

Attività Settore Ricerca 2016 -17

Il documento è organizzato in base agli obiettivi previsti nel PS 2016-18 dell'ateneo

OBIETTIVO STRATEGICO N. 2.1 Indirizzare verso una produzione scientifica di qualità elevata e di ampia diffusione

1. Realizzazione di un sistema informatico integrato per la valutazione della qualità della ricerca

Ai fini della valutazione della qualità della produzione scientifica dell'ateneo attraverso un sistema informatico integrato, sono state intraprese le seguenti azioni:

- a. **Controllo dei contenuti presenti sull'applicativo Flore.** È stato effettuato un controllo sull'inserimento dei prodotti della ricerca sul repository istituzionale Flore, con una particolare attenzione ai duplicati e alle modalità di riempimento dei campi. Tale controllo risulta fondamentale sia perché il repository è accessibile dall'esterno sia perché il corretto inserimento dei prodotti della ricerca permette poi il loro transito nelle banche dati del MIUR utilizzate per le varie valutazioni (VQR, ASN, FFABR)
- b. **Acquisizione dell'applicativo predisposto dall'Università della Basilicata** e reso disponibile da un accordo a livello di CRUI per la valutazione della qualità della ricerca sulla base dei criteri utilizzati per VQR, ASN e FFABR.
- c. **Acquisizione dello strumento informatico – SCIVAL** per l'analisi dei risultati della ricerca a partire dai dati della produzione scientifica. Questo strumento permette di fare le attività di reporting utile per la collocazione a livello internazionale dei gruppi di ricerca e dipartimenti dell'Ateneo che lavorano in settori scientifici bibliometrici; le attività di scouting legati agli ambiti e alle competenze dei gruppi di ricerca / singoli ricercatori in maniera da collegare i profili alle occasioni offerte dai bandi; di collegare le richieste provenienti dal mondo dell'impresa alle attività di ricerca svolte all'interno dell'Ateneo. L'applicativo è stato presentato l'11 dicembre in Aula magna ed è già a disposizione dei docenti, ricercatori, personale tecnico/amministrativo, assegnisti, dottorandi, specializzandi e studenti dell'Ateneo.

2. Promozione della produzione scientifica valutabile nella VQR e ASN

Incentivo per pubblicazioni

La somma stanziata dall'Ateneo pari a Euro 100.000 come misura per promuovere la produzione scientifica valutabile nella VQR e ASN è stata ripartita ai Dipartimenti per favorire la pubblicazione dei lavori dei docenti e ricercatori con "mobilità nei ruoli" cioè entrati in servizio nell'università per la prima volta, oppure che hanno avuto una promozione di ruolo (da ricercatore a PA, da PA a PO), o che si siano trasferiti da altre Istituzioni.

OBIETTIVO STRATEGICO N. 2.2 Stimolare i migliori talenti

- **Assegnazione 10 borse aggiuntive di dottorato** associate a progetti di ricerca trasversali e pluridisciplinari (Decreto del Rettore n. 674 prot. n. 116487 del 4 agosto 2017).

- **Progetti competitivi per Ricercatori a Tempo Determinato (RTD)**

Il Bando 2016 per il finanziamento di progetti competitivi biennali presentati da Ricercatori a Tempo Determinato dell'Università degli Studi di Firenze, il cui scopo è sostenere i giovani ricercatori nella fase di avvio della propria attività di ricerca, affinché possano acquisire precocemente quell'autonomia scientifica che consenta loro di inserirsi con successo nelle dinamiche competitive europee, incentivandoli ad essere innovativi ed autonomi nelle loro linee progettuali, è stato accolto con grande interesse. La procedura di valutazione dei 35 progetti presentati si è conclusa a marzo 2017: sono stati finanziati 12 progetti per un importo complessivo di Euro 498.400.

Attività Settore Ricerca 2016 -17

Il Bando è stato riproposto anche nel 2017 ed i progetti che verranno finanziati, di durata biennale, avranno inizio il 1° gennaio 2018.

- **Task force**

Istituzione di una task force interna per supportare i ricercatori nella presentazione di progetti nell'ambito del programma ERC di Horizon 2020, volto a sostenere i ricercatori di eccellenza in vari momenti della loro carriera. La task force si è riunita la prima volta il 6 dicembre e ha nominato come coordinatrice la Prof.ssa Sessoli.

- **Potenziare le posizioni successive al dottorato (assegnisti)**

- a. Finanziamento di 10 assegni di ricerca di tipo a), di cui due per l'Area Biomedica, tre per l'Area scientifica, uno per l'Area delle Scienze Sociali, tre per l'Area tecnologica ed uno per l'Area Umanistica e della formazione. Il bando (D.R. 247/2017) era riservato a Dottori di ricerca, preselezionati a livello dipartimentale, con un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca dal quale risultino anche comprovate esperienze di mobilità internazionale. Gli assegnisti risultati vincitori della selezione hanno preso servizio con il 1° novembre 2017.
- a. A giugno si sono conclusi i lavori della Commissione giudicatrice della selezione per il bando "Giovani Ricercatori Protagonisti – 2016" (D.R. 1086/2016), per l'attivazione di 10 assegni di ricerca di tipo a), biennali, finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze su tematiche concordate con la Fondazione stessa, riservati a dottori di ricerca di età non superiore a 35 anni. I vincitori hanno iniziato la propria attività di ricerca a decorrere dal 1° luglio 2017.
- b. Sono stati inoltre rinnovati, con decorrenza 1° ottobre 2017, 19 dei 25 assegni di ricerca di tipo b) che la Coop Italia in collaborazione con l'Associazione Italiana per la Ricerca sulla malattia di Alzheimer Onlus ha finanziato anche nel 2017 per la realizzazione e lo sviluppo della una Rete Nazionale di Giovani (23 Centri di Ricerca in tutta Italia, 2 assegni a UNIFI). Al momento sono in fase di svolgimento due bandi per la copertura di 5 assegni di ricerca per i Centri della Rete rimasti scoperti per indisponibilità al rinnovo degli assegnisti con contratto in scadenza. Il contratto del venticinquesimo assegnista di ricerca sarà rinnovato con decorrenza 1° gennaio 2018
- c. In risposta al Bando della Regione Toscana che prevedeva un cofinanziamento del 50% per progetti di ricerca per il conferimento di assegni di ricerca articolati secondo due linee di azione: a) progetti standard per assegni biennali, b) un progetto strategico per assegni triennali, l'Università di Firenze ha presentato il programma d'intervento "UNIFI_FSE2017" articolato in più progetti della linea a) e in un progetto della linea b), ideati da docenti e ricercatori dell'ateneo fiorentino, in rete con enti pubblici, imprese economiche o soggetti privati, riconducibili agli ambiti settoriali strategici e alle priorità tecnologiche previste all'art. 11 del bando.
Al termine della valutazione, la Regione ha ammesso al cofinanziamento 33 progetti standard per un totale di 37 assegni di ricerca biennali e 1 progetto strategico, per un totale di 5 assegni di ricerca triennali.

OBIETTIVO STRATEGICO 2.3 Promuovere la formazione alla ricerca

1. **Potenziare le posizioni successive al dottorato (assegnisti)**

- Si sono infine recentemente conclusi i lavori della Commissione giudicatrice del Bando (D.R. 911/2017), scaduto il 31 ottobre 2017, per il conferimento di n. 5 assegni di ricerca di tipo a), uno per ciascuna delle Aree di ricerca presenti in Ateneo, riservati a studiosi intra-UE o extra-UE, che abbiano conseguito all'estero il titolo di Dottore di Ricerca, o PhD o titolo equivalente o, per i Settori interessati, Specializzazione Medica, ovvero studiosi non italiani che abbiano

Attività Settore Ricerca 2016 -17

conseguito il Dottorato di ricerca in Italia, per l'attuazione, in via sperimentale, di quanto previsto dal comma 5 dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

OBIETTIVO STRATEGICO N. 2.4 Potenziare la competitività nell'attrazione di risorse

1. Attività di informazione per la partecipazione ai bandi di finanziamento

Sviluppo delle attività di supporto alla progettazione sulla maggior parte dei programmi di finanziamento gestiti dalle Direzioni Generali della UE e dalle sue Agenzie Esecutive; risposte più vicine alle esigenze dei ricercatori tramite un'assistenza completa e puntuale allo sviluppo dell'idea progettuale e alla pianificazione delle risorse. Attività di informazione volta a raggiungere il maggior numero di utenti attraverso quattro specifici canali preposti: l'informazione istituzionale, rivolta ai Direttori di Dipartimento; l'informazione mirata, creata 'su misura' per gli utenti che aderiscono al servizio e personalizzata in base ai loro ambiti di interesse; l'aggiornamento settimanale della sezione "Bandi e Scadenze" del sito web di Ateneo; la newsletter "Unifi Informa - Ricerca".

2. Ampliamento dello spettro dei programmi di finanziamento supportati (fondi USA e internazionali)

Implementazione dell'attività di informazione e progettazione anche per la presentazione di progetti finanziati da enti pubblici e privati internazionali (non UE) tra cui autorità governative statunitensi.

3. Realizzazione di una modalità di registrazione del tempo produttivo dei ricercatori semplice, di facile accessibilità e omogeneo (Cassandra 2.0).

Nuovo software che serve a monitorare il tempo uomo e a produrre i time sheet secondo le norme della Ue e dei maggiori enti di finanziamento in risposta alle nuove esigenze organizzative di Ateneo. La fase di test del nuovo applicativo si concluderà entro dicembre 2017 e a partire da gennaio 2018 sarà messo a disposizione del personale UNIFI.

4. Per i progetti regionali e fondi indiretti europei, implementazione a livello centrale di una rete di supporto a favore di tutti i dipartimenti riguardo all'informazione, all'intercettazione dei bandi, alla progettazione, alla rendicontazione.

Messa a sistema delle attività di informazione, progettazione, monitoraggio e rendicontazione per i fondi strutturali e regionali (FESR, FEASR, FEAMP, FAS Salute, FAR FAS).

5. Commissione etica per la ricerca (Decreto rettorale n. 449/2016)

La Commissione etica per la ricerca attivata con Decreto rettorale n. 449/2016, ha iniziato a svolgere le regolari attività fornendo pareri su 15 istanze presentate da docenti e ricercatori di Ateneo.

6. Iscrizione dell'Ateneo nel registro della Trasparenza europeo

Il registro per la trasparenza approvato dalle istituzioni europee è uno dei principali strumenti per l'attuazione dell'impegno della Commissione a favore della trasparenza. Comprende tutte le attività svolte al fine di influenzare il processo legislativo e di attuazione delle politiche delle istituzioni dell'UE.

7. Ottenimento della certificazione «Excellence in Research» da parte della Commissione Europea

Elaborazione e definizione del piano di intervento/miglioramento che prevede azioni nel breve, medio e lungo periodo. Tale piano è stato approvato dagli organi e sottomesso alla Commissione Europea.

Attività Settore Ricerca 2016 -17

8. Organizzazione giornate informative a corsi di formazione

Organizzazione giornate informative dedicate alle opportunità di finanziamento della Commissione Europea: nel 2017 sono state organizzate in particolare una giornata informativa sul programma ERC (22/2/2017), una giornata informativa sul programma Marie Curie (9/6/2017) e una sul tema FOOD è prevista a dicembre 2017. E' stato organizzato un corso di formazione per giovani ricercatori per la progettazione nell'ambito delle scienze socio-economiche che ha visto la partecipazione di 35 ricercatori in ambito socio umanistico. E' stato organizzato a novembre 2017 un corso di formazione sulla progettazione europea rivolto agli assegnisti di ricerca di UNIFI che ha visto la partecipazione di 90 assegnisti di ricerca.

9. Anagrafe della ricerca

L'Anagrafe della ricerca, attiva dal 1° giugno 2016, per censire i progetti di ricerca dell'Ateneo in tutte le fasi (proposta, approvazione e sottoscrizione, finanziamento, monitoraggio e rendicontazione), nel corso del 2017 è stata rimodellata nella struttura dei dati ed implementata con nuove funzionalità, è possibile l'inserimento dei componenti del gruppo di ricerca, i cui dati vengono recuperati dal sistema di carriere di Ateneo, la richiesta di creazione in U-GOV del progetto finanziato, la ricerca dei progetti e l'estrazione di report.

L'Anagrafe è stata inoltre integrata con una scheda informativa, che dovrà essere compilata una sola volta da ogni singolo docente che accede al servizio, dove inserire gli ambiti della propria ricerca, le esperienze progettuali e le collaborazioni internazionali in essere e desiderate. Lo scopo è quello di riuscire ad individuare i docenti con determinate competenze/interessi di ricerca in modo da poter indirizzare le informazioni su bandi di finanziamento per progetti di ricerca ai docenti che potrebbero essere maggiormente interessati.

10. Acquisizione strumenti per la ricerca

Ad aprile 2017 è stato emanato il bando per cofinanziare l'acquisto di strumenti finalizzati alla ricerca condotta nei Dipartimenti con uno stanziamento nel Bilancio **2017 di Euro 400.000**. Sono state ammesse al finanziamento 7 proposte di acquisto.

Dipartimenti di eccellenza (art.1, commi 314-337, della L.11 dicembre 2016, n.232)

Per l'Ateneo di Firenze sono stati ammessi alla selezione dei 180 dipartimenti di eccellenza 14 Dipartimenti: Chimica, Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Scienze Giuridiche, Scienze della Terra, Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo, Lettere e Filosofia, Lingue Letteratura e Studi Interculturali, Medicina Sperimentale e Clinica, Scienze Politiche e Sociali, Biologia, Statistica Informatica e Applicazioni, Scienze per l'Economia e l'Impresa, Scienze della Formazione e psicologia, Fisica e Astronomia.

Alla data del 10 ottobre 2017 sono stati presentati al MIUR i progetti di sviluppo dei 14 Dipartimenti che partecipano alla selezione. Come richiesto l'Ateneo ha individuato nel Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo il dipartimento (*local champion*) che parteciperà alla competizione nella prima fase di valutazione.