorica, Fisica della Terra Fluida, Geofisica, Sistemi Complessi.

Gli obiettivi pluriennali del Dipartimento, coerenti con il PSA e con i settori di ricerca sono i seguenti:

1. Mantenere e consolidare la produttività e la qualità scientifica dei settori di ricerca, con particolare riguardo ai neo-assunti;
2. Promuovere e sviluppare le collaborazioni con laboratori, enti pubblici e privati nazionali ed esteri;
3. Incentivare la competitività delle ricerche in ambito nazionale e internazionale;
4. Valorizzare e potenziare le collaborazioni interdisciplinari;
5. Potenziare e valorizzare il Dottorato di Ricerca;
6. Consolidare e sviluppare iniziative rivolte ai cicli didattici di secondo livello che siano anche strategiche per la ricerca scientifica.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DIFA	Pag. 2/3
	SUA-RD Quadro A1 PIANIFICAZIONI OBIETTIVI PLURIENNALI e ANNUALI	Rev. 00 04/02/2015

Obiettivo 1 Mantenere e consolidare la produttività e la qualità scientifica dei settori di ricerca, con particolare riguardo ai neo-assunti		Rif. Obiettivo Piano Strategico
Verifica stato di avanzamento: al riesame 2015	Scadenza obiettivo: 2017	A.1
Azioni	Indicatori	Rif. Obiettivo di base PSA
Azione 1.1 Mantenere e consolidare la produzione e la qualità delle pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali pubblicate presso editori riconosciuti nell'ambito delle ricerche sviluppate dai settori di ricerca	1.1.1 Numero di pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali 1.1.2 Numero di monografie pubblicate presso editori nazionali e internazionali riconosciuti	A.1.2
Azione 1.2 Mantenere e consolidare la presenza di membri del DIFA in convegni, workshops, scuole ed eventi di carattere divulgativo di livello nazionale e internazionale su tematiche di interesse dei settori di ricerca	1.2.1 Numero di interventi presso convegni, workshops, scuole nazionali e internazionali e seminari a carattere divulgativo	A.1.2
Azione 1.3 Mantenere e consolidare la capacità dei membri del DIFA di organizzare convegni, workshops, scuole ed eventi di carattere divulgativo di livello nazionale e internazionale su tematiche di interesse dei settori di ricerca	1.3.1 Numero di eventi scientifici e divulgativi nei quali i membri del DIFA sono impegnati nello Scientific Committee o nell' Organising Committee o nelle Sessioni Plenarie su invito	A.1.2
Azione 1.4 Mantenere e consolidare la produzione e la qualità delle pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali pubblicate presso editori riconosciuti nell'ambito delle ricerche sviluppate dai settori di ricerca da parte dei neo-assunti	1.4.1 Qualità delle pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali da parte dei nuovi-assunti rispetto alla media del Dipartimento	A.1.5

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DIFA	Pag. 3/3
	SUA-RD Quadro A1 PIANIFICAZIONI OBIETTIVI PLURIENNALI e ANNUALI	Rev. 00 04/02/2015

Obiettivo 2 Promuovere e sviluppare le collaborazioni con laboratori, enti pubblici e privati nazionali ed esteri		Rif. Obiettivo Piano Strategico
Verifica stato di avanzamento: al riesame 2015	Scadenza obiettivo: 2017	A.1 A.2
Azioni	Indicatori	Rif. Obiettivo di base PSA
Azione 2.1 Mantenere e consolidare le collaborazioni con enti e istituzioni esterne su tematiche di interesse dei settori di ricerca	2.1.1 Percentuale di ricercatori, sia strutturati che non strutturati, coinvolti in collaborazioni con enti esterni	A.1.3 A.2.1

Obiettivo 3 Incentivare la competitività della ricerca in ambito nazionale e internazionale		Rif. Obiettivo Piano Strategico
Verifica stato di avanzamento: al riesame 2015	Scadenza obiettivo: 2017	A.1 A.2
Azioni	Indicatori	Rif. Obiettivo di base PSA
Azione 3.1 Supporto nella fase di progettazione, presentazione ed, eventualmente gestione, di progetti di ricerca competitivi attraverso servizi dedicati del DIFA sostenuti dalle risorse rese disponibili al Dipartimento	3.1.1 Mantenere e consolidare l'ammontare dei finanziamenti rispetto al valore di riferimento della macroarea	A.1.1
Azione 3.2 Mantenimento e sviluppo dei servizi di supporto alla ricerca	3.2.1 Percentuale di risorse economiche e finanziarie dedicate alle infrastrutture di ricerca, quali i laboratori, i servizi informatici e la biblioteca interdipartimentale rispetto al budget complessivo, anche in collaborazione con gli enti esterni	A.1.2 A.2.1

Obiettivo 4 Valorizzare e potenziare le collaborazioni interdisciplinari		Rif. Obiettivo Piano Strategico
Verifica stato di avanzamento: al riesame 2015	Scadenza obiettivo: 2017	A.1 A.2
Azioni	Indicatori	Rif. Obiettivo di base PSA
Azione 4.1 Coordinamento e organizzazione di attività atte a stimolare momenti di discussione e a raccogliere idee progettuali finalizzati a collaborazioni su tematiche interdisciplinari	4.1.1 Percentuale di ricercatori, sia strutturati che non strutturati, coinvolti in progetti interdisciplinari con enti di ricerca nazionali e internazionali o coinvolti in progetti interdipartimentali fra i settori di ricerca del DIFA anche attraverso collaborazioni con i CIRI e i Centri Interdipartimentali riconosciuti da UNIBO	A.1.1 A.1.2 A.2.1

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DIFA	Pag. 4/3
	SUA-RD Quadro A1 PIANIFICAZIONI OBIETTIVI PLURIENNALI e ANNUALI	Rev. 00 04/02/2015

Obiettivo 5 Potenziare e valorizzare il Dottorato di Ricerca		Rif. Obiettivo Piano Strategico
Verifica stato di avanzamento: al riesame 2015	Scadenza obiettivo: 2017	A.1 A.2
Azioni	Indicatori	Rif. Obiettivo di base PSA
Azione 5.1 Mantenere e sostenere i fondi dedicati alla mobilità dei dottorandi	5.1.1 Rapporto tra il finanziamento del DIFA dedicato ad attività legate alla breve e lunga mobilità dei dottorandi rispetto al totale del Budget integrato per la ricerca assegnato al DIFA e alla disponibilità finanziaria da Progetti di ricerca	A.1.4 A.2.1
Azione 5.2 Consolidare le collaborazioni e rapporti con l'esterno	5.2.1 Percentuale di borse di dottorato cofinanziate dall'esterno	A.1.4 A.2.1

Obiettivo 6 Consolidare e sviluppare iniziative rivolte ai cicli didattici di secondo livello che siano anche strategiche per la ricerca scientifica		Rif. Obiettivo Piano Strategico
Verifica stato di avanzamento: al riesame 2015	Scadenza obiettivo: 2017	A.1
Azioni	Indicatori	Rif. Obiettivo di base PSA
Azione 6.1 Promuovere collaborazioni con enti di ricerca tese a mantenere e/o sviluppare il coinvolgimento degli studenti delle Lauree Magistrali	6.1.1 Percentuale di tesi di laurea magistrale svolte in collaborazione con enti esterni	A.1.2 A.1.3