

Conferenza di Ateneo sulla Ricerca: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Magnifica Rettrice Antonella Polimeni



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Rettorato, Aula Magna

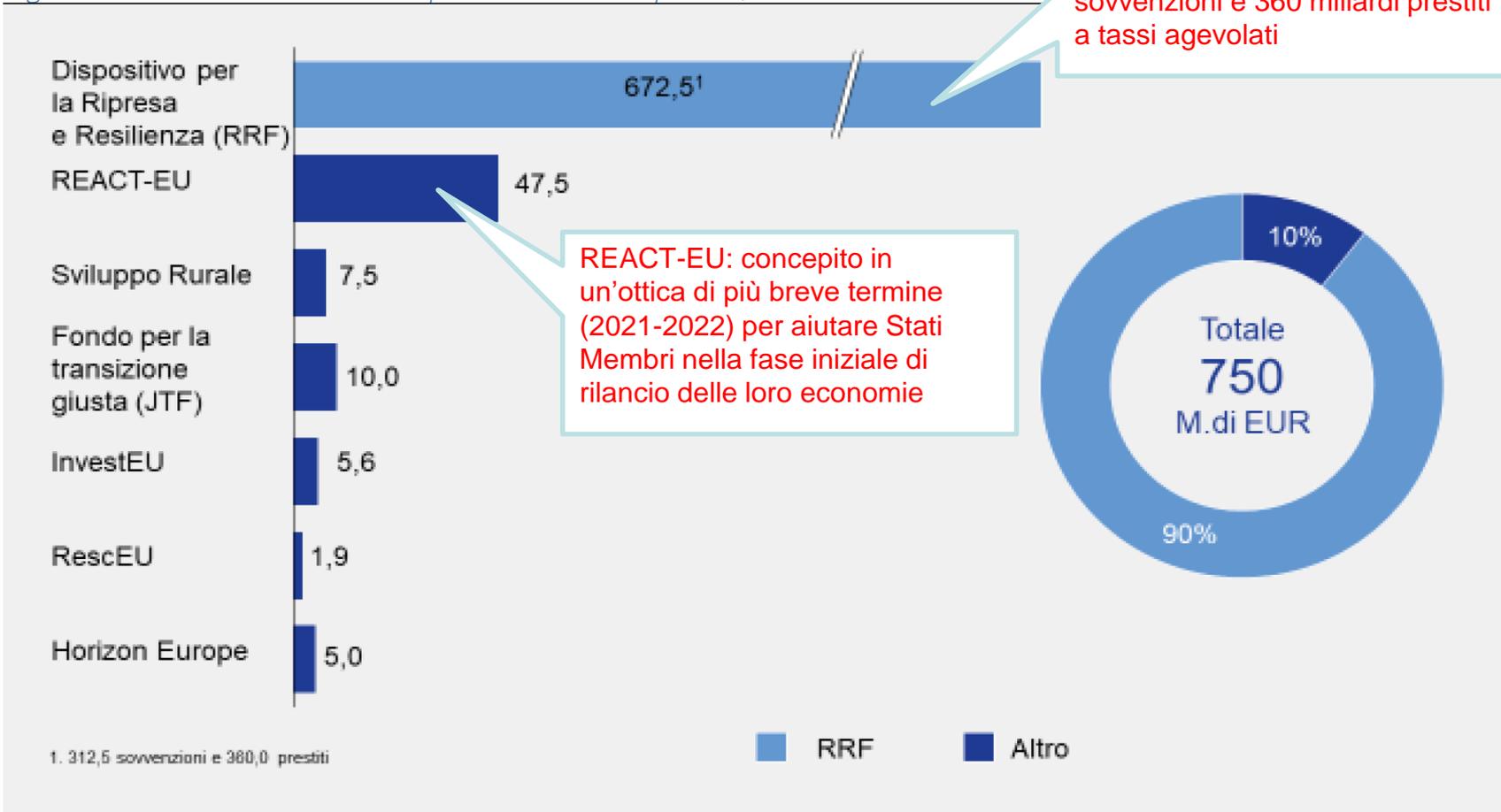
3 novembre 2021

Il piano Next Generation Europe

- La pandemia di Covid-19 ha colpito l'economia italiana più di altri Paesi europei.
- Nel 2020 si è registrata una riduzione dell'8.9% del PIL in Italia, a fronte di un calo nell'Unione Europea del 6.2%.
- La crisi sanitaria in Italia ha messo in ginocchio l'economia del paese in conseguenza ai lunghi periodi di lockdown e di fermo della produttività di aziende e imprese operanti in numerosissimi ambiti.
- In questo contesto di crisi, **l'Università intesa come sistema della ricerca e della formazione**, motore primo della crescita e dell'avanzamento tecnologico, scientifico e culturale del paese, non si è fermata, ma anzi è stata il **settore più pronto a ricevere la sfida imposta dalla pandemia**

NEXT GENERATION EU – DISPOSITIVI E RISORSE DISPONIBILI

Figura 1.1: Next Generation EU – dispositivi e risorse disponibili, miliardi di euro



6 PILASTRI

- Sei grandi aree di intervento (pilastri) sui quali i PNRR si dovranno focalizzare:
 1. Transizione verde
 2. Trasformazione digitale
 3. Crescita intelligente, sostenibile e inclusiva
 4. Coesione sociale e territoriale
 5. Salute e resilienza economica, sociale e istituzionale
 6. Politiche per le nuove generazioni, l'infanzia e i giovani

3 ASSI STRATEGICI

- **Digitalizzazione e l'innovazione di processi, prodotti e servizi:**
- **Transizione ecologica**, come indicato dall'Agenda 2030 dell'ONU e dai nuovi obiettivi europei per il 2030: ridurre le emissioni inquinanti, prevenire e contrastare il dissesto del territorio, minimizzare l'impatto delle attività produttive sull'ambiente
- **Inclusione sociale** per migliorare la coesione territoriale, aiutare la crescita dell'economia, superare diseguaglianze profonde spesso accentuate dalla pandemia. Le tre priorità principali sono la parità di genere, la protezione e la valorizzazione dei giovani e il superamento dei divari territoriali.

6 MISSIONI



Missione 1: Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo



Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica



Missione 3: Infrastrutture per una mobilità sostenibile



Missione 4: Istruzione e ricerca

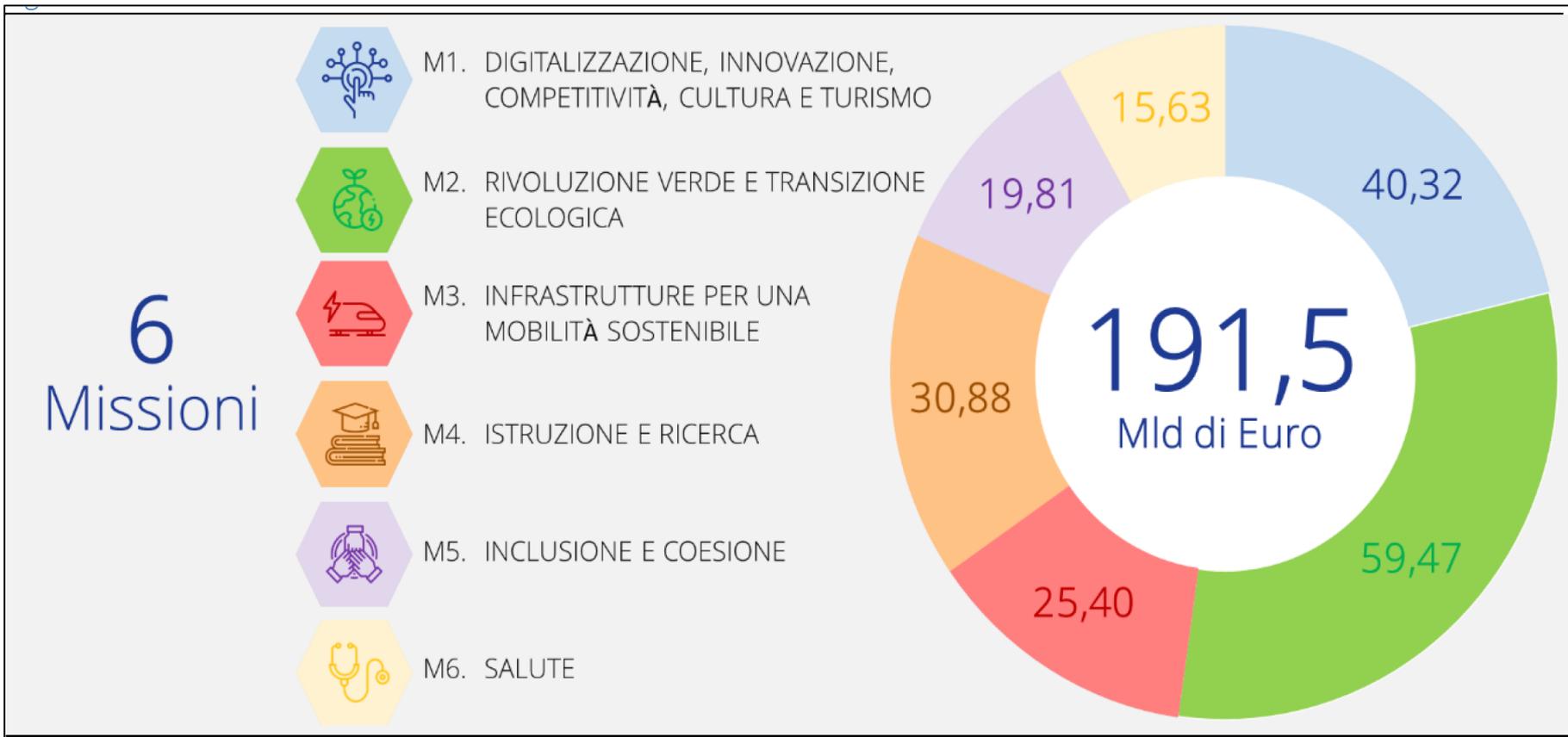


Missione 5: Coesione e inclusione



Missione 6: Salute

ALLOCAZIONE RISORSE



MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



30,88

Totale

M4C1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI
SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE
UNIVERSITÀ 19,44

M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA 11,44

Incrementare il potenziale di crescita del sistema economico, favorendo la transizione verso un modello di sviluppo fondato sulla conoscenza

Principali difficoltà e carenze del sistema universitario e della ricerca affrontate:

- **Skills mismatch** tra istruzione e domanda di lavoro
- **Basso livello di spesa in R&S**
- **Basso numero di ricercatori e perdita di talenti.**
- **Ridotta domanda di innovazione**
- **Limitata integrazione dei risultati della ricerca nel sistema produttivo**

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



30,88

Totale

M4C1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI
SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE
UNIVERSITÀ 19,44

M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA 11,44

Incrementare il potenziale di crescita del sistema economico, favorendo la transizione verso un modello di sviluppo fondato sulla conoscenza

Assi portanti degli investimenti e delle riforme previste:

- **Riforma e ampliamento dei dottorati**
- **Rafforzamento della ricerca e diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese**
- **Sostegno ai processi di innovazione e trasferimento tecnologico**
- **Potenziamento delle condizioni di supporto alla ricerca e all'innovazione**

Il forte impegno della Comunità Sapienza

- Il piano di spesa dei fondi allocati dal PNRR impone un **cronoprogramma decisamente sfidante**, in quanto come noto le risorse devono essere spese entro il 2026
- Primo «test stress»:
 - **Piano acquisizione posizioni aggiuntive di RTDA, come da DM 1062: bandite 117 posizioni di RTDA in meno di due mesi**
 - **Bando per 320 borse di dottorato aggiuntive 37-esimo ciclo, come da DM 1061: ricevute oltre 800 candidature**

I prossimi passi

- Pubblica le linee guida PNRR – Missione 4, Componente 2, relativamente agli investimenti:
 - 1.3: «Partenariati Estesi»
 - 1.4: «Centri Nazionali»
 - 1.5: «Ecosistemi dell'innovazione»
 - 3.1: «Infrastrutture di Ricerca» e «Infrastrutture tecnologiche di Innovazione»
- Pubblicato primo bando FIS – Fondo Italiano per le Scienze
- Di prossima emanazione: nuovo bando PRIN (con budget allocato di oltre 738 milioni di Euro)

2021

Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in milioni di euro
Ottobre	Fondo Italiano Scienza (FIS)	50.000.000,00
Dicembre	Fondo edilizia Universitaria	1.400.000.000,00
	PRIN	738.556.000,00
	V Bando L. 338/2000	407.000.000,00
	PNRR M4C2 - Centri Nazionali	1.600.000.000,00
	PNRR M4C2 - Ecosistemi innovazione	1.300.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture ricerca	1.080.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture innovazione	500.000.000,00

2021

Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in milioni di euro
Ottobre	Fondo Italiano Scienza (FIS)	50.000.000,00
Dicembre	Fondo edilizia Universitaria	1.400.000.000,00
	PRIN	738.556.000,00
	V Bando L. 338/2000	407.000.000,00
	PNRR M4C2 - Centri Nazionali	1.600.000.000,00
	PNRR M4C2 - Ecosistemi innovazione	1.300.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture ricerca	1.080.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture innovazione	500.000.000,00

2022

Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in milioni di euro
Marzo	PNRR M4C1 - PHD per Ricerca, PA e patrimonio culturale	144.000.000,00
	PNRR M4C2 - Partenariati estesi	1.610.000.000,00
Maggio	PNRR M4C2 - PHD innovativi per impresa	200.000.000,00
Giugno	Fondo Italiano Scienza (FIS)	173.322.000,00
Dicembre	PRIN	368.751.000,00
	PNRR M4C1 - Alloggi studenti	660.000.000,00
	PNRR M4C2 - Progetti presentati giovani ricercatori	600.000.000,00

... in conclusione

- Ampia collaborazione e partecipazione da parte di tutte la Comunità Sapienza a questo processo di ripartenza e di rilancio
 - condivisione delle iniziative
 - messa a sistema di capacità ed eccellenze
- Impegno e collaborazione di tutto l'apparato amministrativo del nostro Ateneo per fronteggiare questa importante sfida

Grazie!