

LA TRAIETTORIA STRATEGICA DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA ALLA LUCE DEI BANDI PNRR

Andrea Prati

Referente di Ateneo per i progetti PNRR

PANORAMICA DEL PNRR

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

Totale: **134 investimenti e 63 riforme**



REQUISITI GENERALI DEL PNRR

Il principio del

DO NOT SIGNIFICANT HARM

non sostenere o svolgere attività che arrecano un danno significativo all'obiettivo ambientale

Le disparità:

- DISPARITÀ TERRITORIALE

40% complessivo nelle regioni del Mezzogiorno

- DISPARITÀ DI GENERE

almeno il 40% personale assunto a tempo determinato di genere femminile

almeno il 40% borse di dottorato assegnato a ricercatrici

- DISPARITÀ GENERAZIONALE

Coinvolgimento di ricercatori/ricercatrici che hanno conseguito dottorato di ricerca da meno di 10 anni

Responsabilizzazione di giovani ricercatori/ricercatrici

Attrazione di giovani ricercatori/ricercatrici dai paesi UE e anche non UE

Le transizioni gemelle

-TRANSIZIONE VERDE

-TRANSIZIONE DIGITALE

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.**



M4C2 – INIZIATIVE PRINCIPALI

- Inv. 1.3 – **Partenariati Estesi (PE)**
- Inv. 1.4 – **Centri (o campioni) Nazionali (CN)**
- Inv. 1.5 – **Ecosistemi dell'innovazione (ECS)**

- Inv. 3.1 – **Infrastrutture di Ricerca (IR) e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione (II)**



M4C2 – PARTENARIATI ESTESI

- Reti diffuse di università, EPR e altri soggetti pubblici e privati
- Orientati a 15 tematiche previste da PNR e cluster Horizon Europe
- TRL: basso (1-4)



M4C2 – CENTRI NAZIONALI

- 5 tematiche specifiche con obiettivi di ricerca che si rifanno a tecnologie abilitanti (KET) previste da PNR e agenda strategia per la ricerca dell'Unione Europea
- Anche attrezzature di ricerca, supporto a startup/spinoff, formazione/dottorati, trasferimento tecnologico
- TRL: medio (2-7)



M4C2 – ECOSISTEMI

- Devono favorire l'interazione tra i componenti per la creazione e promozione dell'innovazione e della sostenibilità per il **territorio di riferimento**. Legati a ricerca applicata, start-up e innovazione



M4C2 – INFRASTRUTTURE DI RICERCA

- Laboratori accessibili per esperimenti e sessioni di misure
- Infrastrutture distribuite che coordinano laboratori
- Risorse accessibili da remoto tramite un singolo portale



M4C2 – INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DI INNOVAZIONE

- Partenariati pubblico-privati per attrazione di finanziamenti pubblici e privati
- Privati come co-finanziatori; **51%** di **finanziamento privati**



M4C2 (E ALTRO) – COM'È ANDATA A UNIPR

Bandi M4C2 (9 progetti approvati)

- ✓ 2 Centri («Campioni») Nazionali (Tecnologie per l'Agricoltura, Mobilità Sostenibile)
- ✓ 1 Centro Nazionale (HPC) con partecipazione all'Hub per progettualità future
- ✓ 1 Ecosistema dell'Innovazione
- ✓ 5 Partenariati Estesi di cui 3 finanziati (Scienze e Tecnologie Quantistiche, Neuroscienze e Neurofarmacologia, Modelli per un'Alimentazione Sostenibile)
- ✓ 2 Infrastrutture di Ricerca (+1 con partecipazione indiretta)
- ✓ 1 Infrastruttura tecnologica dell'innovazione

Altri bandi PNRR (5 progetti approvati)

- ✓ 1 progetto MITE M2C2 «Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno»
- ✓ 2 progetti sul Piano Nazionale Complementare MUR-MinSalute (Linea A – MUR e Linea B – MinSalute)
- ✓ 1 Progetto M6C2 Proof of Concept (PoC) con Regione Veneto
- ✓ 1 Progetto Accordi Innovazione con Nordmeccanica SpA

M4C2 (E ALTRO) – COM'È ANDATA A UNIPR

Personale UniPR coinvolto

63 professori ordinari - totale MP: 627,5

64 professori associati - totale MP: 614,5

35 ricercatori TI o TD - totale MP: 302,5

Totale: **162** docenti coinvolti per un totale di 1.544,5 mesi-persona

Nuovo personale da reclutare

48 posizioni da RTD/A + 5 RTD/A per chiamata diretta bando Young Researchers

108 assegni di ricerca (per un totale di 189 annualità)

30 borse di dottorato triennali

1 personale tecnico di categoria EP

5 tecnologi di categoria D

Totale: **197** nuove persone reclutate in totale

Budget complessivo (ad oggi) per UniPR: oltre 60 milioni di euro

UNIPR – PARTENARIATI ESTESI

- **PE4 – Scienze e Tecnologie Quantistiche** –
Affiliato (proponente: Univ. di Camerino) –
budget: circa 2.3 M€
- **PE10 – Modelli per un'alimentazione sostenibile** – Proponente – budget: circa 12.3 M€
- **PE12 – Neuroscienze e neurofarmacologia** –
Spoke leader (proponente: Univ. di Genova) –
budget: circa 3.7 M€



UNIPR – CENTRI NAZIONALI

- **Tecnologie per l'agricoltura – centro AGRITECH** – Affiliato (proponente: Univ. Federico II di Napoli) – budget: circa 3.8 M€
- **Mobilità sostenibile – centro MOST** – Affiliato (proponente: Politecnico di Milano) – budget: circa 2.5 M€



UNIPR – ECOSISTEMA

- **Progetto EcosistER – Regione Emilia-Romagna** – proponente: Università di Bologna
– 25 partner tra università, EPR e laboratori della Rete Alta Tecnologia della Regione – budget: circa 16.7 M€, di cui quasi 5 M€ per **bandi a cascata**



UNIPR – INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA PER L'INNOVAZ.

- **Progetto PRoTech-II** – proponente: Università di Parma – budget complessivo circa 10 M€ - cofinanziamento imprese circa 5 M€
- Servizi di sperimentazione avanzata e infrastrutture nell'ambito, tra gli altri, dell'**impiantistica alimentare** e della **farmaceutica**
- **Bando di adesione a breve!!**



