



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

# RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ 2023 di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico e della conoscenza (ex L. 1/2009)

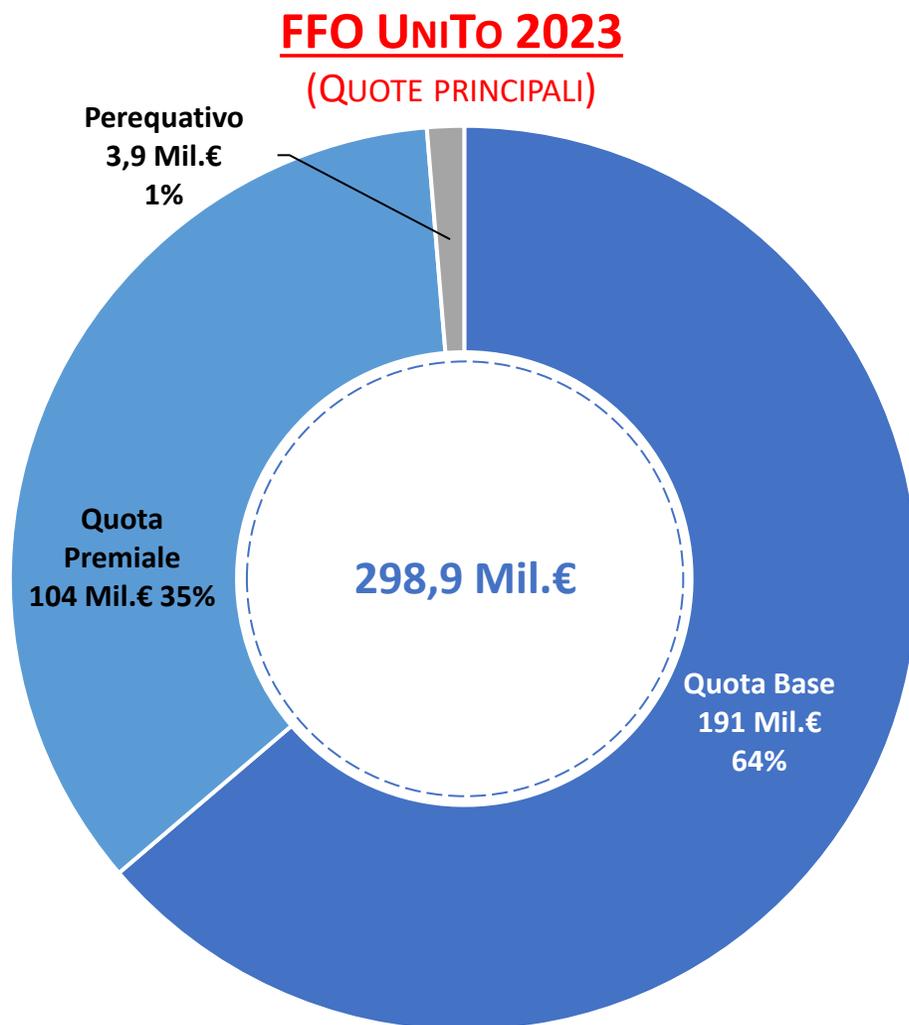
---

**Sintesi dei principali risultati di UniTo\***

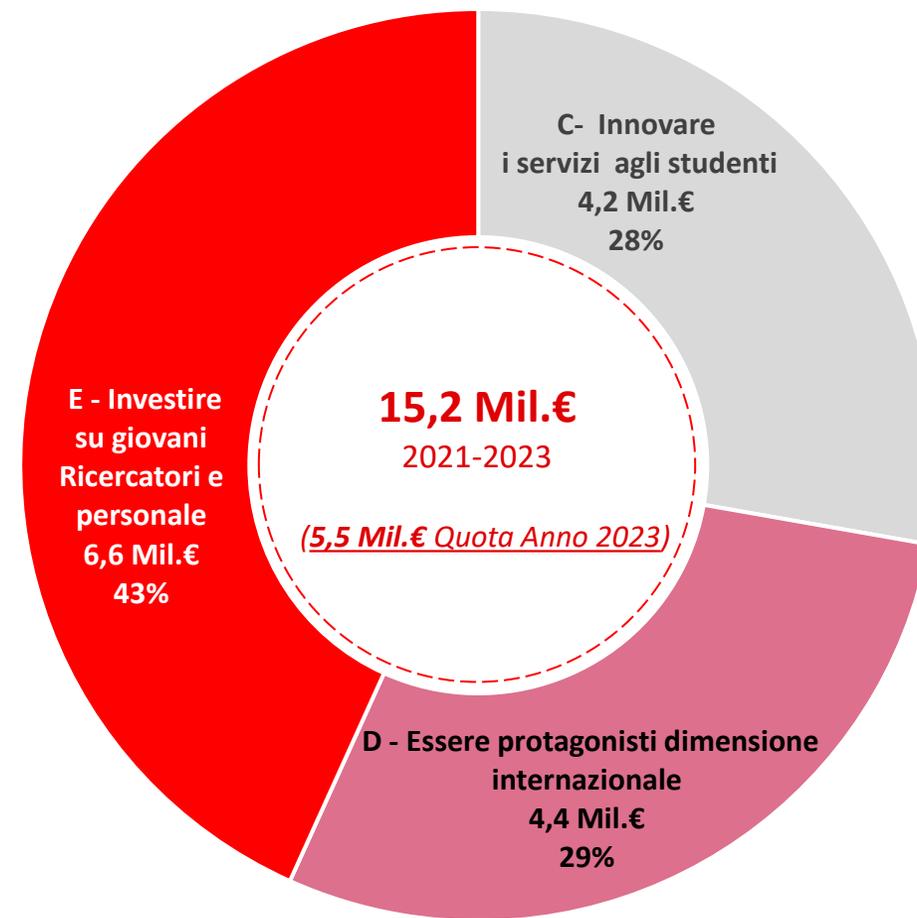
*\* Ulteriori dettagli sono disponibili nella Relazione L. 1/2009 Anno 2023*



# PRINCIPALI FINANZIAMENTI MUR



**PROGRAMMA TRIENNALE UniTo 2021-2023,  
FINANZIAMENTO MUR \***



\* Assegnazioni MUR DD 364 del 16/03/22, per il Programma UniTo «TO-PEOPLE. Un programma per valorizzare le persone di UniTo»



# PRINCIPALI FINANZIAMENTI MUR

## RANKING UniTo

Posizione UniTo in Italia	Graduatoria internazionale globale	Posizione UniTo nel mondo	Data pubblicazione graduatoria
 1	QS Sustainability ranking - ambito "good governance"	42	Dicembre 2023
 3	GreenMetric	18	Dicembre 2023
 5	Shanghai	201-300	Agosto 2023
 6	NTU Taiwan	179	Settembre 2023

### LEGENDA:

-  quando UniTo si posiziona tra i primi 100 atenei al mondo
-  quando UniTo si posiziona tra i primi 200 atenei al mondo
-  quando UniTo si posiziona tra i primi 300 atenei al mondo
-  quando UniTo si posiziona tra i primi 400 atenei al mondo

## DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2027 UniTo

su 15 Dipartimenti che hanno presentato progetti, ne sono stati finanziati 8 nelle aree:



**4 Area Bio-medica**



**3 Area Umanistica economica e sociale**



**1 Area Scientifica e Tecnologica**

62,28  
Mil.€  
Finanziamento  
UniTo  
2023-2027



a fronte di

Cofinanziamento  
di UniTo pari a  
**42 Mil.€**

**Oltre 12 Mil.€ Finanziamento annuale UniTo  
anno 2023**



# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

## N. PROGRAMMI COMPETITIVI ANNO 2023, PER FINANZIATORE

**MINISTERI:** 502 (+766% vs anno 2022)

**PRIVATI:** 92

**UE:** 38

**634**  
PROGRAMMI

**Altri ENTI PUBBLICI:** 2

**+239%**  
PROGRAMMI  
vs anno 2022

**187**  
anno 2022

**634**  
anno 2023

## FINANZIAMENTI COMPETITIVI ANNO 2023

**+42%**  
vs anno 2022

**54 Mil.€**  
anno 2022

**77 Mil.€**  
anno 2023

Altri enti  
pubblici  
0,1 Mil.€  
0%

Privati  
10 Mil.€  
13%

F.do ricerca  
scientifica UniTo  
10 Mil.€  
13%

UE  
17 Mil.€  
23%

**Ministeri**  
39 Mil.€  
51%  
(+63% vs anno 2022)



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

1.1

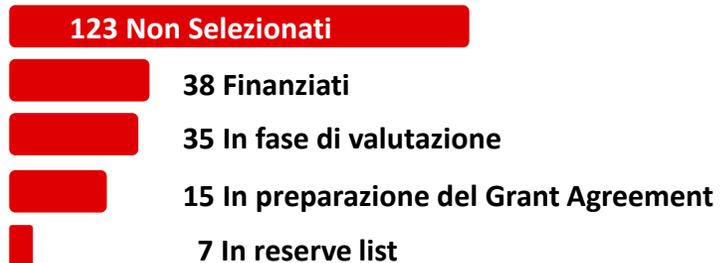
PROGRAMMI E  
FINANZIAMENTI  
COMPETITIVI

# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

## BANDI E FINANZIAMENTI EUROPEI ANNO 2023



\* di cui:



### PNNR

**16** progetti di ricerca **finanziati** nei  
seguenti interventi di sistema:



**5 CENTRI NAZIONALI**  
DURATA 36 MESI  
**34,1 Mil.€**



**3 PARTENARIATI ESTESI**  
DURATA 36 MESI  
**16,8 Mil.€**



**4 INFRASTRUTTURE DELLA RICERCA**  
DURATA 30 MESI  
**10,6 Mil.€**



**1 ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE**  
DURATA 36 MESI  
**20 Mil.€**

★ ★ ★  
★ PNNR ★  
★ ★ ★

**Oltre 81  
Mil.€**  
complessivi

# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

## BANDI E FINANZIAMENTI NAZIONALI ANNO 2023

1.1

PROGRAMMI E  
FINANZIAMENTI  
COMPETITIVI



\* Finanziamenti ottenuti nel corso del 2023, su Bando FIS 2021



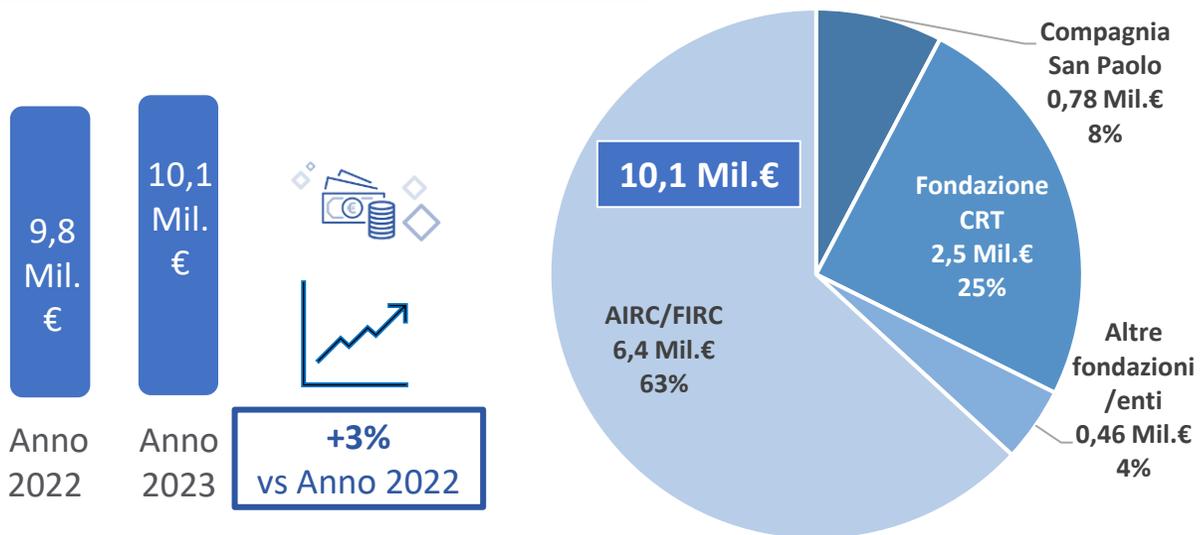
UNIVERSITÀ  
DI TORINO

1.1

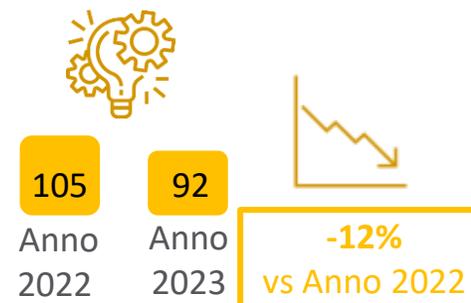
PROGRAMMI E  
FINANZIAMENTI  
COMPETITIVI

# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

## FINANZIAMENTI PRIVATI ANNO 2023



## N° PROGETTI FINANZIATI DA PRIVATI ANNO 2023



## FINANZIAMENTI E PRINCIPALI ATTIVITA' UNiTo ANNO 2023

impulso a **collaborazioni su bandi competitivi** e per **sviluppare congiuntamente attività di ricerca e sviluppo** su temi di ricerca di comune interesse



**10 Mil.€**  
Fondo Ricerca Scientifica di Ateneo

**12**  
Accordi di Ateneo stipulati

### FUNDS TOGETHER

implementato attraverso la tecnica del **crowdfunding**  
*Percorso formativo e Supporto economico*



BEST RESEARCHERS  
ARE IN UNiTo

*Will you?*



ERCLAB@UNiTo  
European Research Council

- **Talent Attraction Programme**
- **Incubatore di un modello sperimentale di supporto alla preparazione delle proposte per i Grants ERC**



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

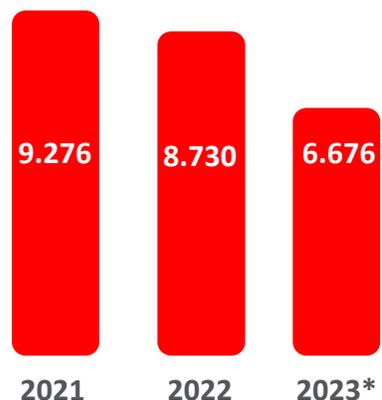
1.2

PRODOTTI DELLA  
RICERCA

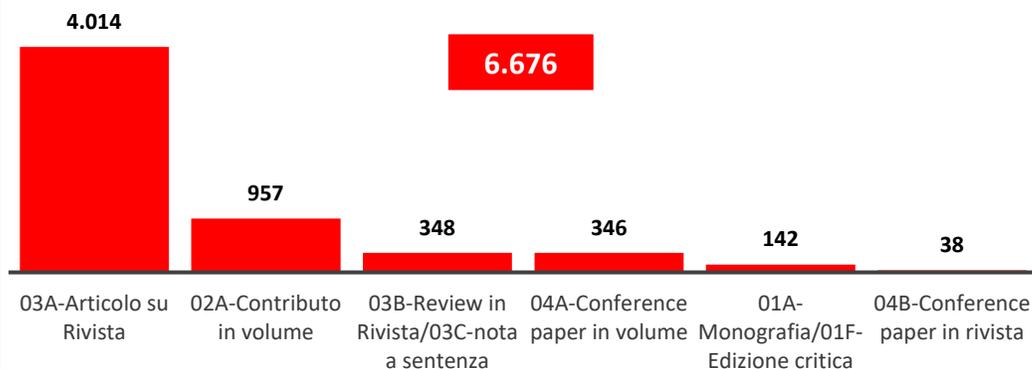


# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

## PRODUZIONE SCIENTIFICA



## Principali Tipologie di prodotti Anno 2023\*



\* Dato non ancora consolidato, estrazione del 05/02/2023.

## RISULTATI DELLA VALUTAZIONE LOCALE 2023



10.062

N. Prodotti richiesti

9.832

N. Prodotti conferiti

## Rapporto N. Prodotti richiesti / N. Prodotti conferiti



100%  
Valore di n.8  
Dipartimenti



# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

## ACCORDI DI COOPERAZIONE ANNO 2023



Accordi per attività di cooperazione interuniversitaria per la realizzazione di programmi di **mobilità personale docente e ricercatore e per attività di studio e ricerca**

- **29** Nuovi accordi siglati (+3 vs 2022)
- **16** Paesi coinvolti (+3 vs 2022)

Paesi con più accordi attivi



### FRANCIA

**33** accordi attivi

**85** progetti italo-francesi selezionati e finanziati con **675milae€** da Università Italo Francese (di cui **42milae€** progetti UniTo)

### EXTRA-UE

Giappone (Asia)

Brasile (America Latina)

Argentina (America Latina)



### PARTECIPAZIONE DI UNITO A BANDI AICS\*:



- Empowerment femminile e sostegno all'ambiente e salute in Kenya* di AICS;
- Fondo di beneficenza ed opere di carattere sociale e culturale di Intesa Sanpaolo;
- "Apoiar as Organizações da Sociedade Civil como atores independentes de boa governação e de desenvolvimento na Guiné-Bissau"*
- "Green and Smart Cities SASA Programme"* di EuropeAid.

\* Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

### Progetti volti alla **sostenibilità** e alla **lotta contro le disuguaglianze**:

- Paesi latino-americani
- Continente africano

### iniziative di **accoglienza e inclusione**:

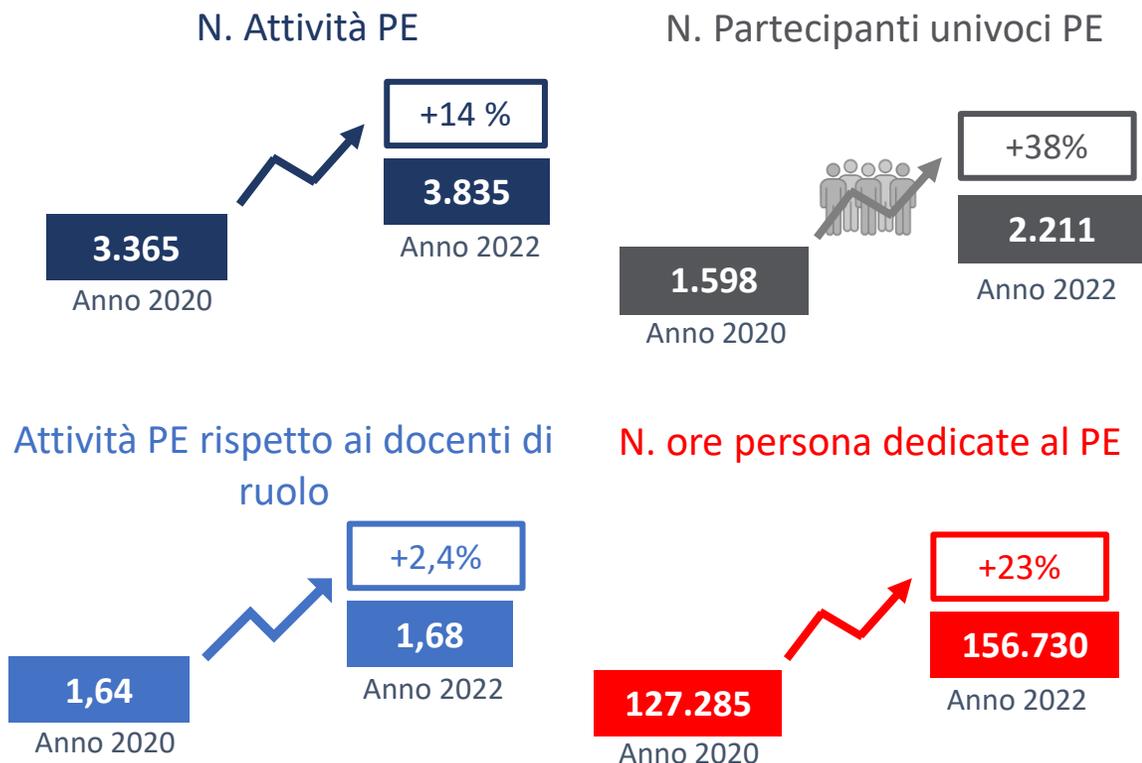
- l'Ateneo nel 2023 ha accolto **10** tra ricercatori/trici ucraini
- **6** tra ricercatori/trici afghani



# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

## REGISTRO PUBLIC ENGAGEMENT RILEVAZIONE

**2023\***



\* La rilevazione effettuata nel 2023 riguarda le attività 2022.

## PRINCIPALI INIZIATIVE PE ANNO 2023

### La Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori - Edizione UNIGHT – United citizens for research

- Coinvolte **4 università** partner dell'alleanza **UNITA** (Covilha, Timisoara Pau e Chambéry);
- Evento a **Torino** in collaborazione con i **Musei Reali**, con il coinvolgimento di **1.000** ricercatori/trici di UniTo e PoliTo e c.ca **30** tra centri di ricerca, istituzioni, enti culturali e musei; **200** attività proposte;
- Evento a **Settimo T.se, CN, Saluzzo, Savigliano, Ostana e AO**, dove si è registrata la partecipazione di **1.000** persone.

- ✓ **FridA**: produzione di nuovi **podcast** e definizione nuovo format **sito web**
- ✓ **"Lessico e nuvole"** : coinvolti **82** ricercatori/trici; circa **5.000 download (+ 11% vs 2022)**
- ✓ **Un giorno all'università**: **65** percorsi laboratoriali, **30** tra dipartimenti, centri, musei e biblioteche coinvolti, **1.270** classi richiedenti (**oltre 1.100 in più vs 2022**)



# 1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

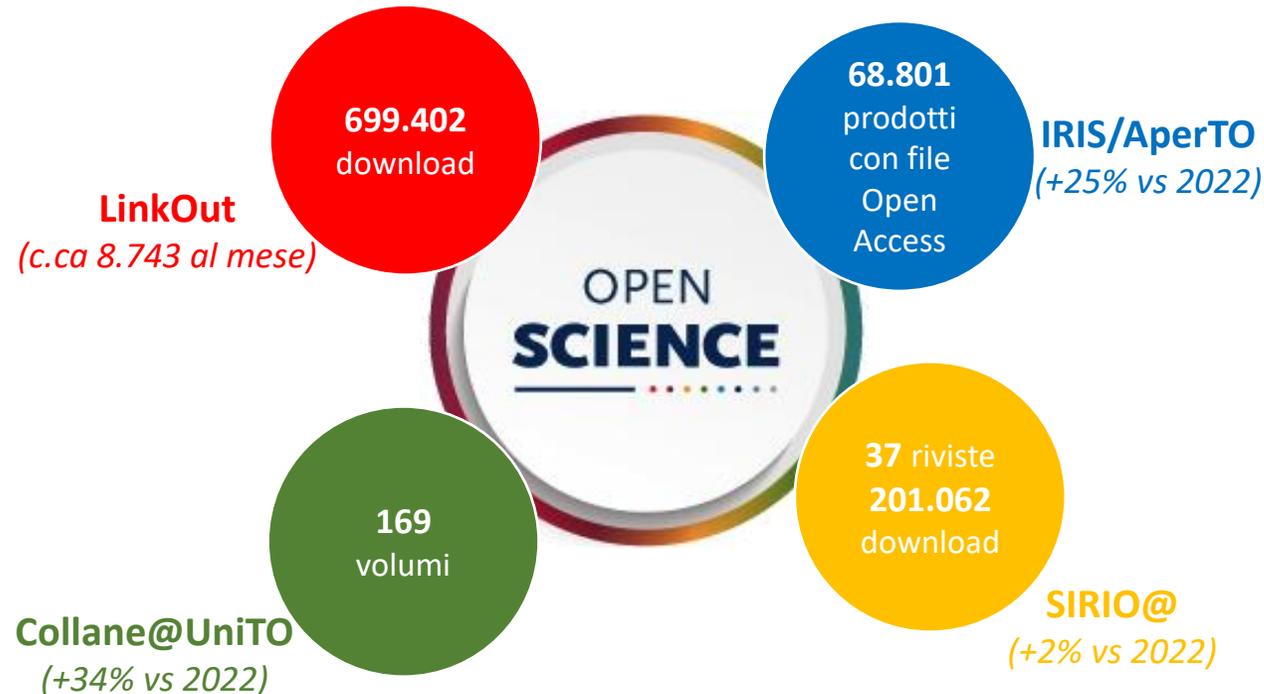
## PRINCIPALI ATTIVITÀ OPEN SCIENCE ANNO 2023

### PARTECIPAZIONE:

- European Open Science Cloud Association e a **ICDI**, il tavolo di lavoro nazionale a sostegno di Open Science e politiche europee;
- **AISA**, per lo scambio di buone pratiche fra i delegati all'Open Science degli atenei membri;
- **OPERAS** e ottenimento di finanziamenti per quattro progetti europei Horizon Europe (UniTo è partner in 2 di questi progetti);
- **progetti europei**, tra cui **progetto Erasmus+ CEOS\_SE** per l'incentivazione delle pratiche di Citizen Science all'interno del perimetro Open Science e il **progetto Horizon Europe SKILLS4EOSC**; sono stati approvati i progetti Horizon Europe OPERAS PLUS e il progetto CRAFT-OA che partirà nel 2023.

### AGGIORNAMENTO E GESTIONE PIATTAFORME OPEN SCIENCE:

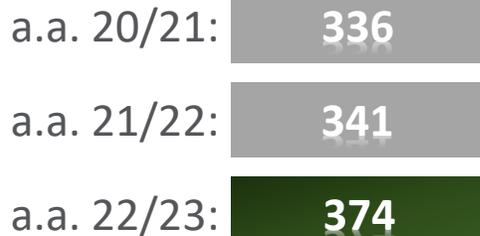
- **Open Science** nella *Intranet* d'Ateneo;
- **OA@UniTO** con la revisione, fra l'altro, della *Guida all'Open Science in Horizon Europe*;





## 2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

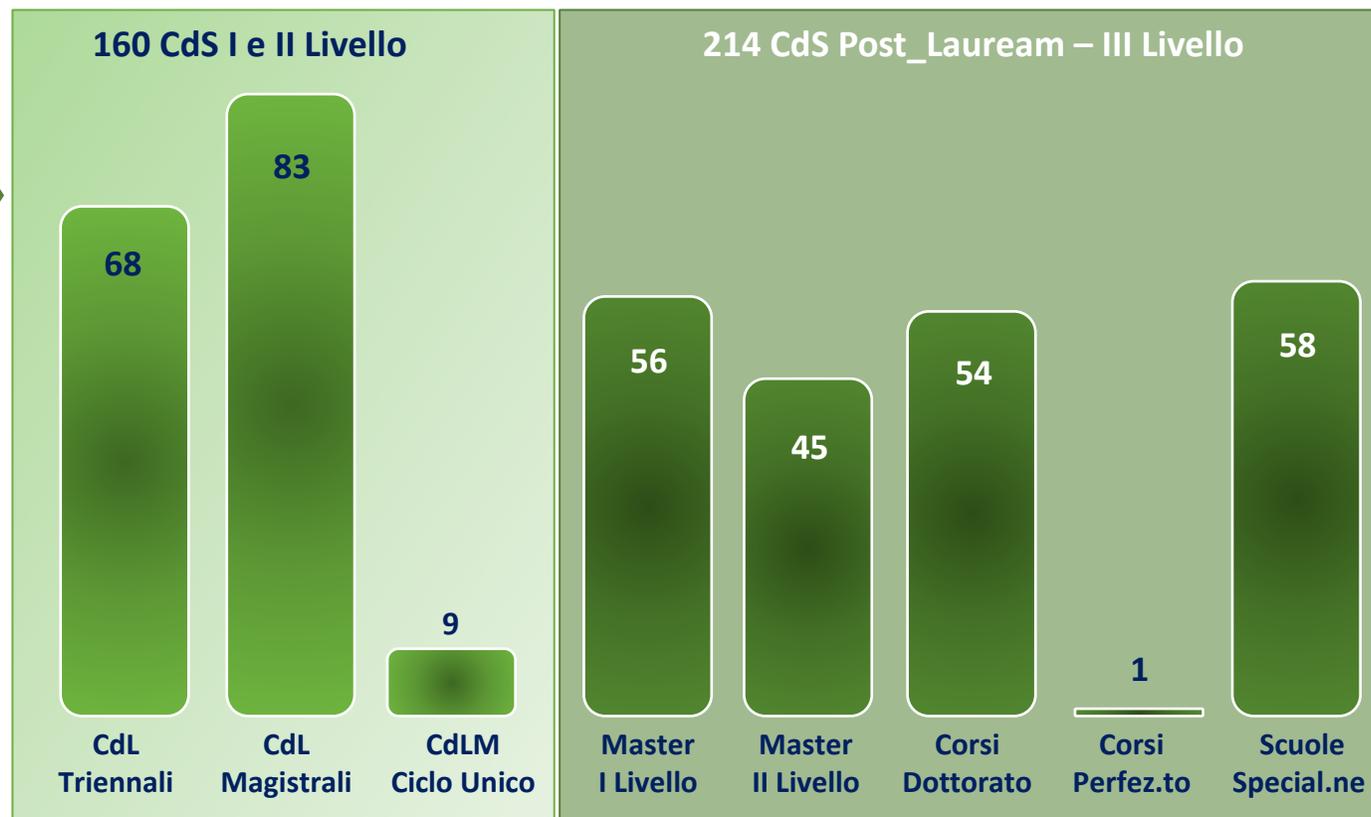
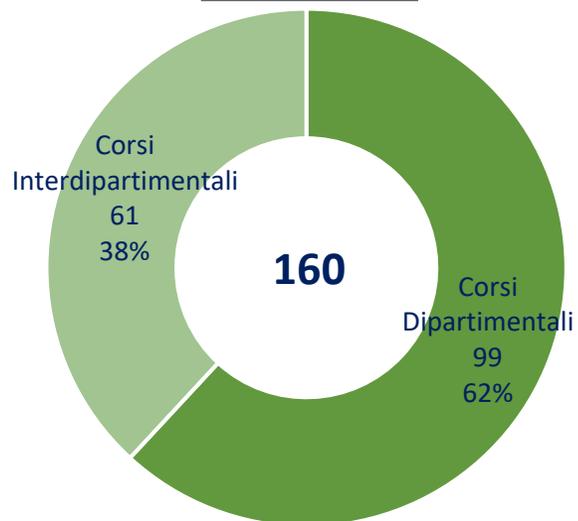
### TREND CORSI ATTIVATI



### OFFERTA FORMATIVA A.A. 22/23:

**374 Corsi attivati**

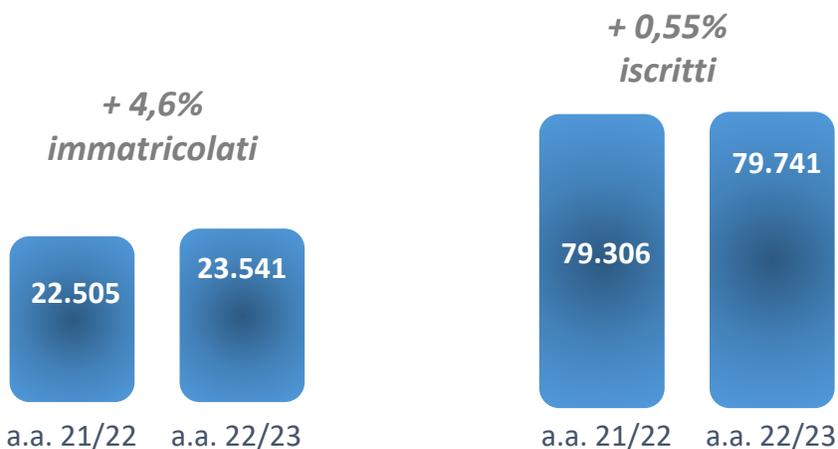
### CDS I E II LIVELLO PER STRUTTURA



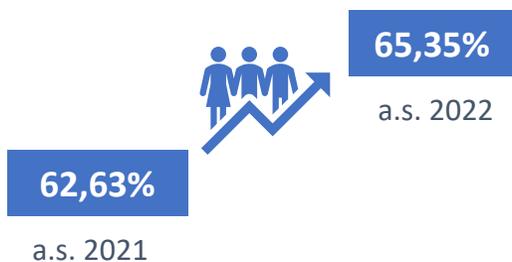


## 2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

### STUDENTI IMMATRICOLATI E STUDENTI ISCRITTI

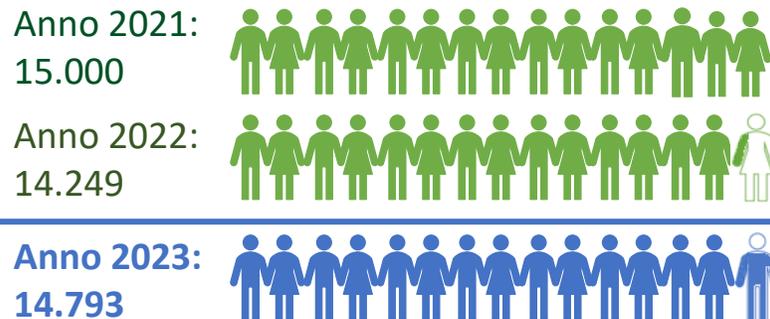


### TASSO DI LAUREATI/E IN CORSO

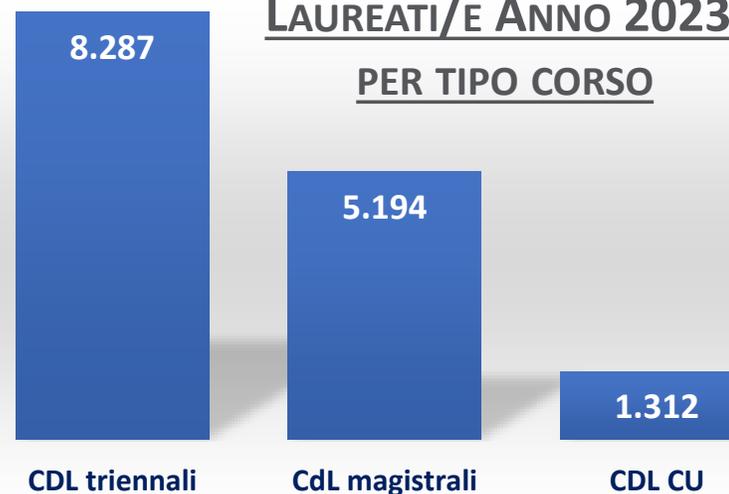


Estrazione dati al 31/01/2024.

### TREND LAUREATI/E



### LAUREATI/E ANNO 2023, PER TIPO CORSO



2.1

L'OFFERTA  
FORMATIVA  
E POST-LAUREA





## 2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

### CORSI IN APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE E DI RICERCA FINANZIATI ANNO 2023



2 Master



1 Dottorato di Ricerca



2 Attività di Ricerca

### TREND NUOVI ISCRITTI/E A CORSI DI DOTTORATO

Ciclo Corso Dottorato	Ciclo XXXVII a.a. 2021/22	Ciclo XXXVIII a.a. 2022/23	Ciclo XXXIX a.a. 2023/24
N. Nuovi iscritti/e	418	410	450
			c.ca +10% vs a.a. 22/23

### CONVENZIONI DI COTUTELA

#### ANNO 2023

Stipulate  
**37**  
COTUTELE di TESI  
(17 IN e 20 OUT)

**PAESI EUROPEI**  
Francia, Belgio e  
Spagna

**PAESI EXTRA EUROPA**  
Stati Uniti, Messico,  
Brasile, Colombia e  
Tunisia

Sottoscritte  
**179**  
convenzioni di  
cotutela  
(nell'ambito alleanza  
UNITA)



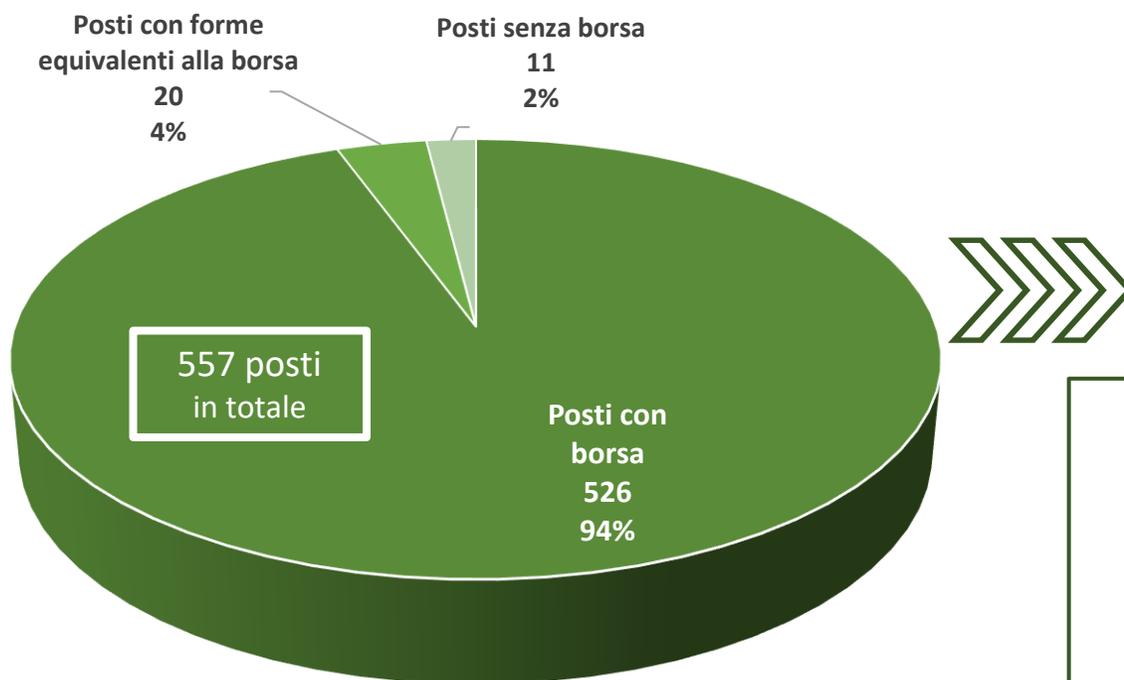
Obiettivo: **rafforzare la cooperazione scientifica tra gli atenei e la mobilità delle dottorande e dei dottorandi tra i partner.**

## 2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

### POSTI A CONCORSO PER TIPOLOGIA, DOTTORATI DI RICERCA A.A. 2023/2024 (CICLO XXXIX )

2.2

IL DOTTORATO DI  
RICERCA



### BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA A.A. 2023/2024 (CICLO XXXIX )

239 borse di Ateneo

149 borse PNRR

138 altre borse

526 borse  
in totale



Borse di Ateneo  
**+11%**  
vs a.a. 2021/2022

**PNRR**  
726 Mil.€ a livello nazionale per il finanziamento di  
**18.770 borse di dottorato** per l'a.a. 23/24:

13.292 per **dottorati innovativi**  
2.539 per **dottorati** per gli ambiti toccati dal **PNRR**  
2.140 per **dottorati** per la **PA**  
389 per **dottorati** per il **patrimonio culturale**  
410 per **dottorati** in programmi dedicati alle  
**transizioni digitali e ambientali**



## 2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

2.3

I SERVIZI AGLI  
STUDENTI



### PRINCIPALI SERVIZI AGLI STUDENTI ANNO 2023

#### CONTRIBUZIONE STUDENTESCA

- **No tax area** fino a **23.000€** di ISEE e fasce di contribuzione vantaggiose per studenti/esse con ISEE fino a 40mila€;
- **Rateizzazione** contribuzione in 4 rate
- Costo contenuto x **iscrizioni part-time**;
- **Esonero e agevolazioni** per categorie specifiche di studenti/esse;
- Contributo onnicomprensivo unico in base al PIL pro-capite PPA del Paese di residenza oppure all'ISEE parificato, per **studenti/esse internazionali**

#### PROGETTI E INIZIATIVE AD HOC

- Servizi per **Studenti/esse con disabilità e con DSA** (tutorato specializzato con figure professionali esperte negli ambiti psico-pedagogico e informatico; ausili per lo studio e dotazioni informatiche, strumentazioni e *software* per favorire l'accessibilità dei testi
- Programma **Dual Career** con oltre **150** studenti/esse **atleti/e** nell'a.a. 2023/2024
- Progetto **Wellness4Student - W4S** che promuove la salute e il benessere delle matricole dell'Università di Torino

#### BANDI PER SOSTEGNI ECONOMICI

- 11 mila€ per **premi di studio e di laurea intitolati**;
- 172mila€ per borse di studio;
- 3Mil.€ \* per rimborso di una quota pari all'80% del costo dell'abbonamento annuale o plurimensile ai servizi di trasporto GTT, fino a un massimo di 400€ pro-capite con **Oltre 6.000 beneficiari**.

**\*3 Mil.€**

*(di cui 1 Mil.€ finanziato dal MUR)*

**Finanziamento 2021-2023 PRO3** per  
«Interventi per il diritto allo studio e la  
disabilità»

**4Mil.€ PNRR** per gli aa.aa. 22/23 e 23/24 per **ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO**

Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 1

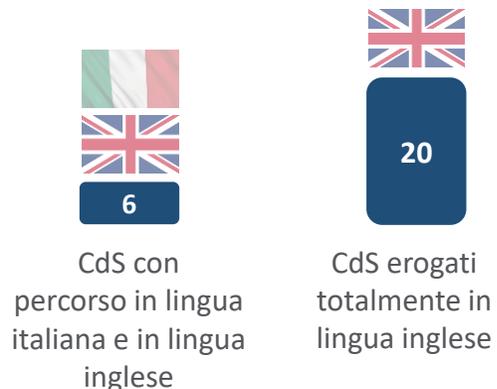
"Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università";





## 2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

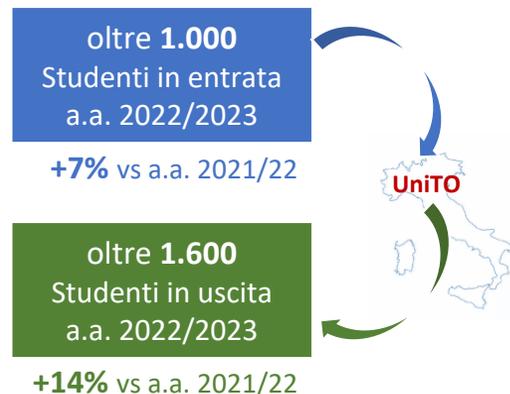
### CDS IN LINGUA STRANIERA A.A. 2022/2023



### IMMATRICOLATI/E CON TITOLO ESTERO



### MOBILITÀ INTERNAZIONALE STUDENTI



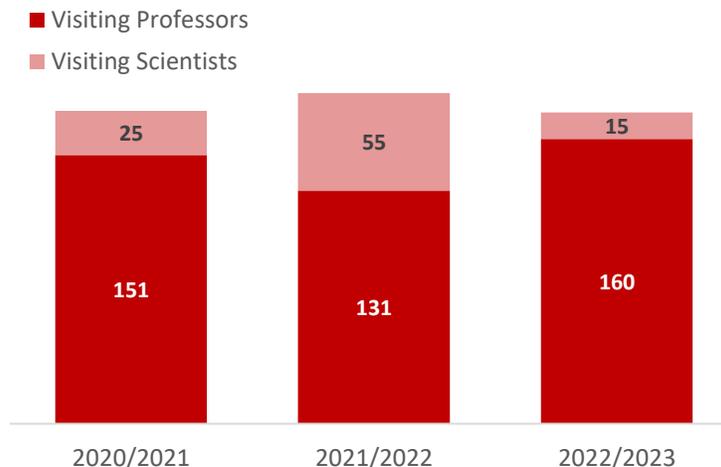
bando 2023

Finanziate mobilità in ingresso e in uscita verso 18 Paesi



Progetto di Ateneo finanziato per 1,5 Mil. €

### CONTRATTI VISITING (PROFESSOR + SCIENTISTS)



- 31 CdL e LM coinvolti negli aa.aa. 22/23 e 23/24 per il CONSEGUIIMENTO DEL DOPPIO TITOLO;
- promozione di UniTo all'estero, 5gg di eventi online di promozione dell'OFF in lingua inglese:
  - 1.186 utenti hanno partecipato agli eventi;
  - 8.513 visitatori-utenti sono arrivati sulla Landing Page di registrazione all'evento;
  - 2.699 utenti registrati in Landing Page.

# 3. ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLA CONOSCENZA E FINANZIAMENTI

## ATTIVITA' FINALIZZATE ALLA VALORIZZAZIONE DEL PORTAFOGLIO BREVETTI

- partecipazione alle fiere di settore, tra cui la **Fiera BIO** tenutasi a giugno 2023 a Boston (USA), la più importante fiera di brokering del settore biomedicale a livello mondiale
- gestione dei finanziamenti di **Proof of Concept (PoC)**
- pubblicazione di apposite **schede marketing dei brevetti**, sul portale di Ateneo e sulla piattaforma Knowledge-share
- finanziamenti specifici aggiuntivi sul **tema dell'imprenditorialità**, anche per ampliare la rete internazionale di collaboratori
- partecipato alla III edizione 2022- 2023 di **Impact Prototypes Labs** e all'edizione 2023 della **Start Cup**

### BREVETTI \*



\* N. domande depositate a titolarità dell'Università di Torino.



2 società riconosciute come **spin-off**

- **Aequa Tech** società che si occupa di tematiche relative alla disparità digitale e alla disinformazione, per contrastare la diffusione di notizie false online (fake news);
- **AgriBusinessConsulting (ABC)** azienda di consulenza che opera nel settore agro-zootecnico e ambientale con un approccio scientifico, multidisciplinare, innovativo e personalizzato



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

3.1

LO SVILUPPO  
TECNOLOGICO E LA  
PROMOZIONE  
DELLA  
CONOSCENZA



# 3. ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLA CONOSCENZA E FINANZIAMENTI

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IMPRENDITORIALE

### RIVOLTA A POPOLAZIONE STUDENTESCA

- “Diventare imprenditori” a.a. 2022/2023: **1.363 iscritte/i** e circa **281 studentesse e studenti formate/i**;
- “Diventare imprenditori” (introduativo, 2 edizioni l'anno) a.a. 2022/2023: totale di **743 iscritti**, di questi **246 hanno completato il corso** e **128 hanno superato l'esame finale**;
- “Academy 2030”: **185 iscritte/i** e **86 studentesse e studenti hanno completato il percorso**

INCUBATORE  
IMPRESE  
**2i3T**  
UNIVERSITÀ DI TORINO

**41** eventi organizzati

**158** nuove idee presentate  
(di cui **21** sviluppate in fase di business plan)



Bando

**PoC**  
instrument  
2022-2024

Avviati i primi **4 progetti vincitori**  
Budget **300mila €** (budget totale bando 895mila €)  
Finanziamento: Compagnia San Paolo

Avviati **16 progetti PoC**  
Accademici  
Budget complessivo di  
**oltre 1,2 Mil.€**



Bando di Ateneo

**PoC**  
ToInProVE

Selezionati e avviati **10 progetti di PoC**  
su tecnologie brevettate di Ateneo  
Budget totale **800mila €** (di cui **480mila € del MIMIT**)



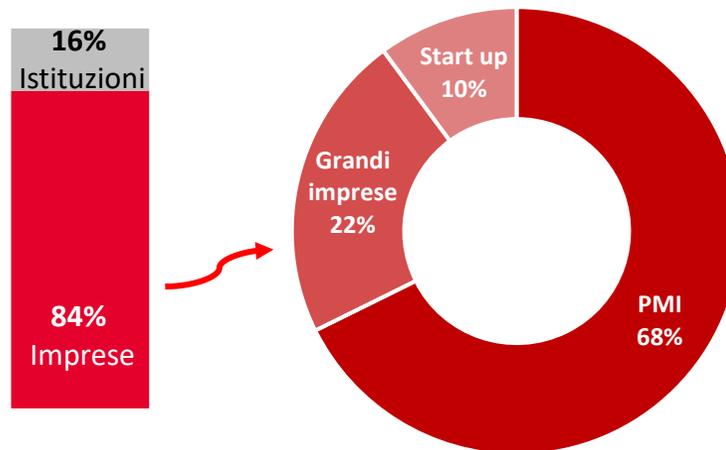
# 3. ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLA CONOSCENZA E FINANZIAMENTI

## INNOVAZIONE E IMPATTO SUL TERRITORIO ANNO 2023

3.2

I PROGETTI DI  
INNOVAZIONE E LE  
SINERGIE CON IL  
TERRITORIO

Butterfly Area:  
300 enti

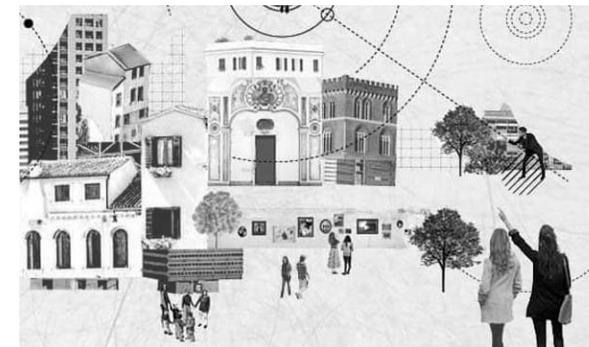


Progetto presentato in **Germania, Brasile** dove sono stati **siglati 6 accordi** in occasione di visite a 10 università, 3 centri di ricerca e 1 parco dell'innovazione) e **Giappone** (presso l'Istituto RIKEN di Tokyo).

### Cavallerizza Reale

Progetto per la **riqualificazione** dell'antico complesso della Cavallerizza Reale al fine di realizzare un polo culturale di livello internazionale nel centro storico della città torinese

Il progetto è stato presentato al Comitato Tecnico nel mese di settembre 2023 ed è stato **approvato dalla Compagnia di San Paolo** nel mese di dicembre 2023, **con l'assegnazione delle risorse dedicate.**



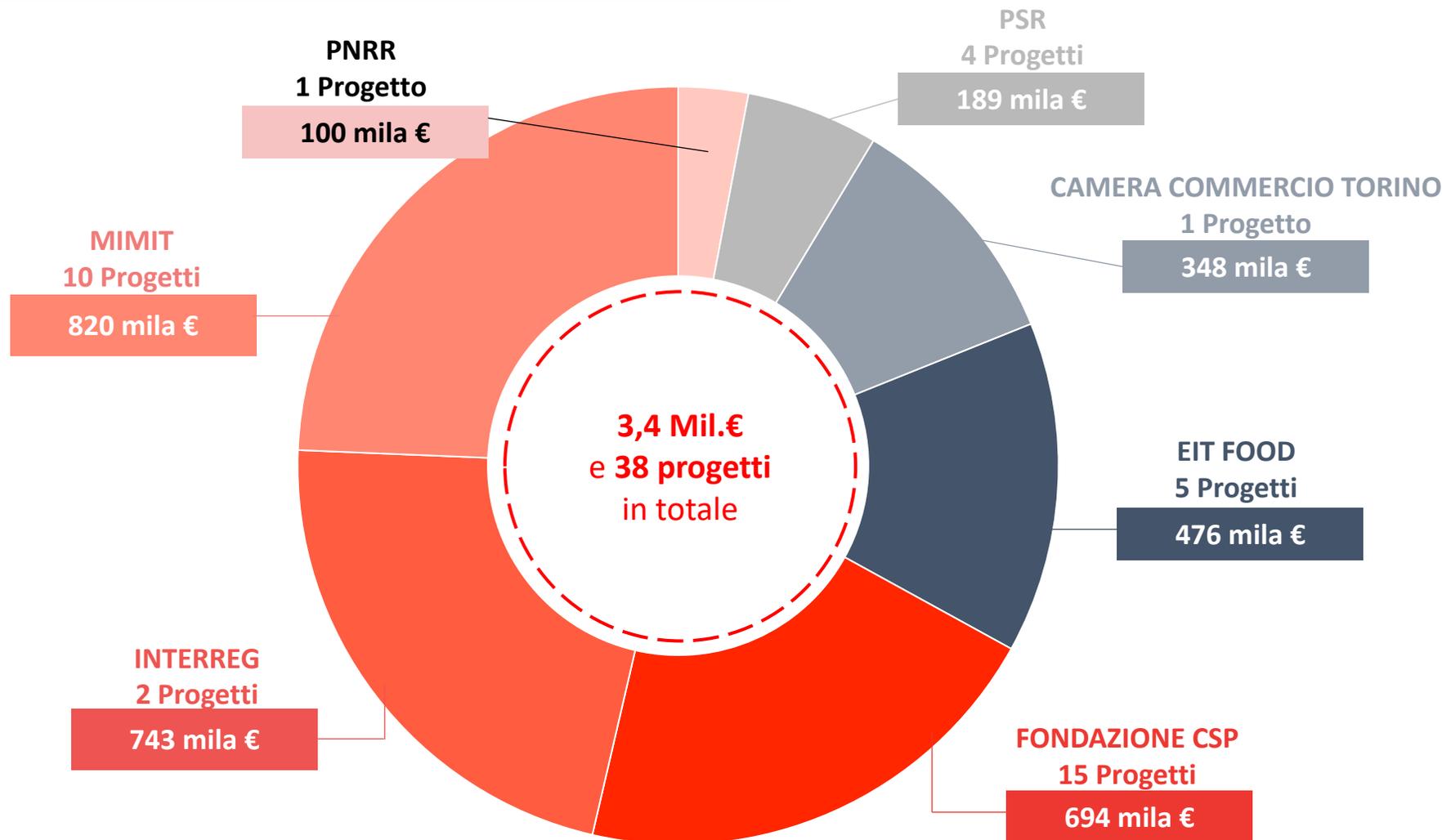


# 3. ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLA CONOSCENZA E FINANZIAMENTI

## CONTRIBUTI PER PROGETTI DI INNOVAZIONE ANNO 2023

3.2

I PROGETTI DI  
INNOVAZIONE E LE  
SINERGIE CON IL  
TERRITORIO





**UNIVERSITÀ**  
**DI TORINO**

Area Programmazione di Ateneo e Analisi Dati

Direzione Generale

[programmazione@unito.it](mailto:programmazione@unito.it)