

## Attività Settore Ricerca 2017 -18

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

#### ***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:

- **Controllo dei contenuti presenti sull'applicativo Flore.** Anche per il 2018 è stato portato avanti il 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, PRIN, ecc.) e il loro impiego per il monitoraggio della produzione scientifica dell'ateneo (Osservatorio della Ricerca).
- **Adozione del Sistema di Supporto alla Valutazione della Produzione Scientifica degli Atenei (UNIBAS)** (delibere del S.A e del CdA del 25 e 26 luglio 2017). Per il 2018 erano state previste le prime simulazioni prodotte dall'applicativo per la valutazione della qualità della ricerca sulla base dei criteri utilizzati per VQR, ASN e FFABR. La nuova normativa in termini di GDPR (General Data Protection Regulation) dell'UE ha però reso necessario un adeguamento dell'applicativo e una diversa gestione delle valutazioni fornite (vedi pubblicazione sul sito di Ateneo alla pagina <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html> dell'informativa resa ai sensi dell'art. 14 del GDPR (General Data Protection Regulation) 2016/679/UE), che di fatto ha determinato uno slittamento delle simulazioni alla fine del 2018. Le modalità con le quali verranno diffusi i risultati di queste simulazioni verrà definito dall'Osservatorio della Ricerca, non appena queste saranno disponibili.
- **Utilizzo dello strumento informatico – SCIVAL.** Da Dicembre 2017 SCIVAL è a disposizione dei docenti, ricercatori, personale tecnico/amministrativo, assegnisti, dottorandi, specializzandi e studenti dell'Ateneo (insieme al personale dell'Ospedale Meyer) per l'analisi dei risultati della ricerca a partire dai dati della produzione scientifica attraverso i suoi quattro moduli (Overview, Benchmarking, Collaboration e Trends). L'applicativo inoltre verrà utilizzato dall'Osservatorio della Ricerca come una delle base dati per il lavoro di monitoraggio della qualità della produzione scientifica dell'ateneo.
- **Costituzione dell'Osservatorio della Ricerca.** Il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione con delibere del 14 e del 30 marzo 2018 hanno approvato l'istituzione dell'Osservatorio della Ricerca per la rilevazione ed il monitoraggio sistematico della consistenza e rilevanza delle attività di ricerca dell'Università e dei relativi risultati nell'ottica del mantenimento e miglioramento continuo di riconosciuti livelli di qualità. L'Osservatorio ha recentemente iniziato a analizzare la posizione dell'Ateneo in relazione ad indicatori di monitoraggio della ricerca scientifica in ambito nazionale e internazionale ed elaborare le informazioni disponibili. A tal fine l'Osservatorio utilizza l'Archivio Istituzionale FLORE, l'Anagrafe della Ricerca e altri database esterni di cui l'Ateneo (SCIVAL e UNIBAS) si è dotato per monitorare il livello qualitativo dell'attività di ricerca sia al suo interno che attraverso un costante confronto con le altre realtà nazionali e internazionali.

#### ***Promozione della produzione scientifica valutabile nella VQR e ASN***

- **Incentivo per pubblicazioni.** Anche per il 2018 l'Ateneo ha stanziato 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

## Attività Settore Ricerca 2017 -18

una promozione di ruolo (da ricercatore a PA, da PA a PO), o che si siano trasferiti da altre Istituzioni nel periodo che ricadrà nella VQR 2015-2019.

### OBIETTIVO STRATEGICO 2.2 Promuovere la formazione alla ricerca

#### **Potenziare le posizioni successive alla laurea**

- 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, uno per l'Area tecnologica e tre per l'Area Umanistica e della formazione. Quest'anno sono pervenute 44 domande che dopo la preselezione effettuata dai Dipartimenti sono in corso di valutazione, da parte della Commissione Giudicatrice.
- Finanziate 10 borse aggiuntive al XXXIV ciclo dei Dottorati di Ricerca. Sono pervenute 48 domande da cui sono state selezionate le 10 borse secondo

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

- Bando (D.R. 637/2018) per il conferimento di n. 5 assegni di ricerca di tipo a riservati a studiosi italiani che abbiano conseguito all'estero il titolo di Dottore di Ricerca o cittadini stranieri che abbiano conseguito in Italia o all'estero il titolo di Dottore di Ricerca. Sono state presentate 43 domande; dopo la preselezione effettuata dai Dipartimenti le 32 domande sono in corso di valutazione la da parte della Commissione Giudicatrice.
- Bando "Giovani Ricercatori Protagonisti – 2017" per l'attivazione di 10 assegni di ricerca su un finanziamento di 500.000 euro da parte di FCRF. Hanno partecipato 60 candidati con Dottorato di Ricerca e età non superiore a 35 anni.
- Finanziamento per il terzo anno consecutivo da parte di Coop Italia per il rinnovo di 23 assegni di ricerca facenti parte della Rete italiana di giovani studiosi impegnati nella ricerca sulla malattia di Alzheimer e altre demenze (due di questi assegni si svolgono presso l'Ateneo di Firenze.

### OBIETTIVO STRATEGICO N. 2.3 Stimolare i migliori talenti

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

E' giunto alla terza edizione Il Bando 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.

Con il I° e II° bando sono stati finanziati complessivamente 24 progetti per un importo complessivo di 1.000.000 di Euro. A fronte de terzo bando (Euro 500.000)-sono state presentate 56 domande attualmente in corso di valutazione.

#### **Progetti competitivi sulle malattie degenerative**

Nel mese di settembre è stato emanato il Bando congiunto Università di Firenze - Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il finanziamento di progetti competitivi sulle malattie neurodegenerative presentati da Professori, Ricercatori e Ricercatori a Tempo Determinato dell'Università di Firenze con un budget di 500.000 Euro. Sono pervenuti 24 progetti che saranno inviati ai revisori esterni per la valutazione.

#### **Task Force ERC**

Nel 2018 sono stati nominati i componenti della Task Force e sono state avviate le attività per supportare i ricercatori nella presentazione di progetti nell'ambito del programma ERC di Horizon 2020. La Task Force nasce con l'obiettivo di promuovere la partecipazione ai bandi ERC svolgendo

## Attività Settore Ricerca 2017 -18

attività informativa e di supporto. A questo proposito nel 2018 è stato organizzato un ciclo di eventi rivolti ai ricercatori delle varie aree scientifiche nei quali i partecipanti hanno avuto la possibilità di incontrare i membri della Task Force afferenti ai propri settori, confrontandosi direttamente su criticità e buone pratiche nella presentazione delle proprie proposte progettuali. Mentre sul lato del supporto la Task Force ha contribuito alla presentazione di 16 proposte (10 per il bando advanced, 3 per il consolidator e 3 per lo starting) e ha supportato nella seconda fase di valutazione il progetto starting "NEFERTITI" (Dott.ssa Stefania Salvadori) che poi ha ricevuto il finanziamento ERC.

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

#### Finanziamento strumentazione

- E' stato emanato il II° bando per cofinanziare l'acquisto di strumenti finalizzati alla ricerca condotta nei Dipartimenti (400.000 euro). Sono state presentate 16 richieste di finanziamento; la Commissione Ricerca ha proposto agli Organi Accademici il finanziamento di 11 richieste.

#### Attività di informazione

- **Partecipazione ai bandi di finanziamento.** Nel 2018 sono state consolidate le attività di informazione a docenti e ricercatori sulle opportunità di finanziamento attraverso quattro diversi canali di informazione: istituzionale (rivolta ai Direttori di Dipartimento); la newsletter "Unifi Informa - Ricerca"; il servizio di informazione mirata attraverso un'analisi approfondita degli specifici topic dei maggiori programmi europei che vengono incrociati con gli ambiti di interesse desunti dalle parole chiave e dalle pubblicazioni dei docenti.
- **Organizzazione di giornate informative dedicate alle opportunità di finanziamento** (es. PRIN e UE) con approfondimento di temi specifici, partecipazione dei referenti nazionali ed internazionali, possibilità di confronto tra i ricercatori e docenti interessati alla partecipazione ai programmi (es. giornata informativa sul programma HORIZON 2020, settore "Salute"; giornata informativa relativa ad HORIZON 2020, settore "Trasporti").
- **Emanazione di Linee Guida per la partecipazione ai programmi a gestione diretta e indiretta dell'Unione Europea.** Sono state approvate dagli organi le nuove Linee Guida per fornire a tutti gli attori un supporto utile nell'individuazione delle procedure, nella definizione delle tempistiche e nella distribuzione delle competenze legate al ciclo di vita del progetto stesso.
- **Adesione al registro della trasparenza.** 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.

#### Attività di formazione

- **Corsi di formazione per assegnisti e ricercatori a tempo determinato.** Sono state organizzati dei corsi con diversi livelli di approfondimento: Corso base in tre giornate "Progettazione di una proposta vincente in Horizon 2020"; Corso avanzato strutturato come un vero e proprio laboratorio di progettazione con simulazioni della presentazione di una proposta.

#### Attività di comunicazione

- **"Parliamo di ricerca" Focus sulle iniziative finanziate dall'Ateneo (2014 - 2018).** E' un format che prevede di una serie di appuntamenti programmati nel corso dell'anno accademico per presentare e raccontare le attività di ricerca dell'Università di Firenze, in particolare quelle che sono state finanziate direttamente dall'ateneo, a conclusione del

## Attività Settore Ricerca 2017 -18

periodo di svolgimento assegnato. Tutti gli incontri sono aperti al pubblico. Per il 2018 sono stati previsti due incontri:

- 27 settembre 2018 **Giovani ricercatori protagonisti - Assegni di ricerca finanziati da Fondazione CR Firenze**
- Novembre/Dicembre 2018 **Archeologia in Italia e nel Vicino Oriente - 12 progetti del Dipartimento SAGAS**

### Attività di monitoraggio

- **Dipartimenti di eccellenza (art.1, commi 314-337, della L.11 dicembre 2016, n.232).** Nel 2018 il MIUR ha finanziato 9 Dipartimenti Eccellenti: Chimica, Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Scienze Giuridiche, Scienze della Terra, Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo, Lettere e Filosofia, Medicina Sperimentale e Clinica, Biologia, Statistica Informatica e Applicazioni. Il finanziamento complessivo, che copre gli anni 2018-2022, è di € **13.910.229**. A partire dalla primavera si sono svolti gli incontri per il monitoraggio delle attività dei Dipartimenti di eccellenza.
- **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) alla data del 30 settembre 2018 risulta popolata con 3.556 progetti. Inoltre la scheda informativa, compilata ad oggi da 165 docenti con la descrizione degli ambiti delle proprie ricerche, le esperienze progettuali e le collaborazioni internazionali in essere e desiderate, ha permesso di indirizzare le informazioni su bandi di finanziamento per progetti di ricerca ai docenti effettivamente interessati alla specifica tematica. E' stata avviata l'integrazione dell'anagrafe della ricerca con l'applicativo Jama, sviluppato dall'ateneo per la gestione e rendicontazione del conto terzi, in modo tale che entro il 2018 anche tutte le convenzioni di ricerca siano presenti sull'anagrafe.
- **Avvio dell'utilizzo del nuovo applicativo di Ateneo per la registrazione del tempo produttivo dei ricercatori (TEMPrØ).** Attivazione del nuovo software, di facile accessibilità ed omogeneo, volto a monitorare il tempo-uomo dedicato ai progetti di ricerca e a produrre i time-sheet secondo le previsioni della Commissione Europea e dei maggiori enti di finanziamento.
- **Ottenimento della certificazione «Excellence in Research» da parte della Commissione Europea.** Proseguimento del percorso relativo all'ottenimento della certificazione "Human Resources Strategy for Researchers - Excellence in Research": nel corso del 2018 sono state inviate le integrazioni richieste dalla Commissione Europea per completare la procedura di accreditamento nel rispetto della Carta Europea del Ricercatore.