

Ricerca scientifica

obiettivi strategici

- Migliorare la qualità e la produttività della ricerca
- Promuovere la formazione e valorizzazione dei migliori talenti
- Potenziare la competitività nell'attrazione di risorse

➤ Migliorare la qualità e la produttività della ricerca

OBBIETTIVO DI BASE	INDICATORE	METRICA	VALORE OBIETTIVO
Valorizzazione della produzione scientifica dei docenti	Prodotti di ricerca per docente	[Numero di prodotti valutabili nella VQR/ASN] / [Numero dei docenti]	Mantenimento del valore medio del triennio precedente
Rafforzamento della qualità della produzione scientifica dei collegi di dottorato	Peso della produttività scientifica dei collegi su base nazionale	[Produttività scientifica dei collegi di dottorato di UNIFI] / [Peso dell'Ateneo]	Incremento del valore medio del triennio precedente
Monitoraggio della produzione scientifica del neo-assunti/promossi	Produttività dei neoassunti o promossi rispetto al resto del corpo docente	[Numero medio di prodotti valutabili nella VQR/ASN dei neoassunti o promossi (da t-3 a t-1 per anno t)] / [Numero medio di prodotti valutabili nella VQR/ASN del resto dei docenti]	Mantenimento del valore medio del triennio precedente
Completamento e sperimentazione del sistema di monitoraggio della qualità, dell'entità e degli esiti della ricerca	Grado di raggiungimento delle iniziative programmate	Realizzazione del sistema di monitoraggio	Vero

➤ Promuovere la formazione e valorizzazione dei migliori talenti

OBBIETTIVO DI BASE	INDICATORE	METRICA	VALORE OBIETTIVO
Valorizzazione del dottorato di ricerca	Investimento complessivo per il dottorato di ricerca	[Numero dottorandi totali] / [Numero docenti]	Mantenimento del valore medio del triennio precedente
Valorizzazione delle posizioni successive al dottorato (Assegnisti)	Assegni di ricerca per docente	[Numero assegni di ricerca] / [Numero docenti]	Mantenimento del valore medio del triennio precedente
Valorizzazione reclutamento e progressioni	Neoassunti o promossi responsabili di progetti competitivi	[Numero di neoassunti o promossi (da t-3 a t-1 per anno t) responsabili di progetti competitivi con incassi nell'anno t] / [Numero di neoassunti o promossi nello stesso periodo] * 100	Incremento del valore medio del triennio precedente

➤ Potenziare la competitività nell'attrazione delle risorse

OBBIETTIVO DI BASE	INDICATORE	METRICA	VALORE OBIETTIVO
Valorizzazione degli investimenti per attrezzature e piattaforme a supporto della ricerca	Investimenti in attrezzature di ricerca	Ammontare dello stanziamento con fondi di Ateneo per l'acquisto di attrezzature scientifiche e piattaforme	Mantenimento del valore medio del triennio precedente
Miglioramento della capacità di attrazione dei fondi di ricerca nei bandi competitivi	Progetti nazionali e internazionali competitivi	[Numero dei progetti di ricerca competitivi] / [Numero docenti]	Incremento del valore medio del triennio precedente

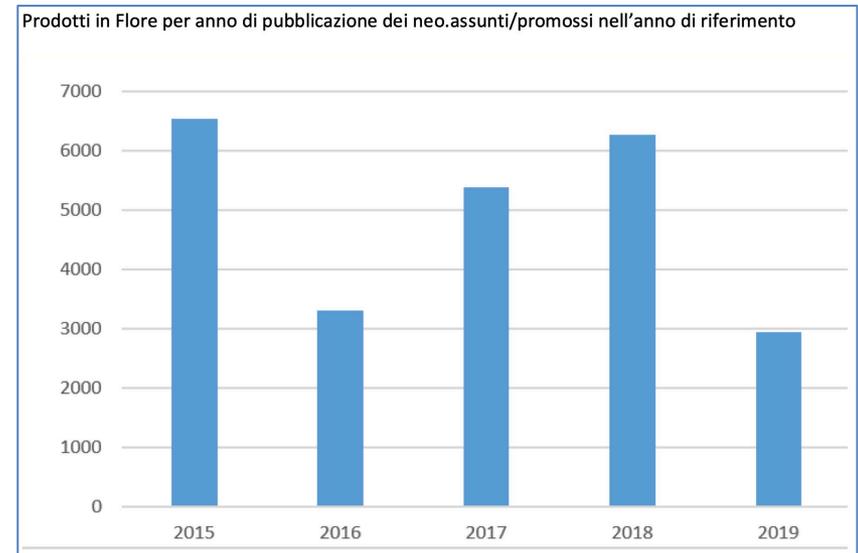
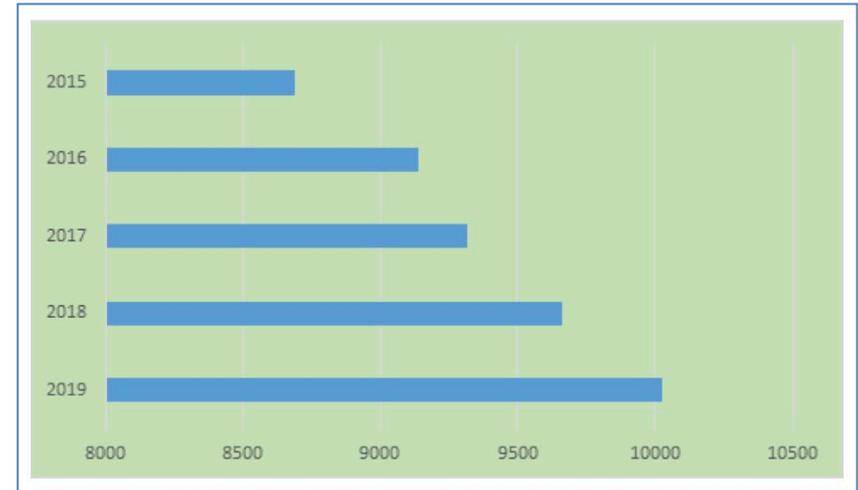
OS.2.1 Migliorare la qualità e la produttività della ricerca

OB.2.1.1 Valorizzazione della produzione scientifica dei docenti

- **Controllo sui prodotti** della ricerca presenti nel repository istituzionale **FLORE**
- **Monitoraggio della produzione scientifica attraverso**: Report semestrali dell'Osservatorio della Ricerca (FLORE, CRUI-UNIBAS, SCIVAL)

OB.2.1.2 Monitoraggio della produzione scientifica dei neo-assunti/promossi

- Sono state **monitorate per anno di pubblicazione le pubblicazioni dei neoassunti o con mobilità nei ruoli** dei prodotti valutabili nella VQR/ASN, per anno di riferimento



OS.2.1 Migliorare la qualità e la produttività della ricerca

OB.2.1.3 Completato il sistema di monitoraggio della qualità, dell'entità e degli esiti della ricerca

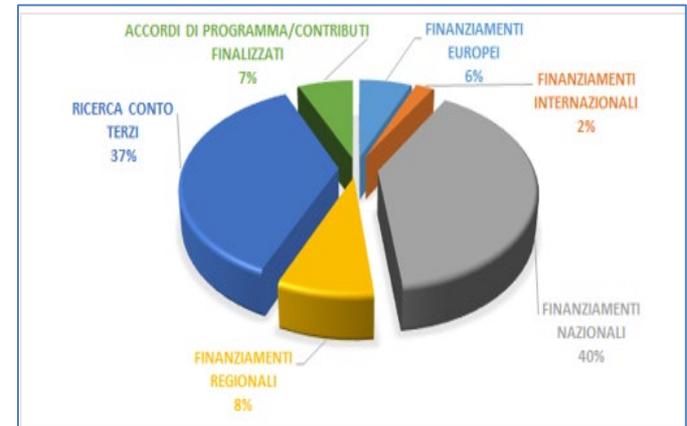
- **Monitoraggio delle capacità progettuali dell'Ateneo**

- Anagrafe della ricerca (al 12 novembre 2020 risulta popolata con 7.317 progetti (5.003 progetti competitivi e 2.314 progetti non competitivi).

- Servizio di «Informazione mirata» per segnalare le opportunità di finanziamento

- **Relazione annuale dei Dipartimenti:**

- aggiornamento di un template definitivo,
- valutazione sviluppo applicativo online



Ruolo	2017	2018	2019	2020	Totale complessivo
Professori Associati	3	141	169	176	489
Professori Ordinari	1	76	60	99	236
Ricercatori Universitari	1	12	25	27	65
Titolari di assegno di ricerca			43	36	79
Totale complessivo	5	268	357	437	1067



OS.2.2 Promuovere la formazione e valorizzazione dei migliori talenti

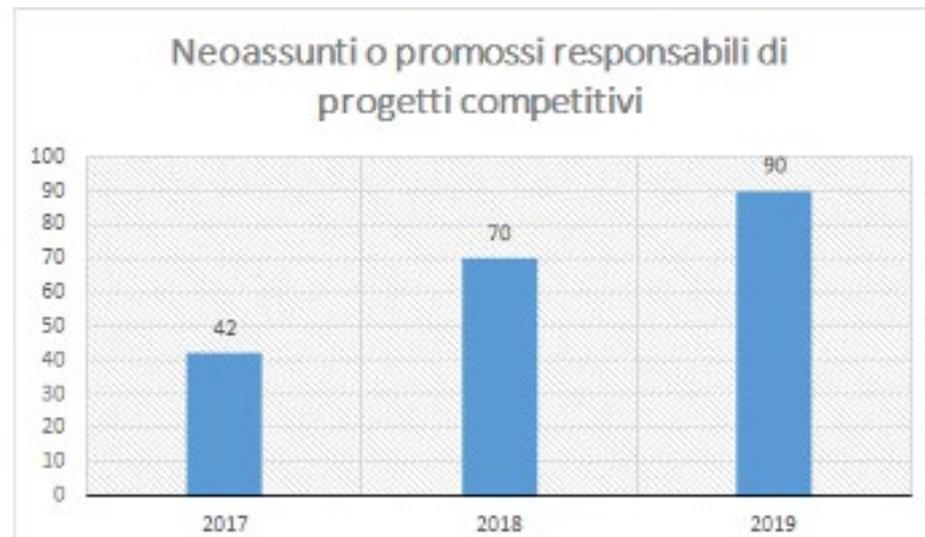
OB.2.2.2 Valorizzazione delle posizioni successive al dottorato (Assegnisti)

- Emanazione del *nuovo 'Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca'*
- Emanazione **BANDO "GIOVANI RICERCATORI PROTAGONISTI 2020"** per il conferimento di n. 10 assegni di ricerca di tipo a) di durata biennale finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze (400.000 €).
- **Partecipazione al PROGETTO GO FOR IT – CRUI** finanziato dal MUR per la promozione e il rafforzamento della specializzazione post dottorale (2 assegni)
- Partecipazione al Bando della **Regione Toscana per l'attivazione di assegni di ricerca in ambito culturale** (22 assegni biennali con decorrenza 1° marzo 2020).
- **Corsi di formazione:**
 - Sulle tecniche di project cycle management, sulle caratteristiche ed i requisiti dei principali bandi di finanziamento
 - È stata creata una pagina Moodle dedicata a percorsi specifici di auto-apprendimento sulle principali tipologie di programmi di finanziamento disponibili a livello europeo (<https://formperselearning.unifi.it/course/view.php?id=249>). La pagina Moodle conta attualmente circa 50 iscritti.

OS.2.2 Promuovere la formazione e valorizzazione dei migliori talenti

OB.2.2.3 Valorizzazione reclutamento e progressioni

- Attivazione di **Progetti competitivi per Ricercatori a Tempo Determinato**, 59 proposte progettuali che hanno visto coinvolti 135 RTD; sono stati ammessi al finanziamento 12 progetti (500.000 €).
- Monitoraggio dei **progetti di ricerca competitivi dei neoassunti o promossi**.
- **Task Force ERC** di Ateneo:
 - sono state presentate 25 proposte ERC: 5 progetti Starting Grant, 8 progetti Consolidator Grant e 12 Advanced Grant. A queste si aggiungono 4 proposte presentate nell'ambito del Bando Synergy
 - è stato emanato un bando di concorso di Ateneo «An Idea for Excellent Science»



H2020 Proposte ERC	
Anno	Numero delle proposte
2014	20
2015	17
2016	16
2017	18
2018	20
2019	11
2020	29

OS.2.3 Potenziare la competitività nell'attrazione di risorse

OB.2.3.1 Valorizzazione degli investimenti per attrezzature e piattaforme a supporto della ricerca

- Attivazione **IV° edizione Bando per l'acquisto di strumenti finalizzati alla ricerca** (400.000 €). 8 proposte Finanziate sulle 13 presentate

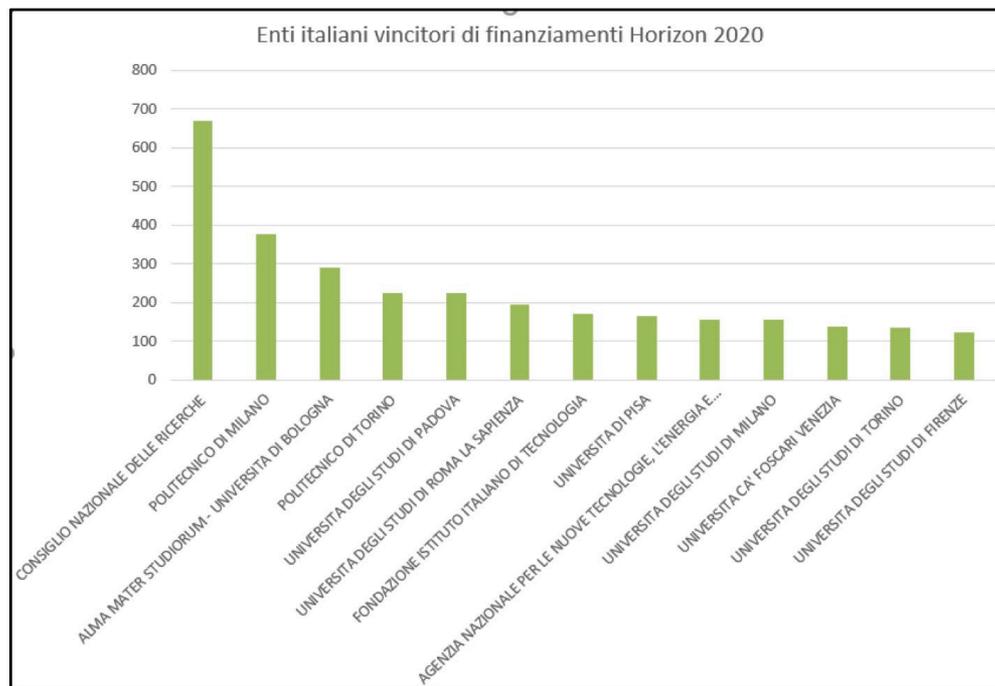
OB.2.3.2 Miglioramento attrazione di fondi di ricerca

- Mantenimento **iscrizione al registro della trasparenza europeo** (i documenti programmatici e di politica europea vengono condivisi con Direttori e Referenti di Dipartimento, possibilità per i docenti di Ateneo di svolgere il ruolo di valutatore per i grant UE).
- Certificazione europea **"HRS4R - Human Resources Strategy for Researchers"**, somministrato un nuovo questionario (oltre 1000 partecipanti).
- **Commissione etica per la ricerca:** Nel corso del 2020 sono stati dati 62 pareri di cui 23 relativi a progetti COVID.
- Reclutamento di **3 tecnologi per il supporto nell'individuazione e scrittura delle proposte progettuali Horizon 2020**
- **Iniziative specifiche per la ricerca su COVID 19** (mappatura dei ricercatori e iniziative specifiche di comunicazione, es. pagina dedicata)
- **Incentivi di Ateneo per la partecipazione ai Programmi europei** (350.000 €) contributo di 25.000 € a 13 domande presentate da Docenti appartenenti a 7 diversi dipartimenti)

OS.2.3 Potenziare la competitività nell'attrazione di risorse

OB.2.3.2 Miglioramento attrazione di fondi di ricerca (cont.)

- Supporto alla presentazione progetti nell'ambito del programma Horizon 2020:
 - **sono 128 i progetti vinti da UNIFI per un importo totale di circa 44 milioni di euro.** Tale quota posiziona UNIFI al tredicesimo posto in Italia per numero di progetti Horizon 2020 vinti.



FINANZIAMENTI HORIZON 2020 VINTI

