



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Tavola Rotonda

STRATEGIE DI INNOVAZIONE

**Collaborazione tra Università e Imprese
nell'ambito dei corsi di Dottorato di Ricerca**

18 settembre 2025

Convenzioni tra Imprese e Università: Opportunità per il finanziamento di borse di dottorato



Normativa di riferimento: L. 226/2021

Art. 3 comma 2: Le Università possono richiedere l'accreditamento dei corsi e delle relative sedi anche in forma **associata** mediante la stipula di convenzioni o la costituzione di consorzi.

Convenzioni tra Imprese e Università

Chi può associarsi.

- a) Università italiane o estere, con possibilità di rilascio del titolo finale multiplo o congiunto;
- b) enti di ricerca pubblici o privati**, italiani o esteri, in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica e dotati di strutture e attrezzature scientifiche idonee;
- c) imprese**, anche estere, che svolgono una qualificata attività di ricerca e sviluppo;
- d) pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca di rilievo europeo o internazionale, per la realizzazione di specifici programmi di ricerca e sviluppo ovvero di innovazione

Perché collaborare?



Vantaggi per l'impresa

Accesso a competenze avanzate e giovani ricercatori • Ricerca mirata su bisogni aziendali • Innovazione di prodotti, processi e modelli di business • Opportunità di attrarre talenti qualificati

Vantaggi per l'università

Trasferimento tecnologico e impatto sul territorio • Collaborazioni stabili con il mondo produttivo • Percorsi formativi arricchiti da esperienze applicative • Maggiore occupabilità dei dottorandi

DOTTORATO IN CONVENZIONE CON IMPRESE

Dottorato industriale (Articolo 10 del DM 226/2021)

Il dottorato in convenzione con imprese è una modalità di svolgimento del dottorato di ricerca che prevede una collaborazione formale tra l'università e un'impresa, pubblica o privata, regolata da una convenzione. Tale accordo stabilisce gli impegni reciproci e definisce il progetto di ricerca, che viene svolto in parte presso l'università e in parte presso l'impresa

Dottorato industriale

Caratteristiche principali

Progetto congiunto: il piano di ricerca è definito insieme tra ateneo e impresa, con obiettivi scientifici e applicativi condivisi.

Sede di attività: il dottorando svolge parte del suo lavoro di ricerca all'interno dell'azienda, in stretta collaborazione con i team di Ricerca e Sviluppo.

Co-finanziamento: l'impresa può contribuire totalmente o parzialmente al finanziamento della borsa di dottorato, secondo quanto stabilito in convenzione.

Supervisione: il dottorando è seguito sia da un tutor accademico (dell'università) sia da un tutor aziendale (dell'impresa).

Le tematiche di ricerca caratterizzanti il corso di dottorato industriale riconoscono particolare rilievo alla **promozione dello sviluppo economico** e del sistema produttivo, facilitando la progettazione congiunta in relazione alle tematiche della ricerca e alle attività dei dottorandi.

(DM 226 art. 10 comma 3)

CONVENZIONE

Firmatari:

**Il Rettore e il Rappresentante
legale dell'impresa**

Vengono definiti:

- . La tematica della ricerca**
- . Gli Impegni delle parti**

L'Università di Palermo si occupa della gestione amministrativa e organizzativa del corso

L'impresa finanzia una o più borse di studio

Si definiscono:

Strutture coinvolte: il Dipartimento dell'Università di Palermo e i laboratori/strutture dell'impresa

Organizzazione del dottorato

Supervisione e co-supervisione del dottorando.

Attività formative e di ricerca interdisciplinari e internazionali

Proprietà intellettuale e pubblicazioni: regolamentazione dei risultati di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche.

Durata e condizioni della convenzione: la convenzione è valida fino al conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca o in caso di interruzione del percorso.

Aspetti legali e amministrativi: foro competente, registrazione, coperture assicurative e normativa di riferimento.

Obblighi dell'Università degli Studi di Palermo:

Garantire il funzionamento del Corso di Dottorato come sede amministrativa

Finanziare almeno una borsa di studio per il ciclo di dottorato

Curare gli aspetti amministrativi e gestionali del dottorato, inclusi accreditamento, emissione del bando di ammissione, gestione delle carriere dei dottorandi e rilascio del titolo finale .

Garantire un sistema di assicurazione della qualità della formazione dottorale

Assicurare la copertura assicurativa per i dottorandi contro infortuni e responsabilità civile .

Gestire i rapporti con il MUR e il trattamento dei dati personali degli studenti

Obblighi dell'impresa

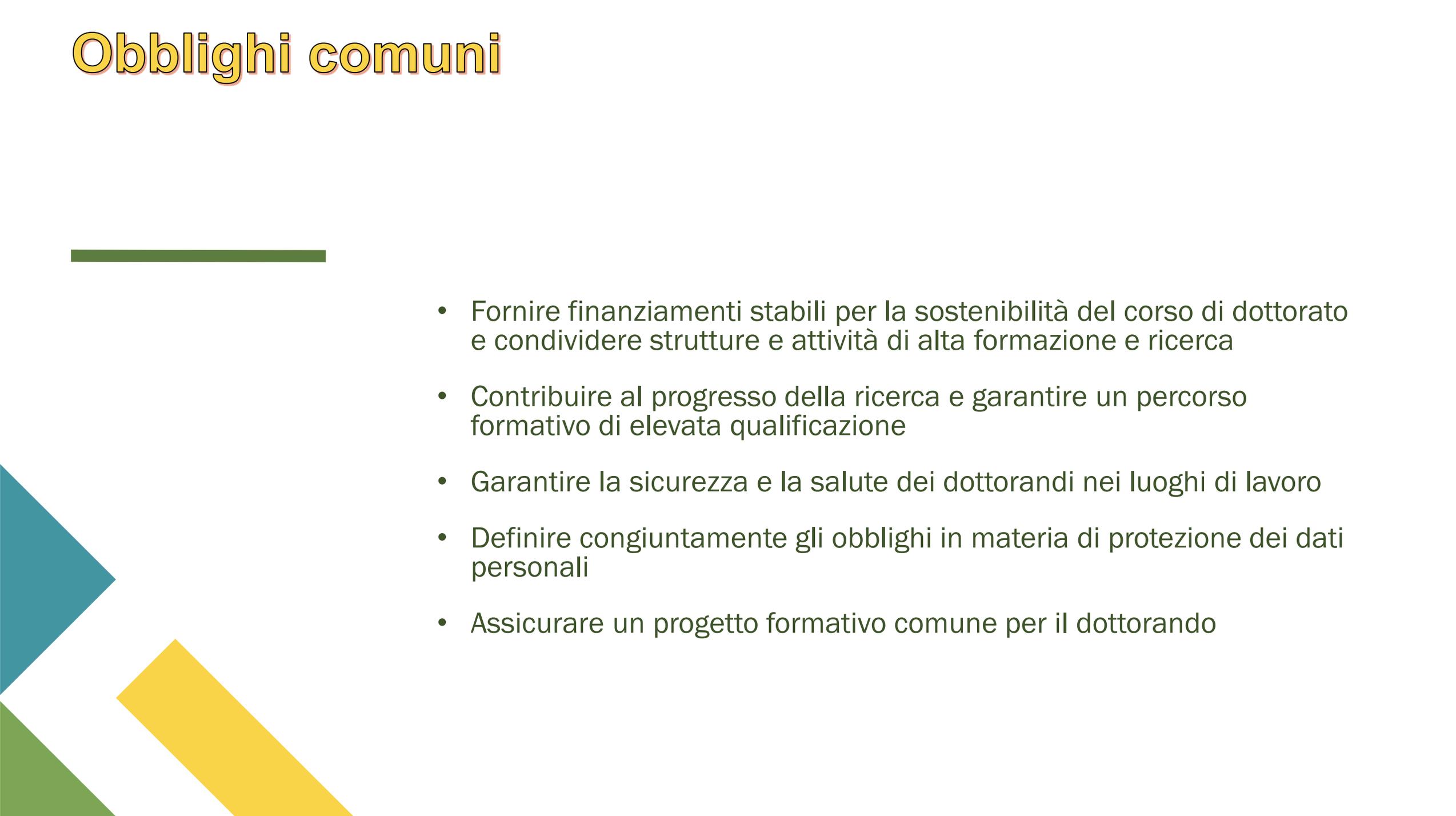


Finanziare una borsa di studio per il Corso di Dottorato, con un importo definito e comprensivo di oneri di legge e budget di ricerca.

Garantire le maggiorazioni della borsa per periodi di soggiorno all'estero e coprire eventuali incrementi dovuti a norme fiscali o previdenziali.

Nominare un co-tutor per il dottorando, responsabile delle attività scientifiche insieme al Supervisore.

Obblighi comuni



- Fornire finanziamenti stabili per la sostenibilità del corso di dottorato e condividere strutture e attività di alta formazione e ricerca
- Contribuire al progresso della ricerca e garantire un percorso formativo di elevata qualificazione
- Garantire la sicurezza e la salute dei dottorandi nei luoghi di lavoro
- Definire congiuntamente gli obblighi in materia di protezione dei dati personali
- Assicurare un progetto formativo comune per il dottorando

Il valore delle convenzioni

Non solo cofinanziamento !

**Investimento strategico
Sinergie tra capitale umano,
conoscenza e risorse**

**Impatto su competitività, innovazione e
sostenibilità**

Attori coinvolti



- **Università:** coordina il dottorato, definisce il piano formativo e rilascia il titolo.
- **Dottorando:** svolge la ricerca, diviso tra attività accademiche e industriali.
- **Azienda:** finanzia e fornisce supervisione, casi applicativi, risorse.
- **Eventuali enti pubblici:** cofinanziatori o garanti di standard qualitativi

I bandi per le borse di dottorato in convenzione con le aziende

- Possono indicare specifici requisiti per lo svolgimento delle attività di ricerca, quali l'interdisciplinarietà, l'adesione a reti internazionali e l'intersectorialità, con particolare riferimento al settore delle imprese
- Possono destinare una quota dei posti disponibili ai dipendenti delle imprese o degli enti convenzionati impegnati in attività di elevata qualificazione, ammessi al dottorato a seguito del superamento della relativa selezione

• COSTO DI UNA BORSA DI DOTTORATO

- **Borsa di dottorato Lordo annuale: € 16.243**
- **Aliquota INPS: 35,33%. 1/3 a carico del dottorando e 2/3 a carico del Finanziatore**
- **Costo borsa annuale: € 20.037**
- **Incremento borsa 50% per un mese all'estero € 835**

Dottorati standard

Budget di ricerca 10%: € 4.873

Contributo spese di gestione: € 3.873

Costo borsa 0 mesi all'estero : € 68.849

Costo borsa 3 mesi all'estero : € 71.358

Costo borsa 6 mesi all'estero: € 73.866

Costo borsa 12 mesi all'estero: € 78.883

Dottorati di Interesse Nazionale (DIN)

Budget di ricerca 20%: € 9.745

Contributo per spese di gestione: € 3.873

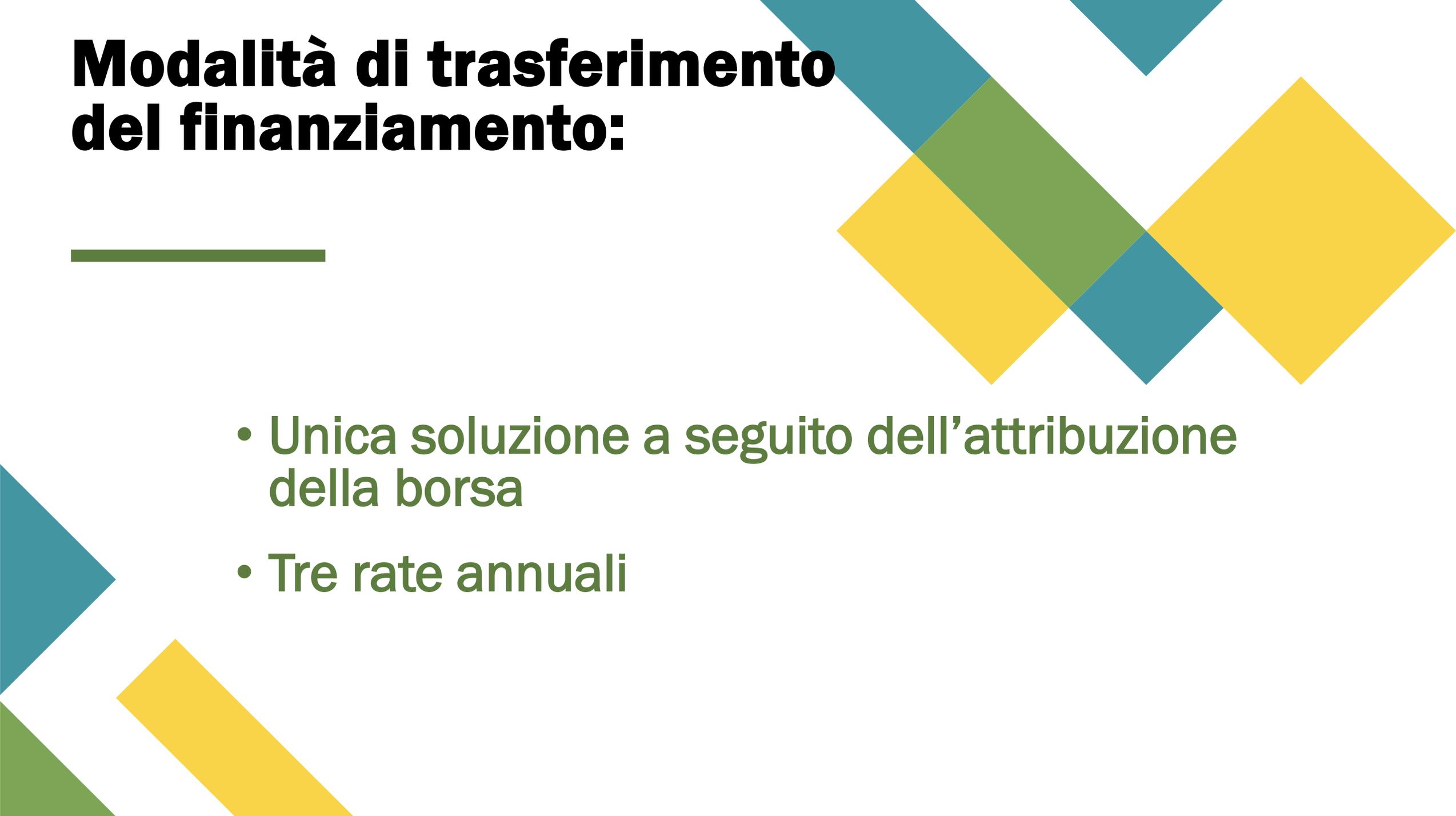
Costo borsa 0 mesi all'estero: € 73.722

Costo borsa 3 mesi all'estero: € 76.231

Costo borsa 6 mesi all'estero: € 78.739

Costo borsa 12 mesi all'estero: € 83.756

Modalità di trasferimento del finanziamento:



-
- Unica soluzione a seguito dell'attribuzione della borsa
 - Tre rate annuali

Aziende coinvolte negli ultimi cicli di dottorato per il ciclo XL

ARCHITETTURA, ARTI E PIANIFICAZIONE	Innovazioni Group srl
	Impresa Mario Costa

ARCHITETTURA PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA, TRA SPAZI INTERNI E PAESAGGIO	INSULAE srl
	Studio Faraone s.r.l.

BIODIVERSITY IN AGRICULTURE AND FORESTRY	Consorzio di Tutela Vini Doc Sicilia
	Davino MG Seeds s.r.l.
	Impresa Agricola Miccio s.r.l.
	MUGAVERO Teresa sas

BIOMEDICINA NEUROSCIENZE E DIAGNOSTICA AVANZATA	Fondazione Ri.MED
	IRCCS Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione S.r.l. (IRCCS ISMETT)
	Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.a.

CHEMICAL, ENVIRONMENTAL, BIOMEDICAL. HYDRAULIC AND MATERIALS ENGINEERING	BILOREN s.r.l.
	Fondazione Ri.MED
	Raffineria di Milazzo
	ResourSEAs srl MANN+HUMMEL WATER & FLUID SOLUTIONS S.P.A.
	UTILITALIA
	AstraZenecaS.p.A.

SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV
	Geo Marine Survey Systems
	Organizzazione di produttori avannotteria siciliana Scarl

CULTURA VISUALE	Accademia Belle Arti Palermo
	Associazione per la conservazione delle tradizioni popolari
	Fondazione Horcynus Orca - ETS

SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	PREART s.r.l.
	SOLARFOIL
	Fondazione GAL Hassin
	NodeQ Limited

ENERGY	Eurofusion
	EOSS S.r.l.
	STMicroelectronics S.r.l. c
	RSE S.p.A.
	Terna Rete Italia S.p.A.
	TRINA SOLAR ITALY SYSTEMS SRL

SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI	Agrintech s.r.l.
	Fruit control Equipments s.r.l.
	Bloom fresh International Limited
	Mugavero Teresa SAS
	Geolive Belice s.r.l.
	HTS Enologia

MECHANICAL, MANUFACTURING, MANAGEMENT AND AEROSPACE INNOVATION	AIMEN
	IRCCS ISMETT
	Tecnimpianti s.p.a.
	Leonardo S.p.a.
	Rocchetta s.r.l.
	Caracol S.r.l.

TECNOLOGIE E SCIENZE PER LA SALUTE DELL'UOMO	C.O.T. Cure ortopediche traumatologiche SPA
	Fondazione Ri.MED
	Nano Sensor Systems srl
	IRCCS Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione S.r.l. (IRCCS ISMETT)

TRANSIZIONE ECOLOGICA	RSE S.p.A.
	UNIME
	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare CoNISMa

BIODIVERSITY	BRC - Bio Research Center
	Consorzio Universitario di Trapani
	Darwin Technologies
	EHT - Etna Hitech
	ETT spa
	ICSM - Istituti Clinici Scientifici Maugeri
	Nature 4,0 SB srl
	Noos srl
	PI - Planetek Italia spa
	Scuola Superiore Sant'Anna Pisa
	Soft Chemicals - UNIMIB
	Stazione Zoologica Anton Dohrn

MEDICINA DI PRECISIONE	AMED - Advanced Medical engineering Devices s.r.l. -
	GIME ETS Voghera
	Inembryo s.r.l.s - MUR DM 630/2024
	Qwince Innovation s.r.l. -
	Seeds s.r.l. -



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Grazie

dottorati@unipa.it

www.unipa.it/scuoladidottorato