



UNIVERSITÀ e RICERCA per il FUTURO del PAESE

[#NEXTGENERATIONITALIA](#)

Le POLITICHE di FORMAZIONE e RICERCA

**Le RISORSE FINANZIARIE (europee e nazionali)
e gli STRUMENTI**

Le RIFORME e le AZIONI PREVISTE in avvio nel 2021

Le POLITICHE

- **Studenti:** numero, diritto allo studio universitario, inclusione e successo formativo, servizi, infrastrutture dedicate, attività formative, competenze e skill, orientamento, specializzazioni, dottorati
- **Docenti, ricercatori, PTA:** numero, mobilità, valorizzazione, preruolo e carriere, inquadramento ssd
- **Colmare i divari** (territoriali, sociali, digitali, di genere)
- **Sistema:** massa critica, semplificazione, valorizzazione dell'esistente (co-opetizione)
- **Infrastrutture:** all'avanguardia, ricerca e innovazione, condivisione
- **Tempi:** certi (e stretti per i progetti PNRR)
- **Valutazione:** VQR, ASN, Progetti

Utilizzare in maniera sinergica e complementare le risorse del PNRR e quelle ordinarie

Le RISORSE FINANZIARIE (europee e nazionali)

PNRR PON REACT-EU

FIRST FISR FOE FFO
FEIR PNRA...

PNR

I BENEFICIARI

Università
Enti di Ricerca
Istituzioni AFAM
Studenti
Ricercatori, Dottorandi
Partenariati Pubblico-Privati
Imprese

Fondi EUROPEI

- Recovery Fund (PNRR)
- REACT-EU
- Fondi Strutturali Europei (PON)
- Finanziamenti e co-finanziamenti anche su base competitiva a valere sul Bilancio dell'Unione

Fondi NAZIONALI

- Fondo per gli Investimenti per la Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST)
- Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR)
- Fondo Ordinario per gli Enti e le Istituzioni di Ricerca (FOE)
- Fondo Finanziamento Ordinario (FFO)
- Leggi di Bilancio (PNR, PNRA, FEIR...)
- Fondi per la partecipazione a Organismi Internazionali (CERN, EMBL ...)
- ...

Gli STRUMENTI

PNRR

Il Piano si articola in 16 Componenti, raggruppate in **6 Missioni** che recepiscono e riflettono gli assi strategici e prioritari



MISSIONE 4 C1

«POTENZIAMENTO
DELL'OFFERTA DEI
SERVIZI DI
ISTRUZIONE: DAGLI
ASILI NIDO ALLE
UNIVERSITÀ»

OBIETTIVI

- Rivedere l'organizzazione e innovare il Sistema dell'istruzione
- Favorire l'**accesso all'università**, rendere più rapido il passaggio al mondo del lavoro e rafforzare gli strumenti di **orientamento** nella scelta del percorso universitario
- Ampliare le competenze scientifiche, tecnologiche e linguistiche degli **studenti, degli insegnanti e dei docenti**, con particolare attenzione alle capacità di comunicare e risolvere i problemi
- Riformare e aumentare i **dottorati** di ricerca, garantendo una valutazione continua della loro qualità

INVESTIMENTO	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	NOTE	BENEFICIARI
1.6 Orientamento attivo nella transizione scuola-Università	2021-2026	250	Corsi/lezioni a tutti gli studenti della scuola superiore dal 3° anno	Studenti
1.7 Alloggi per studenti e riforma della legislazione sugli alloggi	2023-2026	960	Da 40.000 a più di 100.000 alloggi per studenti universitari entro la fine del 2026	Studenti
1.8 Borse di studio per accesso Università	2022-2024	500 + 450 (REACT-EU)		Studenti
3.4 Didattica e competenze universitarie avanzate	2021-2026	500	Formazioni in aspetti pedagogici, digitali, verdi. <ul style="list-style-type: none"> • 3 Teaching and Learning Centres, networks di Università, corsi e tutorial per professori, tutori, dottorandi • 3 Digital Education Hubs, consorzi di Università, supporto alle Università per offrire attività formative digitali • «Superior University Schools» • Attività formazione transnazionali • Internazionalizzazione attività AFAM 	Studenti, Università
4.1 Estensione del numero e delle opportunità di carriera di dottorati di ricerca per ricerca orientata, PA e patrimonio culturale	2021-2025	432 + 480* (REACT-EU)	<ul style="list-style-type: none"> • *145 dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione • *180 dottorati su tematiche green • *155 contratti di ricerca su tematiche green 	Laureati

MISSIONE 4 C2 «DALLA RICERCA ALL'IMPRESA»

OBIETTIVI

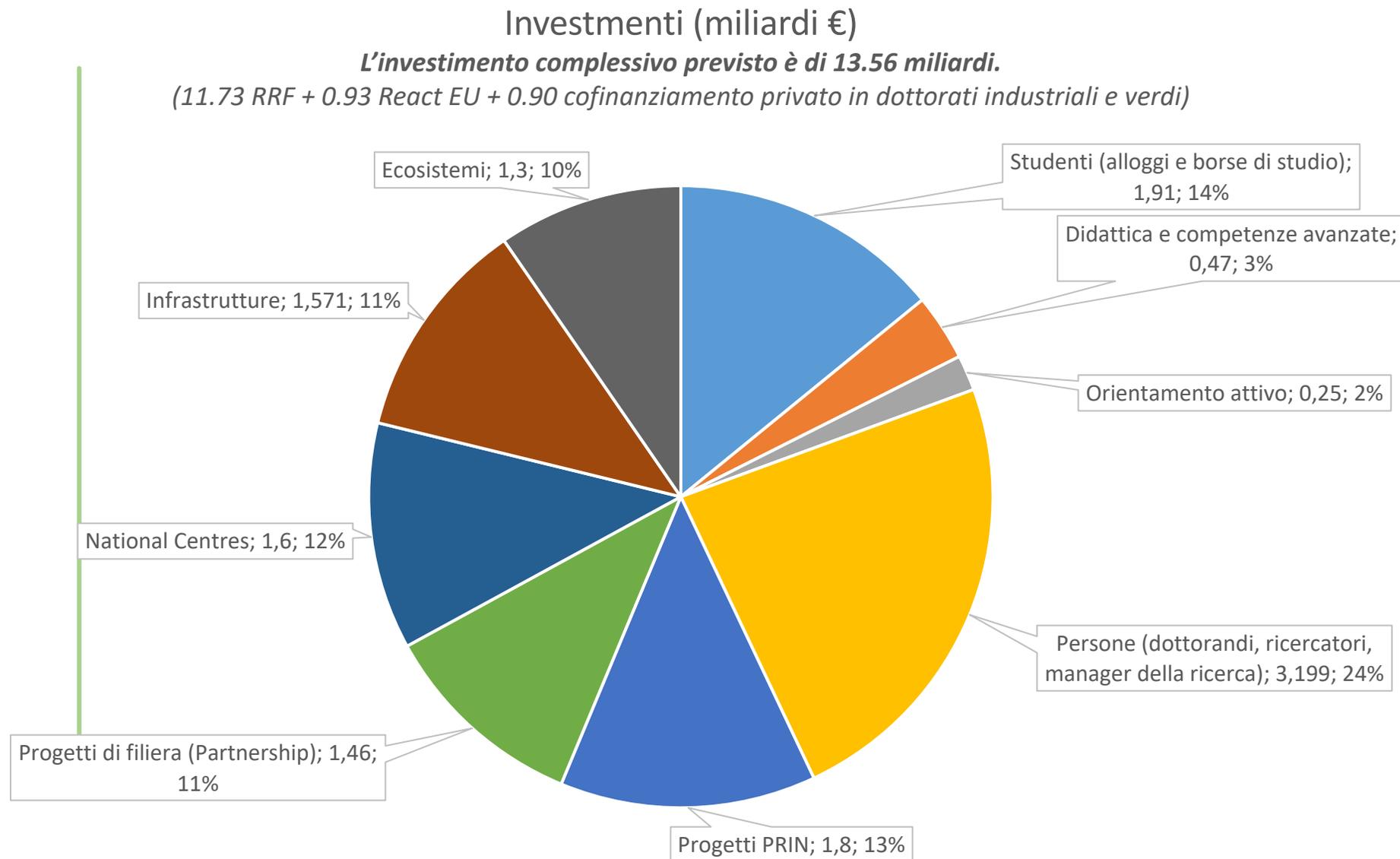
- Rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese;
- Sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico;
- Potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione.

INVESTIMENTO	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	note	BENEFICIARI
1.1 PNR e PRIN	2021-2026	1800*	* PRIN: bandi annuali di ~ 500M€ totali	Università, EPR, ricercatori
1.2 Progetti di ricerca di giovani ricercatori	2022-2025	600	4 bandi, ricercatori da ERC Starting Grant, da MSCA e da Seal of Excellence	Giovani ricercatori
1.3 Partenariati allargati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base	2021-2026	1610	Massimo 15 progetti. Contributo anche per assunzione di ricercatori a tempo determinato con target specifico per parità di genere.	Università, EPR, ricercatori, piccole/medie imprese
1.4 Potenziamento strutture di ricerca e creazione di «campioni nazionali di R&S» su alcune KET	2021-2026	1600	Procedure di selezione competitive su modello EIC. Struttura: Hub and spoke. Impatto atteso soprattutto su ricerca applicata e innovazione	Università, EPR, infrastrutture di ricerca, infrastrutture di dati e imprese
1.5 Creazione e rafforzamento di «ecosistemi dell'innovazione», costruzione di «leader territoriali di R&S»	2021-2026	1300	PPP anche con infrastrutture di ricerca ed infrastrutture di innovazione. Fino a 12 «ecosistemi». Attività di formazione, di ricerca applicata, supporto a start-up e coinvolgimento della comunità locale incluse le istituzioni. Selezione su base competitiva di progetti identificati con una «regional area».	Università, EPR, imprese

INVESTIMENTO	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	note	BENEFICIARI
3.1 Fondo per la costruzione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione	2022-2025	1580	Esistenti e nuove Infrastrutture sul modello delle <i>Technological Infrastructures</i> Massimo 30 progetti con assunzione di «research manager».	Accademia, comunità di ricerca scientifica e industriale
3.3 Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai bisogni di innovazione delle imprese e promuovere assunzione di ricercatori da parte delle industrie	2021-2026	600	600 progetti. 0,45 M€ programmi di dottorati innovativi 0,15M€ supporto finanziario transizione Università – mondo del lavoro.	Dottorandi e ricercatori

INVESTIMENTO	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	note	BENEFICIARI
2.1 Fondo IPCEI - Importante Progetto di Comune Interesse Europeo	2021-2026	1500	Progetti di notevole rilevanza per lo sviluppo produttivo e tecnologico che consentono di riunire conoscenze, competenze, risorse, favorendo la collaborazione tra settore pubblico e privato.	Imprese
2.2 Partenariati in ricerca ed innovazione – Horizon Europe	2021-2026	200	Focalizzato sulle seguenti EU-Partnership: High Performance Computing, Key digital technologies, Clean energy transition, Blue oceans – A climate neutral, sustainable and productive Blue economy, Innovative SMEs.	Centri di ricerca, imprese
2.3 Potenziamento dei centri di TT	2021-2026	350	Erogazione alle imprese di servizi tecnologici avanzati e servizi innovativi e qualificanti di trasferimento tecnologico	Centri di Competenza, Digital Innovation Hub, Punti di Innovazione Digitale

Destinazione delle risorse: Missione 4 (azioni MUR)



II PON 2021 – 2027

Dotazione 1500 MILIONI DI € (dotazione ipotetica visto che sono in corso di definizione competenze e ripartizione delle risorse)

II REACT-EU

Le risorse REACT-EU saranno programmate nell’ambito del PON Ricerca e Innovazione “2014-2020” già esistente, prevedendone la piena concentrazione nell’ambito del nuovo obiettivo tematico “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia”
Dotazione finanziaria di 1138 MILIONI DI €, Durata: 2021, 2022, 2023.

INVESTIMENTO	RISORSE IN MILIONI DI €
IV.1 Spese straordinarie per l’acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei servizi sanitari in conseguenza della pandemia da Covid-19	210
IV.2 Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (riduzione e esenzione per fascia di reddito)	405
IV.3 Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica	43
IV.4 Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	145*
IV.5 Dottorati su tematiche green	180*
IV.6 Contratti di ricerca su tematiche Green	155*

I FONDI NAZIONALI (oltre FOE e FFO)

FONDI	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	STRUMENTO	BENEFICIARI
Sostegno al PNR (LdB)	2021-2023	450	DM RIPARTO	UNIVERSITÀ - EPR
FEIR (LdB)	2021-2035	~ 2300	DM RIPARTO	UNIVERSITA' – EPR – AFAM
PNRA (LdB)	DAL 2021	23 / ANNO	DIM RIPARTO	UNIVERSITA' - EPR
FISR	DAL 2021	~ 22,3	DM ASSEGNAZIONE	Interventi di particolare rilevanza strategica indicati nel PNR
RISTORO SPESE COVID	2021	34,5	DM RIPARTO	UNIVERSITA' – EPR - AFAM

I FONDI NAZIONALI

FONDI	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	STRUMENTO	BENEFICIARI	note
FIRST - bandi PRIN	2021-2022	~ 318 (2021) ~ 369 (2022)	DM RIPARTO Bandi	UNIVERSITÀ - ENTI	Il bando PRIN 2020 ha riservato il 10% delle risorse a giovani ricercatori. Integrato da fondi PNRR.
FIRST - progetti di cooperazione internazionale	ANNUALE	~ 16,7	Bandi	UNIVERSITÀ, ENTI, IMPRESE	Circa il 10 % delle risorse sono destinate a giovani ricercatori. Progetti bilaterali.

STRUMENTI e MODALITÀ

INTERVENTI SU	STRUMENTI		
PERSONE	PNRR M4C1 1.6 1.7 1.8 3.4 4.1 PNRR M4C2 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 2.2 3.3	PON, REACT-EU	FISR, FOE, FFO, FIRST
INFRASTRUTTURE	PNRR M4C2 1.1 1.4 1.5 2.2 3.1	PON	FISR, FOE, FFO, FEIR, FIRST
AGGREGAZIONI COOPETITIVE	PNRR M4C2 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 2.2 3.3	PON, REACT-EU	FOE, FFO, FIRST

INTERVENTI SU	MODALITÀ
PERSONE	DECRETI RIPARTO + BANDI NAZIONALI E LOCALI PRESSO ISTITUZIONI BENEFICIARIE FINANZIAMENTO
INFRASTRUTTURE	DECRETI MINISTERIALI E INTERMINISTERIALI DI RIPARTO + BANDI NAZIONALI
AGGREGAZIONI COOPETITIVE	BANDI NAZIONALI

Le RIFORME STRUMENTALI alla FORMAZIONE

- **Riforma dei dottorati:** alta qualità ma flessibile
- **Riforma di alcune Lauree abilitanti:** richieste da ordini
- **Riforma delle Classi di laurea:** flessibilità, multidisciplinarietà, competenze, indirizzi professionali (interazione con ITS)
- **Normativa in merito alla realizzazione degli alloggi per studenti (L. 338/2000 e d.lgs. 68/2012):** apertura al finanziamento anche a partenariati pubblico-privati, adeguamento degli standard per gli alloggi, agevolazioni per la ristrutturazione e il rinnovo delle strutture in luogo di nuovi edifici greenfield , digitalizzazione della procedura per la presentazione e la selezione dei progetti

Le RIFORME STRUMENTALI all'ATTIVITÀ di RICERCA

- **Rimozione del tetto di spesa** per i consumi intermedi e per l'acquisto di ICT
- **Introduzione di misure specifiche** per gli appalti del settore della ricerca
- **Introduzione di ulteriori meccanismi** per favorire la **mobilità** dei ricercatori
- **Riforma della disciplina del reclutamento** delle università e degli EPR

AZIONI

- Definizione della *Governance* del PNRR
 - Supervisory Board
 - Struttura Tecnica
- Riforma delle lauree abilitanti e delle classi di laurea
- Riforma dei dottorati
- Avvio dei lavori per la riforma dello Student housing
- Borse di studio

BANDI / RIPARTIZIONI

- Giovani ricercatori
- PNR
- PRIN
- Edilizia universitaria
- Costituzioni di partenariati estesi per la ricerca
- FFO (Dottorati / Attività Internazionali...)
- FOE (Infrastrutture di Ricerca / Attività Internazionali ...)