 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.

	<b>DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DIFA</b>	Pag. 2/3
	<b>SUA-RD Quadro A1 PIANIFICAZIONI OBIETTIVI PLURIENNALI e ANNUALI</b>	Rev. 00 04/02/2015


<b>Obiettivo 1</b> 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
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Rif. Obiettivo di base PSA</b>
<b>Azione 1.1</b> 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
<b>Azione 1.2</b> 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
<b>Azione 1.3</b> 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
<b>Azione 1.4</b> 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	<b>DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA          DIFA</b>	Pag. 3/3
	<b>SUA-RD Quadro A1          PIANIFICAZIONI OBIETTIVI PLURIENNALI e ANNUALI</b>	Rev. 00 04/02/2015

<b>Obiettivo 2</b> 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
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Rif. Obiettivo di base PSA</b>
<b>Azione 2.1</b> 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

<b>Obiettivo 3</b> 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
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Rif. Obiettivo di base PSA</b>
<b>Azione 3.1</b> 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
<b>Azione 3.2</b> 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

<b>Obiettivo 4</b> Valorizzare e potenziare le collaborazioni interdisciplinari		Rif. Obiettivo Piano Strategico
Verifica stato di avanzamento: al riesame 2015	Scadenza obiettivo: 2017	A.1 A.2
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Rif. Obiettivo di base PSA</b>
<b>Azione 4.1</b> 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	<b>DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA          DIFA</b>	Pag. 4/3
	<b>SUA-RD Quadro A1          PIANIFICAZIONI OBIETTIVI PLURIENNALI e ANNUALI</b>	Rev. 00 04/02/2015

<b>Obiettivo 5</b> 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
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Rif. Obiettivo di base PSA</b>
<b>Azione 5.1</b> 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
<b>Azione 5.2</b> 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

<b>Obiettivo 6</b> 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
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Rif. Obiettivo di base PSA</b>
<b>Azione 6.1</b> 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