

Obiettivi della ricerca dipartimentale
Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei"
Università degli Studi di Padova
Consiglio di Dipartimento del 20/01/15

Premessa

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" è risultato il primo a livello nazionale tra i Dipartimenti di grandi dimensioni in area Fisica nella VQR 2004-2010. Mantenere e consolidare questo risultato è l'obiettivo che il Dipartimento si pone, traguardo non facile visti i buoni risultati dei Dipartimenti concorrenti.

La composizione del personale del Dipartimento vede, alla data di presentazione del primo rapporto del riesame della ricerca dipartimentale al Consiglio di Dipartimento, una consistenza del personale docente pari a 112 unità così suddivise: 25 Professori di prima fascia, 46 Professori di seconda fascia (di cui 12 assunti negli ultimi mesi a seguito del piano straordinario associati), 39 Ricercatori a tempo indeterminato (di cui otto non confermati), 1 ricercatore a tempo determinato di tipo a) e 1 ricercatore a tempo determinato di tipo b).

Inoltre in Dipartimento sono presenti 75 post-doc di cui 16 stranieri e circa 80 studenti di dottorato di cui una quindicina stranieri.

Negli ultimi anni il reclutamento dei giovani è stato intenso e ha portato 26 nuovi ricercatori a tempo indeterminato nell'ultimo quinquennio, molti di essi non hanno studiato a Padova e praticamente tutti hanno avuto contratti e/o esperienze di ricerca all'estero prima di essere assunti come ricercatori.

Si può affermare che il reclutamento fatto nell'ultimo periodo è certamente un punto di forza per la ricerca del Dipartimento, tuttavia va fatta costante attenzione non solo a mantenere alto il livello dei nuovi ricercatori a tempo determinato che verranno assunti, ma anche a dare una prospettiva di crescita, sia in termini di carriera che di responsabilità effettive nell'attività di ricerca, ai giovani reclutati nell'ultimo periodo senza tuttavia trascurare le politiche di avanzamento di carriera della parte restante del corpo docente.

Mancare questi due obiettivi comporterebbe per il Dipartimento un sicuro calo nella qualità della produzione scientifica e, cosa ancora più grave, la mancanza di un ricambio generazionale nella direzione scientifica e gestionale delle attività del Dipartimento.

Pertanto gli obiettivi individuati mirano, in generale, ad incentivare e promuovere la qualità della ricerca dei giovani, dai dottorandi ai post-doc e ai ricercatori e a consolidare l'attività di ricerca in corso.

Per monitorare e verificare periodicamente gli obiettivi, il Dipartimento si affida alla Commissione Scientifica, composta da 9 docenti eletti, nella quale tutte le aree di ricerca sono rappresentate.

La Commissione Scientifica riferisce periodicamente al Consiglio di Dipartimento.

Obiettivi di ricerca del Dipartimento

Gli obiettivi della ricerca del Dipartimento per il triennio 2015-2017, in coerenza con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, sono:

1. consolidamento della qualità della produzione scientifica del Dipartimento;
2. aumento dell'attrattività internazionale, in particolare per i candidati agli assegni di ricerca;

3. aumento delle collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni nel campo della ricerca;
4. aumento della qualità del dottorato di ricerca;
5. aumento del numero dei giovani responsabili di progetti e assegni di ricerca finanziati dall'Ateneo;
6. aumento della visibilità del Dipartimento nei progetti Europei;
7. sostegno ad una politica di genere.