



UNIVERSITÀ
DI TORINO

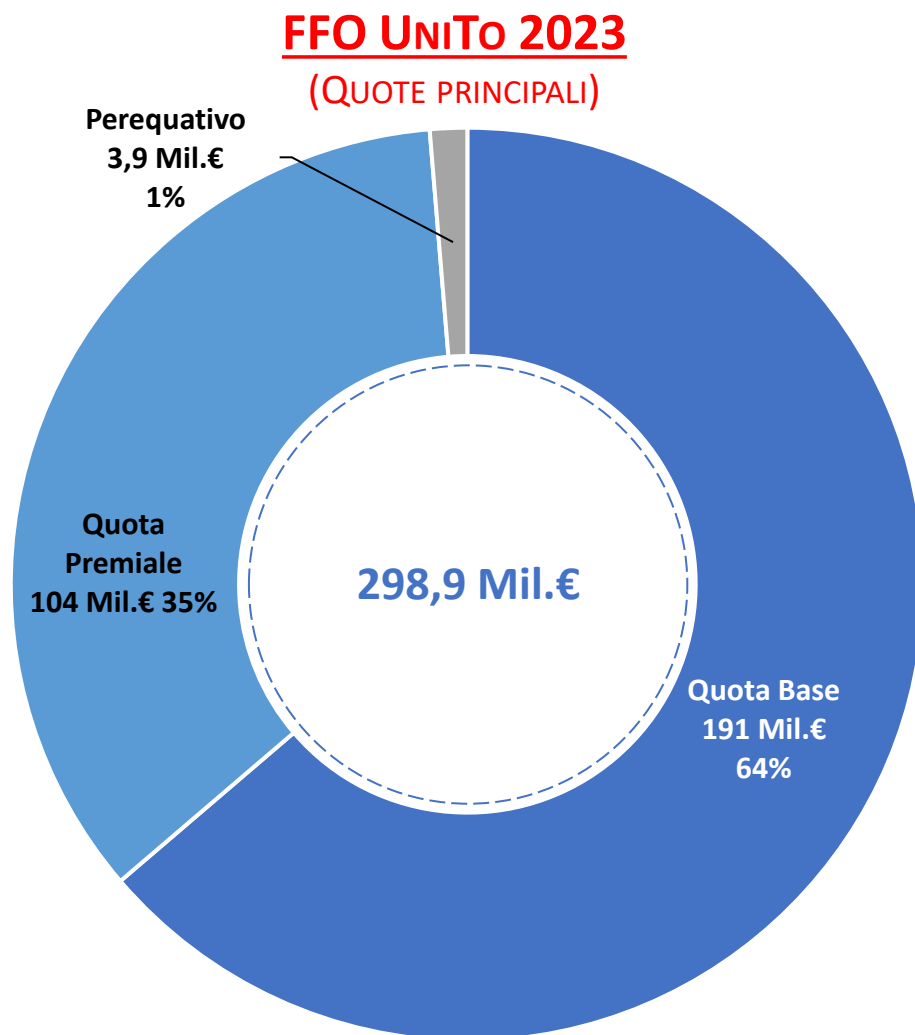
RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ 2023 di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico e della conoscenza (ex L. 1/2009)

Sintesi dei principali risultati di UniTo*

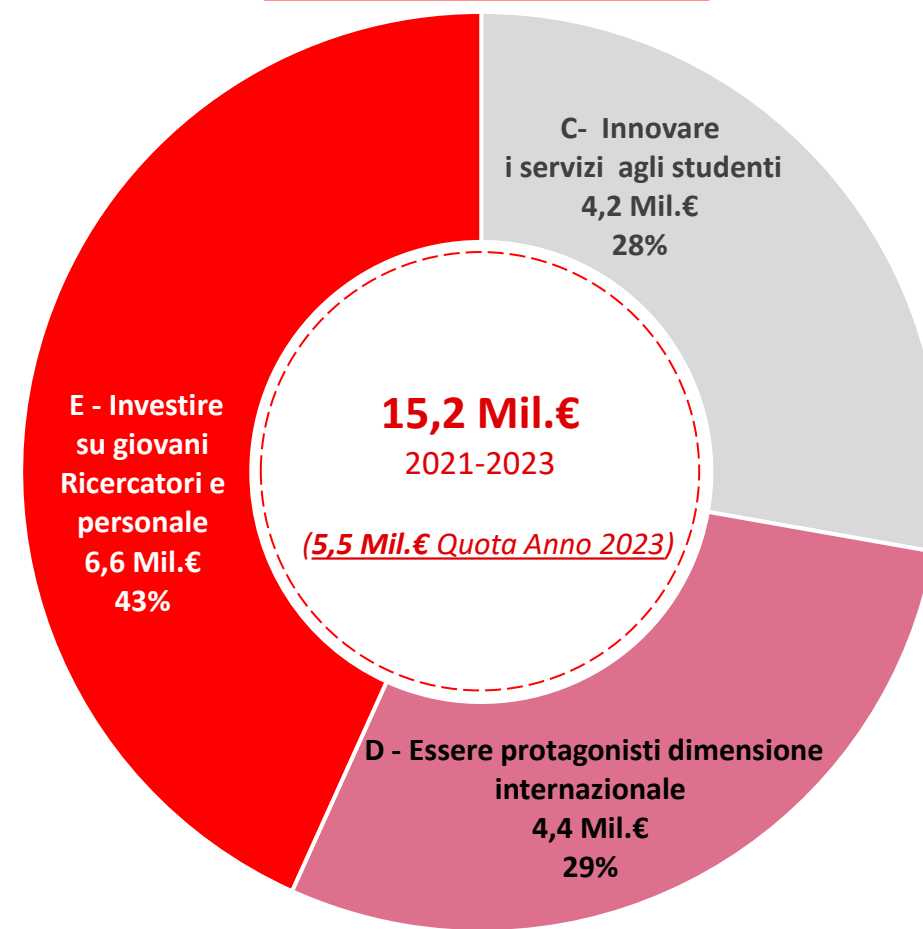
** Ulteriori dettagli sono disponibili nella Relazione L. 1/2009 Anno 2023*



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

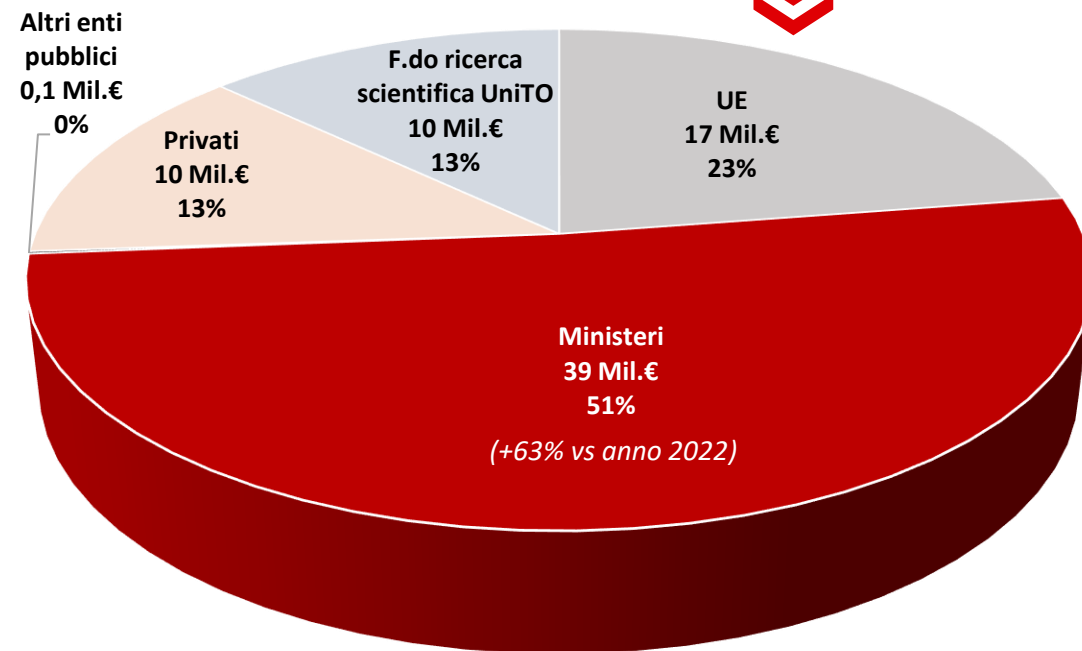
634
anno 2023

FINANZIAMENTI COMPETITIVI ANNO 2023

+42%
vs anno 2022

54 Mil.€
anno 2022

77 Mil.€
anno 2023





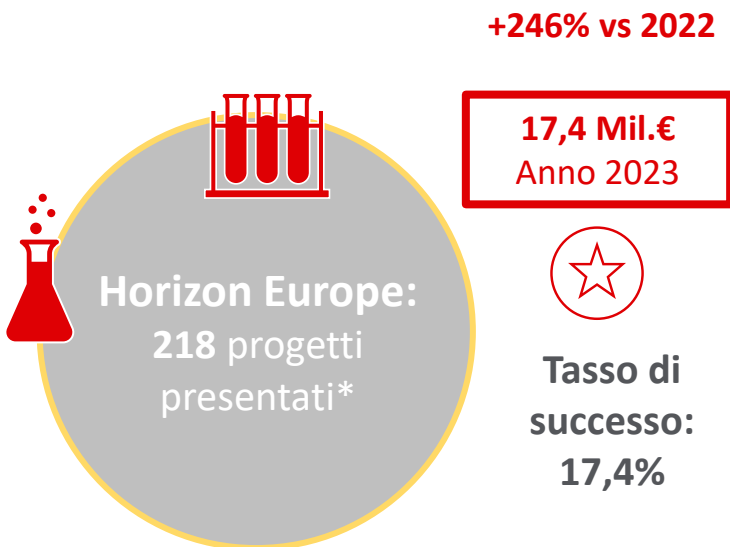
UNIVERSITÀ
DI TORINO

1.1

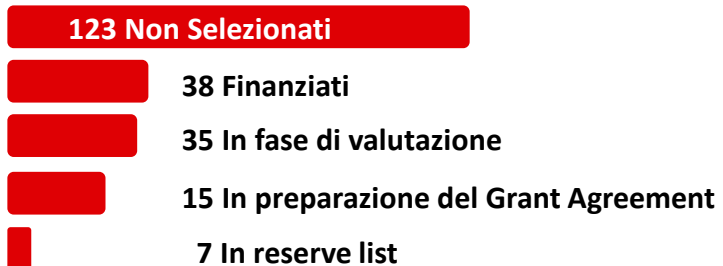
PROGRAMMI E
FINANZIAMENTI
COMPETITIVI

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:

★ ★ ★ ★ ★
★ 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



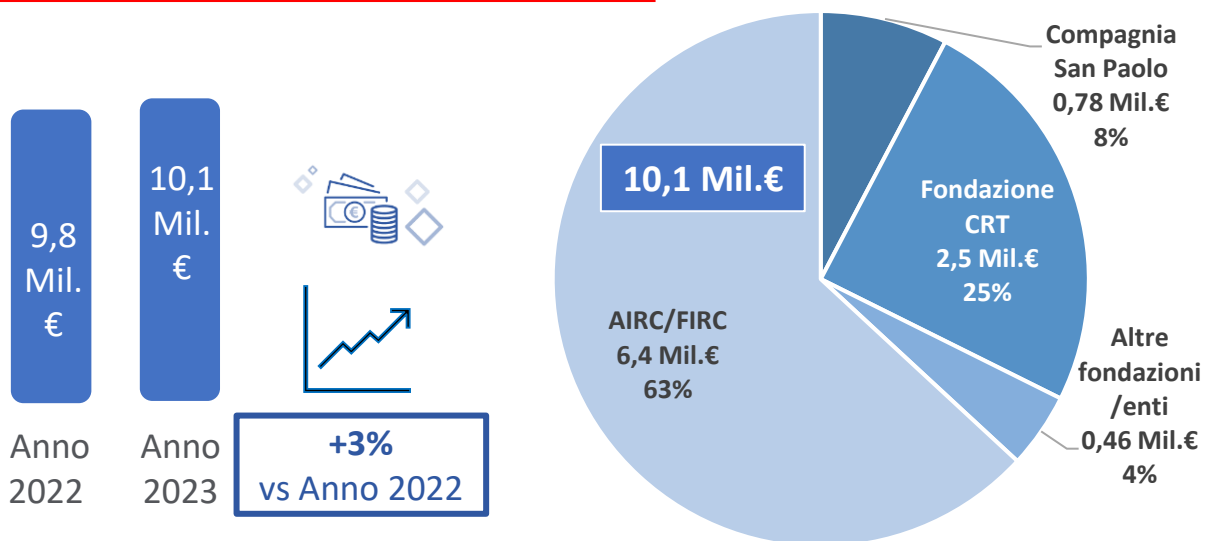
UNIVERSITÀ
DI TORINO

1.1

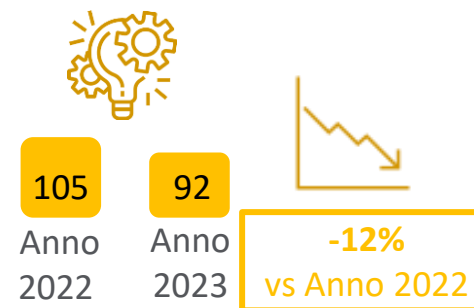
PROGRAMMI E
FINANZIAMENTI
COMPETITIVI

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

➤ **Talent Attraction Programme**

➤ **Incubatore di un modello sperimentale di supporto alla preparazione delle proposte per i Grants ERC**



UNIVERSITÀ
DI TORINO

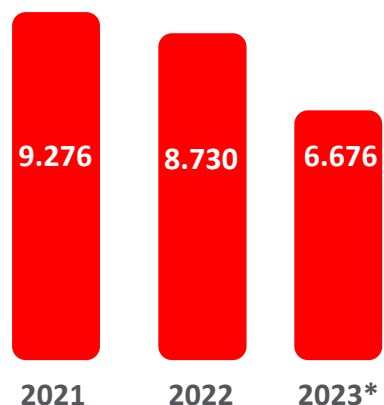
1.2

PRODOTTI DELLA
RICERCA

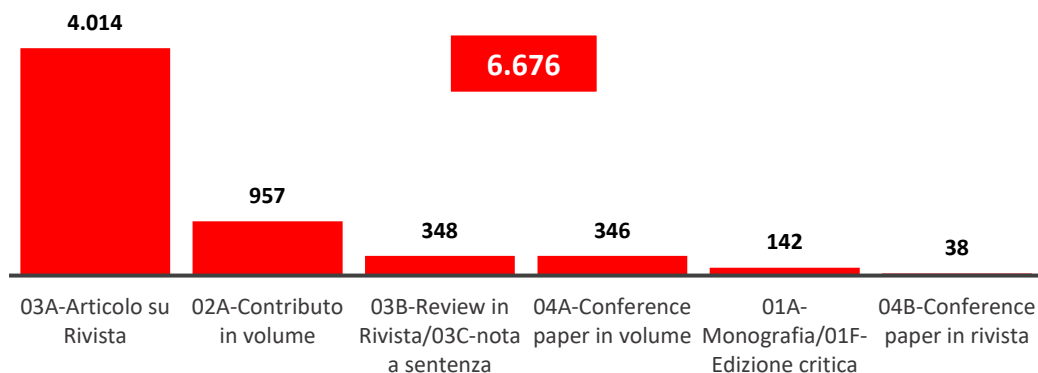


1. ATTIVITA' DI RICERCA E FINANZIAMENTI

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:

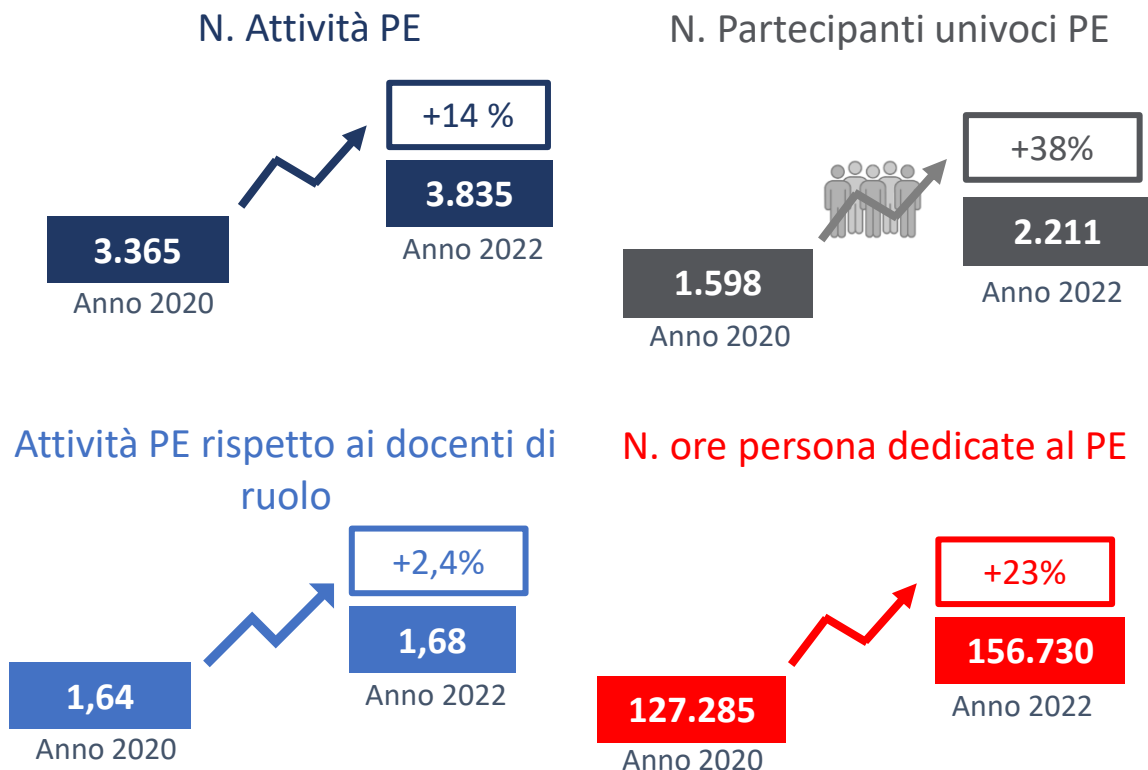
- l'Ateneo nel 2023 ha accolto **10** tra ricercatori/trici ucraini
- **6** tra ricercatori/trici afghani



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

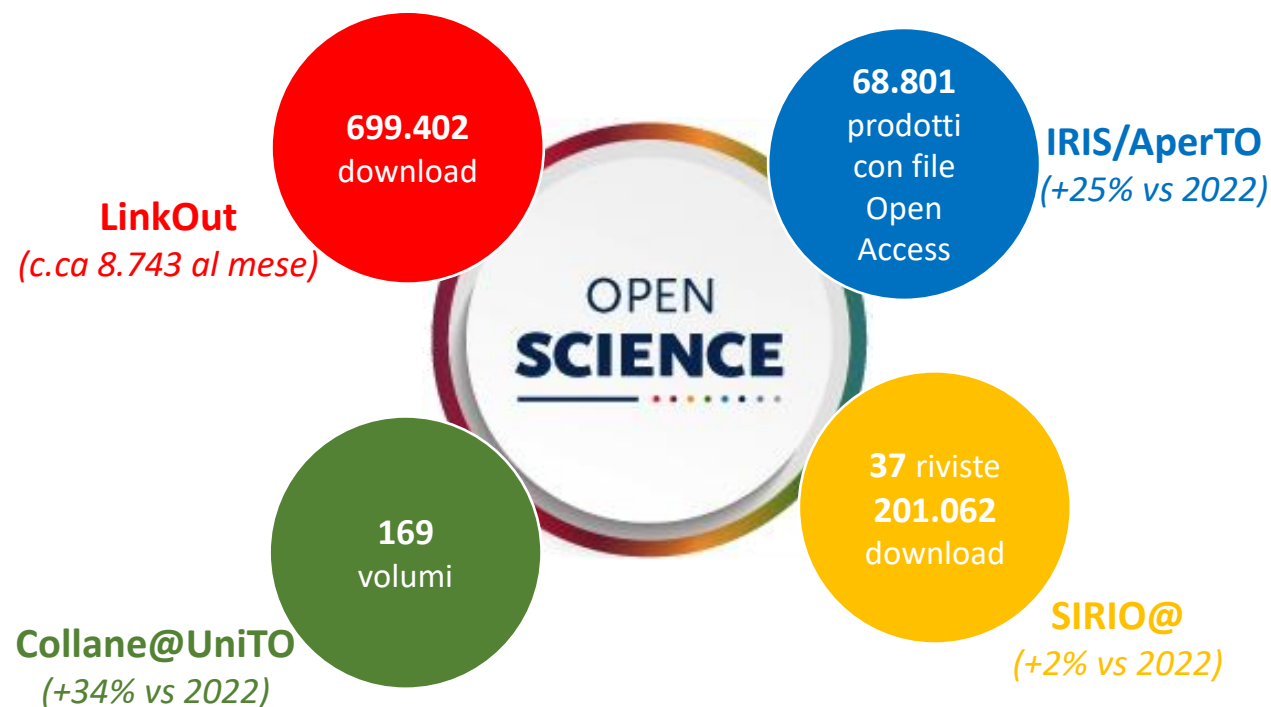
PRINCIPALI ATTIVITÀ OPEN SCIENCE ANNO 2023

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:

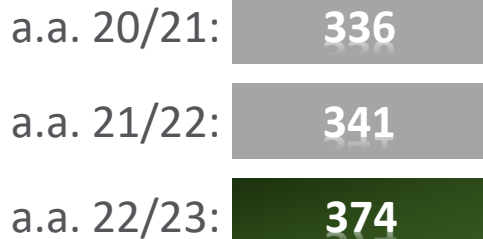
- **Open Science** nella *Intranet* d'Ateneo;
- **OA@UniTO** con la revisione, fra l'altro, della *Guida all'Open Science in Horizon Europe*;





2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

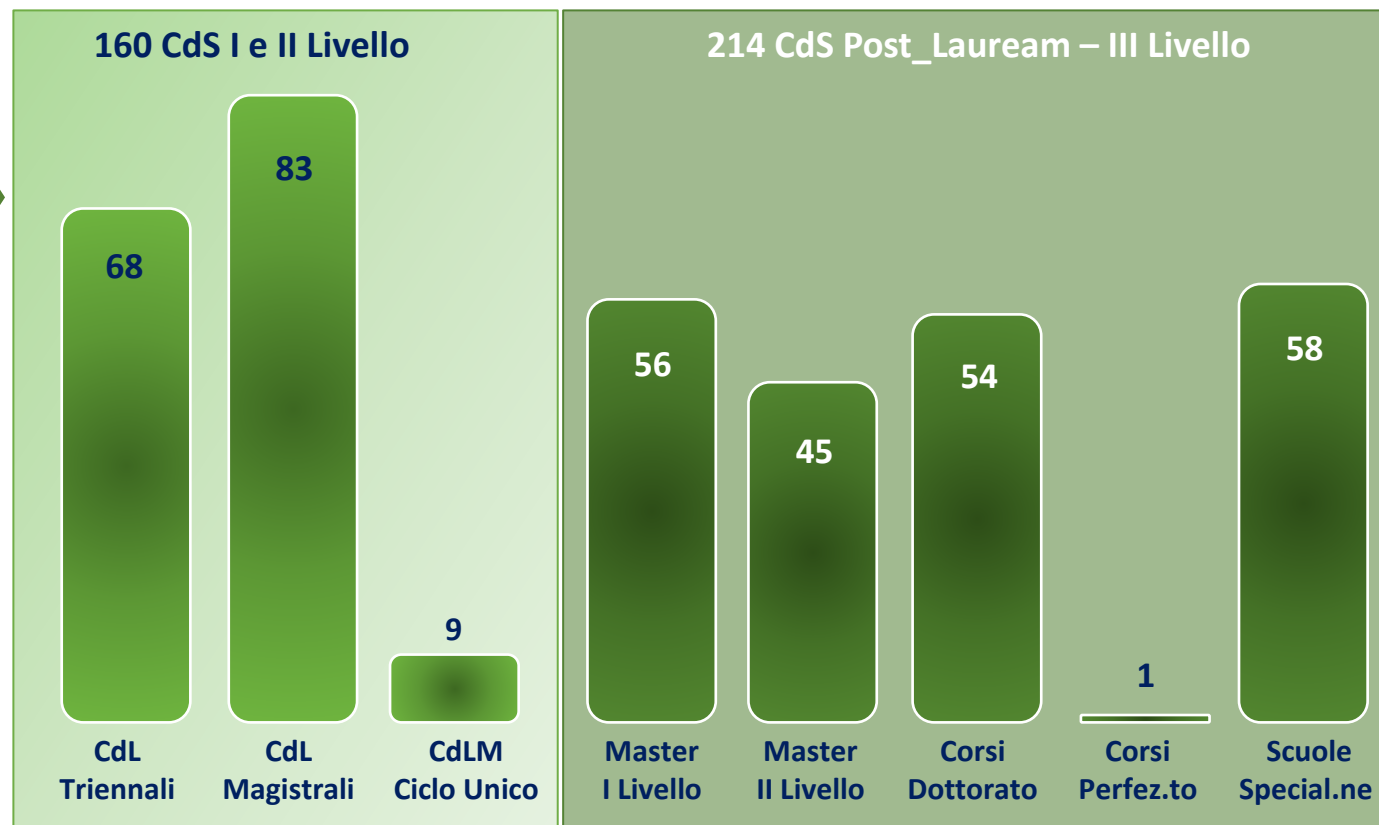
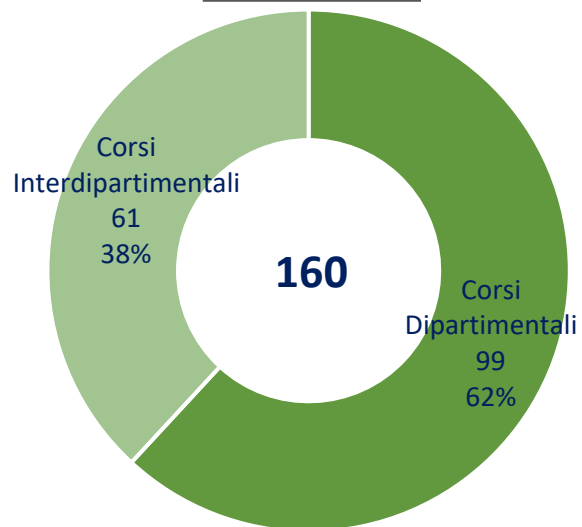
TREND CORSI ATTIVATI



OFFERTA FORMATIVA A.A. 22/23:

374 Corsi attivati

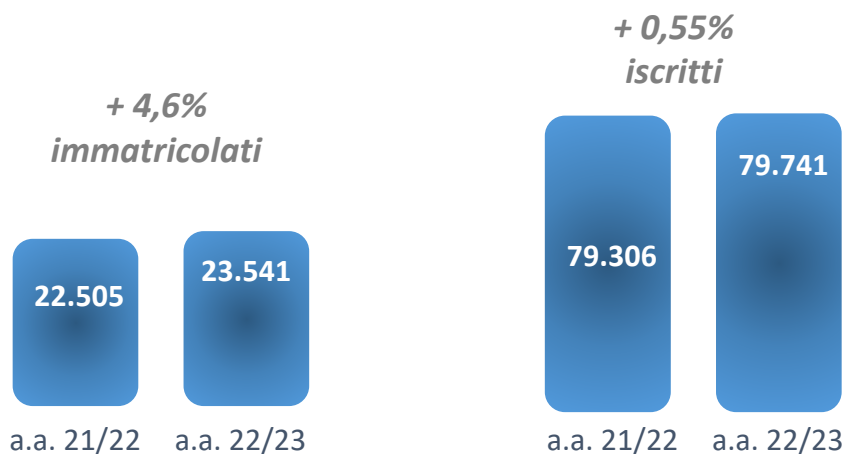
CDS I E II LIVELLO PER STRUTTURA



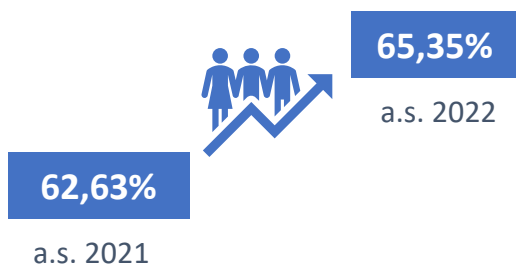


2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

STUDENTI IMMATRICOLATI E STUDENTI ISCRITTI



TASSO DI LAUREATI/E IN CORSO

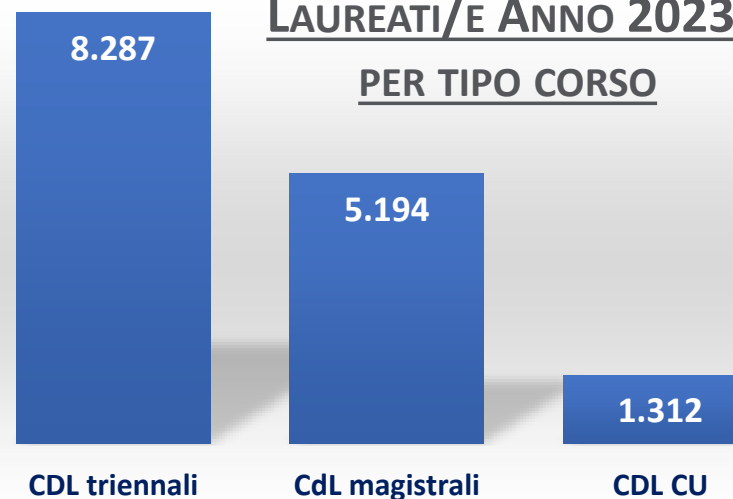


Estrazione dati al 31/01/2024.

TREND LAUREATI/E



LAUREATI/E ANNO 2023, PER TIPO CORSO





2. 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)



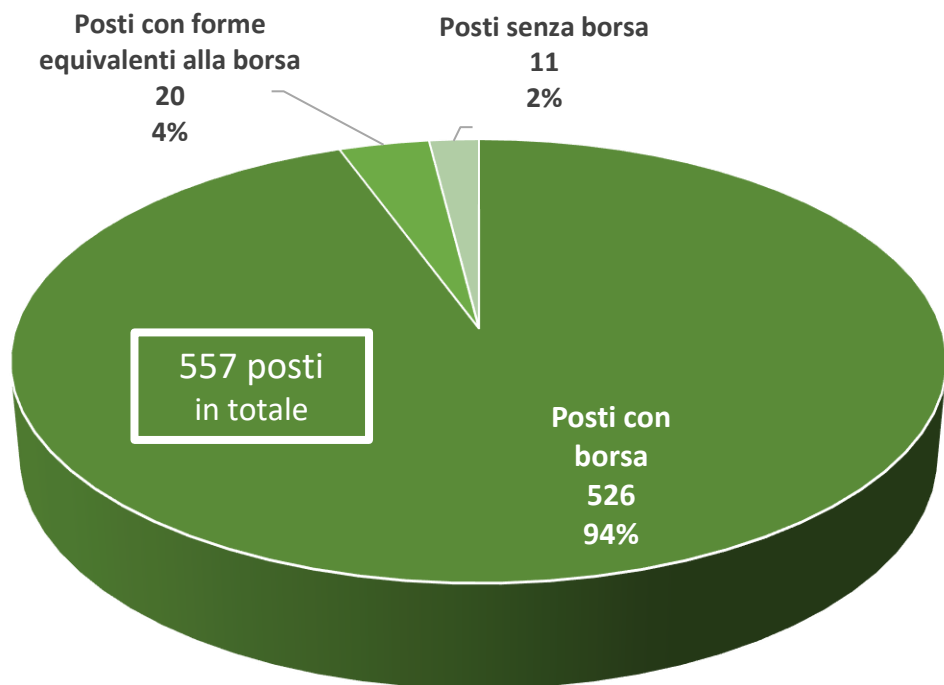
Obiettivo: **rafforzare la cooperazione scientifica tra gli atenei e la mobilità delle dottorande e dei dottorandi tra i partner.**

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

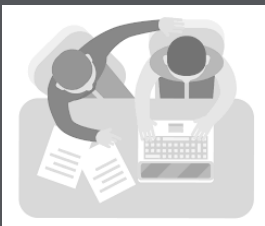
PNRR
726 Mil.€ a livello nazionale per il finanziamento di
18.770 borse di dottorato per l'a.a. 23/24:

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

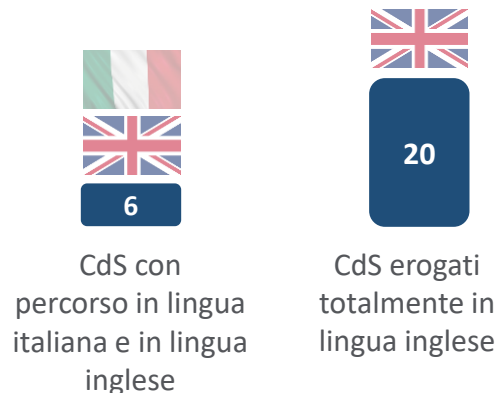
"Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università";



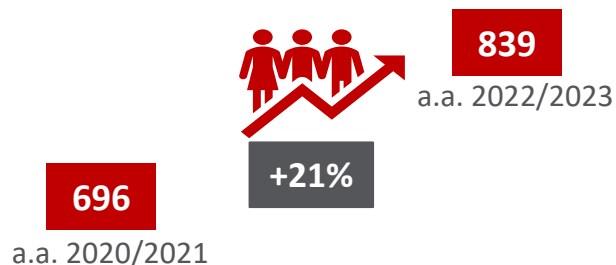


2. ATTIVITA' FORMATIVE E FINANZIAMENTI

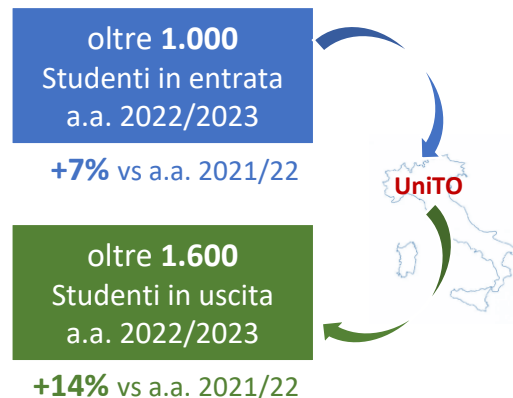
CDS IN LINGUA STRANIERA A.A. 2022/2023



IMMATRICOLATI/E CON TITOLO ESTERO



MOBILITÀ INTERNAZIONALE STUDENTI



Erasmus+

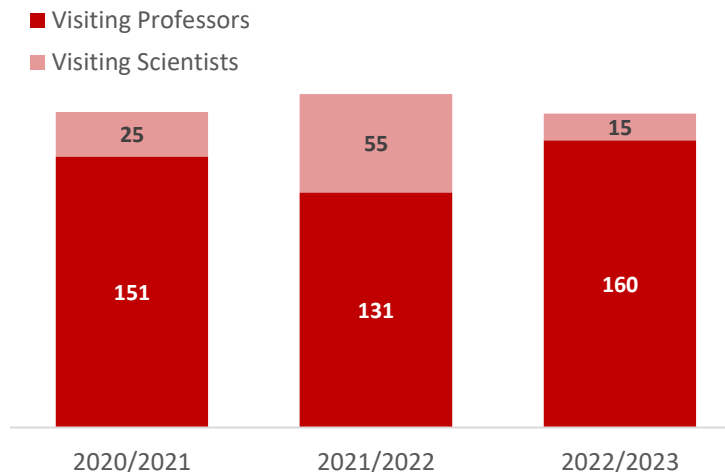
bando 2023

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 **CONSEGUIMENTO 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*.

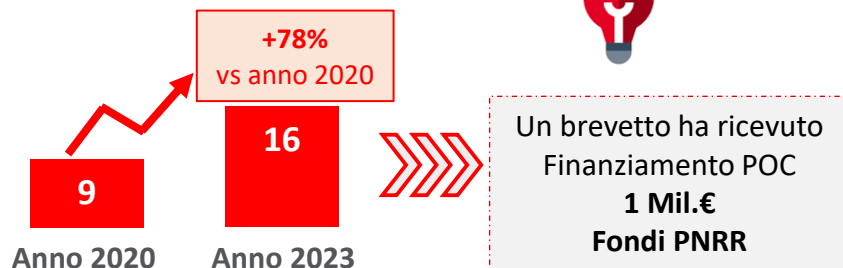


3. ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLA CONOSCENZA E FINANZIAMENTI

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” (introduttivo, 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**



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**)



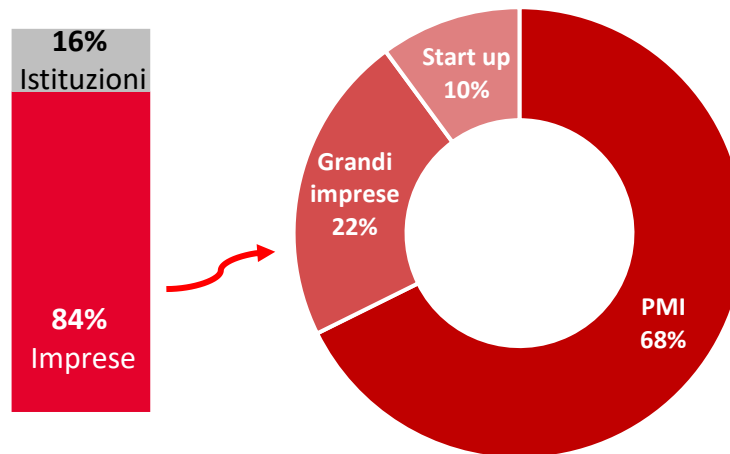
3. ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLA CONOSCENZA E FINANZIAMENTI

INNOVAZIONE E IMPATTO SUL TERRITORIO ANNO 2023

3.2

I PROGETTI DI
INNOVAZIONE E LE
SINERGIE CON IL
TERRITORIO

Butterfly Area:
300 enti

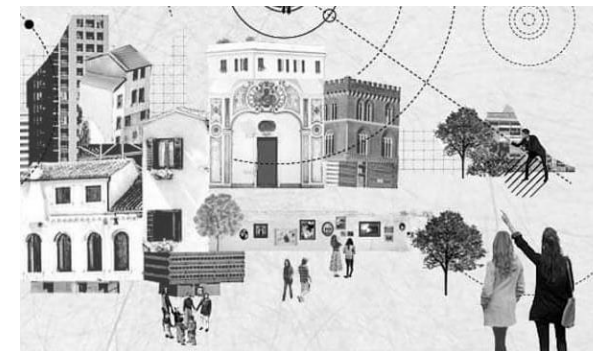


Progetto presentato in **Germania, Brasile** dove sono stati **siglati 6 accordi** in occasione di visite a 10 università, 3 centri di ricerca e 1 parco dell'innovazione) e **Giappone** (presso l'Istituto RIKEN di Tokyo).

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.**



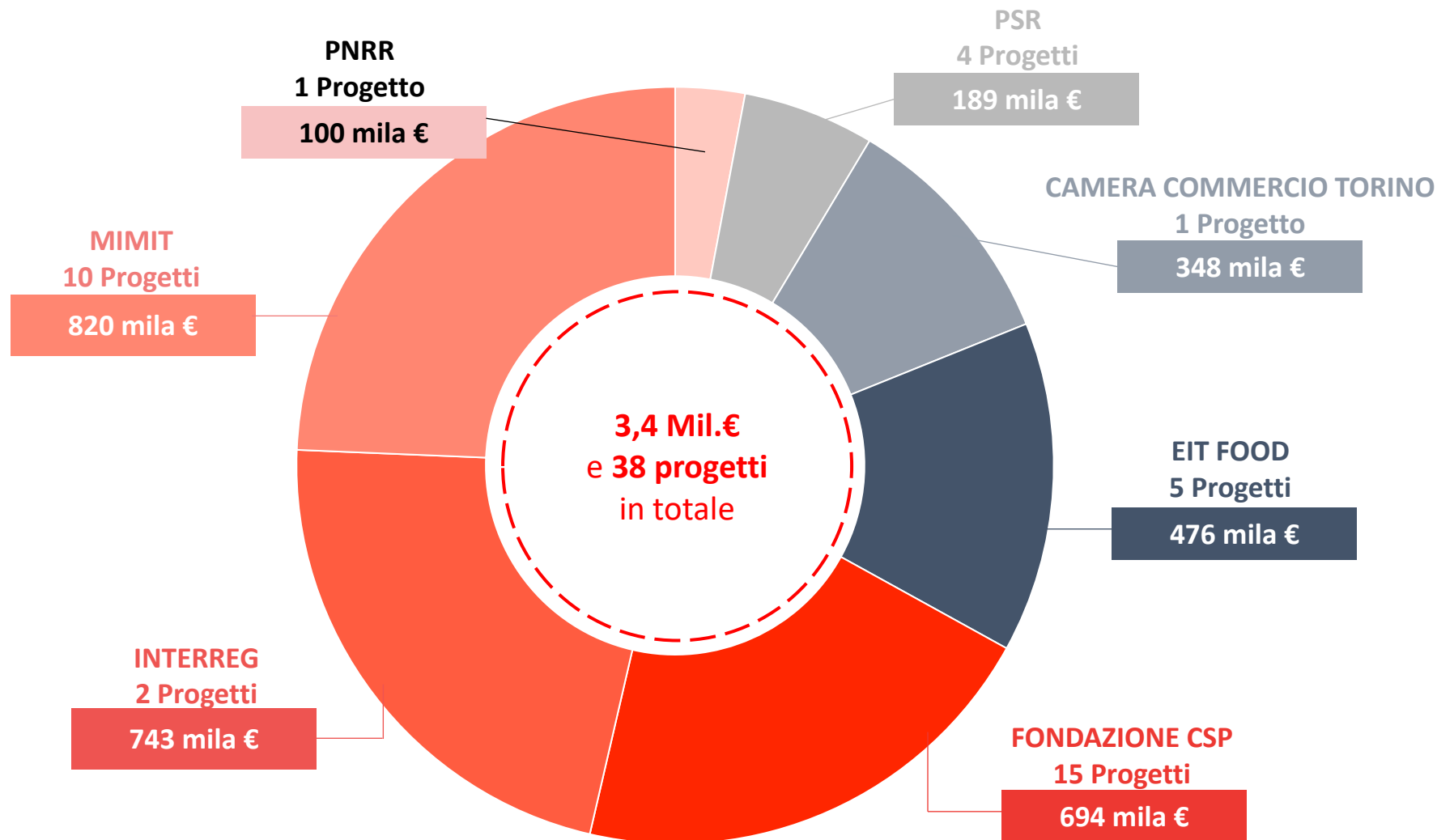


3. ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLA CONOSCENZA E FINANZIAMENTI

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