



UNIVERSITÀ DI PARMA

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Presentazione da parte del Gruppo di Lavoro di Ateneo

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità
Ambientale

11 novembre 2021

COMPOSIZIONE DEL GDL

- ISTITUITO CON D.R. 1668/2021 DEL 27/09/2021
- COMPONENTI (MAIL: pnrr@unipr.it) :
 - **ANDREA PRATI** (COORDINATORE) - DIA
 - **EVA COISSON** – DIA
 - **PIER LUIGI MARCHINI** – DISEA
 - **CRISTIANO VIAPPANI** – SMFI
 - **ELENA BONI** - UO VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA E PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE
 - **POLINA GRUSCA** - DIREZIONE GENERALE
 - **SONIA RIZZOLI** - UO FORMAZIONE POST LAUREAM

COMPITI DEL GDL

- MONITORAGGIO USCITE BANDI/MANIFESTAZIONI DI INTERESSE
- STUDIO APPROFONDITO DELLA DOCUMENTAZIONE
- PRESENTAZIONE DELLE OPPORTUNITÀ AI COLLEGHI
- **COORDINAMENTO, SUPERVISIONE, SUPPORTO E MONITORAGGIO DELLE INIZIATIVE DELL'ATENEO DERIVANTI DAL PNRR**

PANORAMICA DEL PNRR

OVERVIEW 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



MISSIONE M1: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO

- **M1C1: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E SICUREZZA
NELLA PA – 12 INVESTIMENTI E 6 RIFORME**
- **M1C2: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E
COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO – 6
INVESTIMENTI E 1 RIFORMA**
- **M1C3: TURISMO E CULTURA 4.0 – 12 INVESTIMENTI E 2
RIFORME**

MISSIONE M2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

- **M2C1: AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE** – 8 INVESTIMENTI E 3 RIFORME
- **M2C2: ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE** – 19 INVESTIMENTI E 5 RIFORME
- **M2C3: EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI** – 4 INVESTIMENTI E 1 RIFORMA
- **M2C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA**
– 12 INVESTIMENTI E 4 RIFORME

MISSIONE M3: INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE

- **M3C1: INVESTIMENTI SULLA RETE FERROVIARIA – 8**
INVESTIMENTI E 4 RIFORME
- **M3C2: INTERMODALITÀ E LOGISTICA INTEGRATA – 3**
INVESTIMENTI E 6 RIFORME

MISSIONE M4: ISTRUZIONE E RICERCA

- **M4C1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – 13 INVESTIMENTI E 10 RIFORME**
- **M4C2: DALLA RICERCA ALL'IMPRESA – 12 INVESTIMENTI E 1 RIFORMA**

MISSIONE M5: INCLUSIONE E COESIONE

- **M5C1: POLITICHE PER IL LAVORO** – 5 INVESTIMENTI E 2 RIFORME
- **M5C2: INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE** – 9 INVESTIMENTI E 2 RIFORME
- **M5C3: INTERVENTI SPECIALI PER LA COESIONE TERRITORIALE** – 4 INVESTIMENTI E 1 RIFORMA

MISSIONE M6: SANITA'

- **M6C1: RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE – 3 INVESTIMENTI E 1 RIFORMA**
- **M6C2: INNOVAZIONE, RICERCA E DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE – 5 INVESTIMENTI E 1 RIFORMA**

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 transizioni gemelle

-TRANSIZIONE VERDE

-TRANSIZIONE DIGITALE

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

MISSIONE 4

COMPONENTE 2

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.

M4 C2: INVESTIMENTI MUR 1/2

INVESTIMENTO	DURATA	RISORSE IN MILIONI DI €	note	BENEFICIARI
1.1 PNR e PRIN	2021-2026	1800*	* PRIN: bandi annuali di ~ 500M€ totali PRIN 2020 ≈ 18M€	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 include le istituzioni. Selezione su base competitiva di progetti identificati con una «regional area».	Università, EPR, imprese

M4 C2: INVESTIMENTI MUR 2/2

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

M4 C2: INVESTIMENTI MUR e MiSE

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

M4C2 – PRINCIPI GENERALI E PUNTI DI ATTENZIONE

- PAGAMENTI DELLA COMMISSIONE SU BASE SEMESTRALE E **SUBORDINATI A MILESTONE E TARGET SPECIFICI E TRASPARENTI**
- **MILESTONE**: RISULTATI OGGETTIVAMENTE VERIFICABILI CON SCADENZE TEMPORALI
- **TARGET**: RISULTATI QUALI-QUANTITATIVI CHE PROVINO UN PROGRESSO CONTINUO
- **TEMPI MOLTO STRETTI PER L'IMPEGNO DEI FONDI**
- POSSIBILI DIFFICOLTÀ DOVUTE ALLA **CAPACITÀ E VELOCITÀ DI ASSORBIMENTO** ➡ **SOLIDA CAPACITÀ DI PROGRAMMAZIONE A TUTTI I LIVELLI**
- AUSPICABILE UNA **SOSTENIBILITÀ A LUNGO TERMINE** DELLE INIZIATIVE

M4C2 – MONITORAGGIO CONTINUO E RENDICONTAZIONE

- OGNI AMMINISTRAZIONE COINVOLTA DEVE STRUTTURARE E IMPLEMENTARE UN **MONITORAGGIO RAFFORZATO** DELL'AVANZAMENTO DEI PROGETTI
- INTEROPERABILITÀ CON IL SISTEMA INFORMATIVO "REGIS" DEL PNRR ITALIANO (IN FASE DI REALIZZAZIONE)
- EC → MEF → MUR → SOGG. ATTUATORE (HUB) CON ANTICIPAZIONI FINANZIARIE SULLA BASE DEL CRONOPROGRAMMA
- **RENDICONTAZIONI BIMESTRALI**

M4C2 – INVESTIMENTI PRINCIPALI

- INV. 1.3 – **PARTENARIATI ESTESI (PE)**
- INV. 1.4 – **CENTRI (O CAMPIONI) NAZIONALI (CN)**
- INV. 1.5 – **ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (EI)**

- INV. 3.1 – **INFRASTRUTTURE DI RICERCA (IR) E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DI INNOVAZIONE (II)**

M4C2 – REGOLE COMUNI AGLI INVESTIMENTI

- PER GLI INVESTIMENTI 1.3, 1.4 E 1.5: MODELLO **HUB&SPOKES**
 - **HUB: SOGGETTO ATTUATORE**
 - RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA E DELLA RENDICONTAZIONE
 - NON SVOLGE ATTIVITÀ DI RICERCA, NÉ ASSUME PERSONALE DI RICERCA, MA PROGRAMME (RESEARCH) MANAGER SÌ
 - SOGGETTI PUBBLICI O PRIVATI **IMPEGNATI IN ATTIVITÀ DI RICERCA**, AUSPICABILMENTE ORGANIZZATI COME CONSORZIO PUBBLICO-PRIVATO (1.3), FONDAZIONE/CONSORZIO (1.4) O CONSORZIO (1.5)
 - AL SUO INTERNO IL **SOGGETTO PROPONENTE** DEVE ESSERE UN SOGGETTO VIGILATO DAL MUR

M4C2 – REGOLE COMUNI AGLI INVESTIMENTI

- PER GLI INVESTIMENTI 1.3, 1.4 E 1.5: MODELLO **HUB&SPOKES**
 - **SPOKES: SOGGETTI ESECUTORI:**
 - RESPONSABILI DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
 - RECLUTANO **PERSONALE DI RICERCA A TEMPO DETERMINATO**, OLTRE EVENTUALMENTE A RESEARCH MANAGER
 - RENDICONTANO LE SPESE ALL'HUB

M4C2 – REGOLE COMUNI AGLI INVESTIMENTI

- **MASSA CRITICA – REQUISITI MINIMI:**
 - **ALMENO 250 PERSONE** DEDICATE ALLA RICERCA
 - **ALMENO 5 SPOKES** (NESSUN LIMITE SUPERIORE, MA COERENTE ALLE FINALITÀ DELL'INIZIATIVA)
 - PER OGNI SPOKE, **ALMENO 30 PERSONE** COINVOLTE, DI CUI **ALMENO 10 PER ALMENO 3 MESI/PERSONA**
- **DURATA INIZIATIVA:** STIMATA **3 ANNI** (+1 ANNO IN CASO DI NECESSARIO COMPLETAMENTO ATTIVITÀ) – PERIODO 2022-2025

M4C2 – REGOLE COMUNI AGLI INVESTIMENTI

- **FASI VALUTATIVE**

- **FASE 1: MANIFESTAZIONE DI INTERESSE:** PROGETTAZIONE DI MASSIMA (OBIETTIVI, IMPATTO, PROPONENTI, DEFINIZIONE DI MASSIMA DELLA GOVERNANCE). **VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ** SEGUITA DA **VALUTAZIONE DI MERITO** DA PARTE DI PANEL DI ESPERTI INTERNAZIONALI
- **FASE 2: PROPOSTA INTEGRALE:** CRITERI SPECIFICI CON GRIGLIA DI VALUTAZIONE NEI BANDI
- MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E PROPOSTA INTEGRALE **IN INGLESE**
- PER OGNI BANDO, **UNA SOLA CANDIDATURA PER TEMATICA**

M4C2 – REGOLE COMUNI AGLI INVESTIMENTI

- **CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE**

- **QUALITÀ SCIENTIFICA:** OBIETTIVI COERENTI, CHIARI E AMBIZIOSI; QUALITÀ SCIENTIFICA DEI PROPONENTI (**DI PUNTA NEGLI ULTIMI 10 ANNI SUL TEMA**) E PROGETTUALE (DIMOSTRATA CAPACITÀ DI REALIZZARE PROGETTI DI ECCELLENZA); RILEVANZA DEL PROGRAMMA; LIVELLO, INTENSITÀ E QUALITÀ DELLE COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.
- **CARATTERISTICHE, REALIZZABILITÀ E CONTROLLO:** MASSA CRITICA; QUALITÀ DELLA STRUTTURA AMMINISTRATIVA; FATTIBILITÀ PIANO DI LAVORO; CAPACITÀ DI COINVOLGERE E RESPONSABILIZZARE STUDIOSI CON NON PIÙ DI 10 ANNI DAL DOTTORATO E DI ATTRARNE DA UE E NON-UE; SOSTENIBILITÀ A LUNGO TERMINE; ...
- **IMPATTO DEL PROGRAMMA:** SU SISTEMA ECONOMICO, SOCIALE E CULTURALE; SINERGIA CON ALTRI PROGRAMMI FINANZIATI

PROPOSTA GENERALE DI GESTIONE INIZIATIVE

- LO SCOPO PRINCIPALE DEL GRUPPO DI LAVORO ISTITUITO IN ATENEO È QUELLO DI COORDINARE LE INIZIATIVE DELL'ATENEO SUI VARI INVESTIMENTI
- IL NOSTRO ATENEO SI È GIÀ ATTIVATO PER LA CREAZIONE DI ALCUNE RETI, SOPRATTUTTO SUL TEMA DEI CENTRI NAZIONALI, PARTENDO DA ALLEANZE SU BASE TERRITORIALE (ALTRI ATENEI DELLA REGIONE). IL RETTORE STA SEGUENDO IN PRIMA PERSONA QUESTI RAPPORTI PROPEDEUTICI ANCHE SU SCALA NAZIONALE IN QUANTO **È NECESSARIO AVERE UNO STRETTO COORDINAMENTO** DELLE DIVERSE INIZIATIVE CHE COINVOLGONO UNIPR
- IL RETTORE E I PRORETTORI, COADIUVATI DAL GRUPPO DI LAVORO, HANNO INDIVIDUATO POTENZIALI **REFERENTI UNIPR** PER BUONA PARTE DELLE INIZIATIVE, IN QUANTO ESPERTI DEL TEMA DELL'INIZIATIVA
- QUESTI REFERENTI UNIPR DOVRANNO **RACCOGLIERE LE VARIE COMPETENZE PRESENTI IN ATENEO** PER AUMENTARE LA MASSA CRITICA
- SARANNO QUINDI LORO, UNA VOLTA CHE SARANNO PIÙ CHIARI I CONFINI ALL'INTERNO DEI QUALI SI POTRÀ MUOVERE UNIPR, A CONTATTARE I COLLEGHI.
- PER EVITARE CONGESTIONI, CONVIENE **NON CONTATTARE DIRETTAMENTE I REFERENTI UNIPR**, MA **PIUTTOSTO IL GRUPPO DI LAVORO (O I PRORETTORI)**.

M4C2 – INV. 1.3 – PARTENARIATI ESTESI (PE)

- FINANZIA **ALMENO 10 GRANDI PROGETTI DI RICERCA FONDAMENTALE** E/O APPLICATA
- RETI DIFFUSE DI UNIVERSITÀ, EPR E ALTRI SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI
- ORIENTATI A 15 TEMATICHE PREVISTE DA PNR E CLUSTER HORIZON EUROPE
- **ALMENO 100 RICERCATORI/RICERCATRICI** A TEMPO DETERMINATO
- **TEMPISTICHE: PRIMI BANDI ENTRO MARZO 2022 (ASSEGNAZIONE ENTRO GIUGNO 2022)**
- **FINANZIAMENTO PREVISTO: 80-160 MLN €**
- **TRL: BASSO (1-4)**

M4C2 – Inv. 1.3 – PARTENARIATI ESTESI (PE)

- **RUOLO SOGGETTI PRIVATI:** DEVONO ENTRARE NEL PE SIN DALLA SUA COSTITUZIONE; AUSPICABILE UNA LORO COPERTURA DELLE SPESE DI FUNZIONAMENTO; I SOGGETTI VIGILATI DAL MUR DEVONO RAPPRESENTARE LA MAGGIORANZA NEGLI ORGANI DI GOVERNO
- **VINCOLI:**
 - ALMENO 40% DEL FINANZIAMENTO AL MEZZOGIORNO
 - ALMENO 40% DEL PERSONALE ASSUNTO DI GENERE FEMMINILE
 - ALMENO 40% DELLE BORSE DI DOTTORATO A RICERCATRICI
 - 42% DEL FINANZIAMENTO SU TEMATICHE **CLIMATE**

M4C2 – INV. 1.3 – PARTENARIATI ESTESI (PE)

TEMATICHE:

1. INTELLIGENZA ARTIFICIALE: ASPETTI FONDAZIONALI
2. SCENARI ENERGETICI DEL FUTURO
3. RISCHI AMBIENTALI, NATURALI E ANTROPICI
4. SCIENZE E TECNOLOGIE QUANTISTICHE
5. CULTURA UMANISTICA E PATRIMONIO CULTURALE COME LABORATORI DI INNOVAZIONE E CREATIVITÀ
6. DIAGNOSTICA E TERAPIE INNOVATIVE NELLA MEDICINA DI PRECISIONE
7. CYBERSECURITY, NUOVE TECNOLOGIE E TUTELA DEI DIRITTI
8. CONSEGUENZE E SFIDE DELL'INVECCHIAMENTO
9. SOSTENIBILITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA DEI SISTEMI E DEI TERRITORI
10. MODELLI PER UN'ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE
11. MADE-IN-ITALY CIRCOLARE E SOSTENIBILE
12. NEUROSCIENZE E NEUROFARMACOLOGIA
13. MALATTIE INFETTIVE EMERGENTI
14. TELECOMUNICAZIONI DEL FUTURO
15. ATTIVITÀ SPAZIALI

M4C2 – INV. 1.4 – CENTRI NAZIONALI (CN)

- FINANZIA **5 AGGREGAZIONI DI UNIVERSITÀ E EPR**
- 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**, OLTRE A RICERCATORI (NO TARGET)
- SUPPORTO A STARTUP E SPINOFF
- **TEMPISTICHE: PRIMI BANDI ENTRO DICEMBRE 2021**
- **FINANZIAMENTO PREVISTO: 200-400 MLN €**
- **TRL: MEDIO (2-7)**

M4C2 – INV. 1.4 – CENTRI NAZIONALI (CN)

- **RUOLO SOGGETTI PRIVATI:** POSSONO ENTRARE NEL CN SIN DALLA SUA COSTITUZIONE; AUSPICABILE UNA LORO COPERTURA DELLE SPESE DI FUNZIONAMENTO; LORO RUOLO ATTIVO È QUALIFICANTE; I SOGGETTI VIGILATI DAL MUR DEVONO RAPPRESENTARE LA MAGGIORANZA NEGLI ORGANI DI GOVERNO
- **VINCOLI:**
 - ALMENO 40% DEL FINANZIAMENTO AL MEZZOGIORNO
 - ALMENO 40% DEL PERSONALE ASSUNTO DI GENERE FEMMINILE
 - ALMENO 40% DELLE BORSE DI DOTTORATO A RICERCATRICI
 - 15% DEL FINANZIAMENTO SU TEMATICHE **DIGITAL**
 - 36% DEL FINANZIAMENTO SU TEMATICHE **CLIMATE**

M4C2 – INV. 1.4 – CENTRI NAZIONALI (CN)

TEMATICHE:

1. SIMULAZIONI, CALCOLO E ANALISI DEI DATI AD ALTE PRESTAZIONI
2. TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA (AGRITECH)
3. SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA
4. MOBILITÀ SOSTENIBILE
5. BIO-DIVERSITÀ

OGNI CN È IN BUON STATO DI DEFINIZIONE, COME HUB, SPOKES E PRESENZA DI UNIPR.

M4C2 – INV. 1.5 – ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (EI)

- FINANZIA **FINO A 12 RETI** DI UNIVERSITÀ, EPR, ENTI PUBBLICI TERRITORIALI E ALTRI SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI
- NESSUNA TEMATICA VINCOLATA, MA **AMBITO COMUNE**
- DEVONO FAVORIRE L'INTERAZIONE TRA I COMPONENTI PER LA CREAZIONE E PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITÀ PER IL **TERRITORIO DI RIFERIMENTO**. LEGATI A ISTRUZIONE SUPERIORE, RICERCA APPLICATA E INNOVAZIONE
- **TEMPISTICHE: ENTRO DICEMBRE 2021 (ASSEGNAZIONE ENTRO GIUGNO 2022)**
- **FINANZIAMENTO PREVISTO: 60-120 MLN €**
- **TRL: NON PREVISTO**

M4C2 – INV. 1.5 – ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (EI)

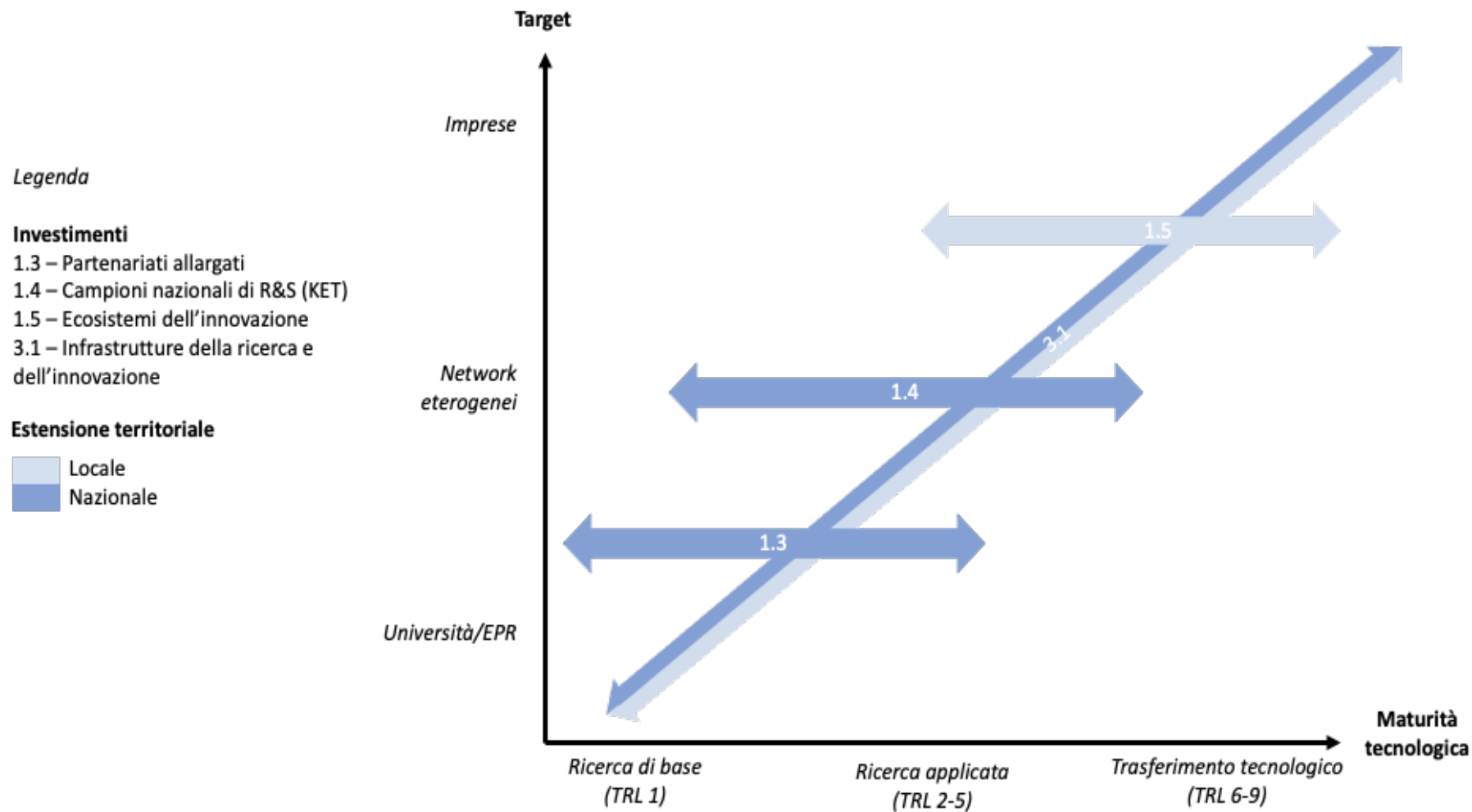
- **RUOLO SOGGETTI PRIVATI:** POSSONO ENTRARE NELL'EI SIN DALLA SUA COSTITUZIONE; AUSPICABILE UNA LORO COPERTURA DELLE SPESE DI FUNZIONAMENTO; LORO RUOLO ATTIVO È QUALIFICANTE; I SOGGETTI VIGILATI DAL MUR DEVONO RAPPRESENTARE LA MAGGIORANZA NEGLI ORGANI DI GOVERNO
- **VINCOLI:**
 - ALMENO 40% DEL FINANZIAMENTO AL MEZZOGIORNO
 - ALMENO 40% DEL PERSONALE ASSUNTO DI GENERE FEMMINILE
 - ALMENO 40% DELLE BORSE DI DOTTORATO A RICERCATRICI
 - 40% DEL FINANZIAMENTO SU TEMATICHE **DIGITAL**

M4C2 – INV. 3.1 – INFRASTRUTTURE DI RICERCA (IR) E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DI INNOVAZIONE (II)

- IR: LABORATORI ACCESSIBILI PER ESPERIMENTI E SESSIONI DI MISURE;
INFRASTRUTTURE DISTRIBUITE CHE COORDINANO LABORATORI;
RISORSE ACCESSIBILI DA REMOTO TRAMITE UN SINGOLO PORTALE
- II: PPP PER ATTRAZIONE DI FINANZIAMENTO PUBBLICI E PRIVATI;
PRIVATI COME CO-FINANZIATORI; **51% DI FINANZIAMENTO PRIVATI;**
- PER IR IL REFERENTE PUÒ ESSERE ANCHE SINGOLO SOGGETTO
PUBBLICO; PER II NECESSARIAMENTE PPP
- **TEMPISTICHE: ENTRO DICEMBRE 2021**
- **FINANZIAMENTO PREVISTO: NON PREDEFINITO (FINO A 30 IR/II)**
- **TRL: BASSO (1-4 PER IR), MEDIO-ALTO (4-9 PER II)**

M4C2 – INV. 3.1 – INFRASTRUTTURE DI RICERCA (IR) E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DI INNOVAZIONE (II)

- **RUOLO SOGGETTI PRIVATI: POSSONO ENTRARE NEL IR DOPO LA SUA COSTITUZIONE; DEVONO ESSERE NEL PPP PER II**
- **VINCOLI:**
 - ALMENO 40% DEL FINANZIAMENTO AL MEZZOGIORNO
 - ALMENO 40% DEL PERSONALE ASSUNTO DI GENERE FEMMINILE
 - ALMENO 40% DELLE BORSE DI DOTTORATO A RICERCATRICI
 - **100%** DEL FINANZIAMENTO SU TEMATICHE **DIGITAL**



INIZIATIVE LEGATE ALLA DIDATTICA

M4C1 – 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

M4C1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ

AMBITO DI INTERVENTO **N.1.** “**MIGLIORAMENTO QUALITATIVO E AMPLIAMENTO QUANTITATIVO DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE**”:

- **RIFORMA 1.2:** RIFORMA DEL SISTEMA ITS (EMILIA-ROMAGNA COME MODELLO A LIVELLO NAZIONALE)
- **INVESTIMENTO 1.5:** SVILUPPO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE TERZIARIA (ITS)
- **INVESTIMENTO 1.6:** ORIENTAMENTO ATTIVO NELLA TRANSIZIONE SCUOLA-UNIVERSITÀ
- **INVESTIMENTO 1.7:** ALLOGGI PER STUDENTI E RIFORMA DELLA LEGISLAZIONE SUGLI ALLOGGI PER STUDENTI
- **INVESTIMENTO 1.8:** BORSE DI STUDIO PER L'ACCESSO ALL'UNIVERSITÀ

M4C1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ

AMBITO N. 3. “AMPLIAMENTO DELLE COMPETENZE E POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE”:

- **INVESTIMENTO 3.4:** DIDATTICA E COMPETENZE UNIVERSITARIE AVANZATE

AMBITO N. 4. “RIFORMA E POTENZIAMENTO DEI DOTTORATI”:

- **RIFORMA 4.1:** RIFORMA DEI DOTTORATI

ALTRE INIZIATIVE DI INTERESSE PER IL DIPARTIMENTO

M1C2 – DIGITALIZZAZIONE IMPRESE

INVESTIMENTO	M€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1: Transizione 4.0	13,38	Potenziamento della ricerca di base e applicata e la promozione del trasferimento tecnologico in sinergia con gli interventi dedicati a ricerca applicata, innovazione e collaborazione ricerca-impresa descritte nella Componente 4 della Missione 2.	Coinvolgimento di Ricercatori e Spin-off. Il coinvolgimento UNIPR è indiretto, con ricercatori e Spin-off che si vedono commissionato più conto/terzi per il credito d'imposta transizione 4.0
3: Reti ultraveloci (banda ultralarga e 5G)	6,71	Obiettivo di intervenire sulla domanda di connettività di famiglie e imprese, monitorando il Piano Voucher in corso al fine di aggiornarlo e, se necessario, potenziarlo per massimizzare l'impatto del sussidio pubblico erogato.	Possibile coinvolgimento di Spin-off e CNIT. Possibilità di fruizione in qualità di Pubblica Amministrazione.
5: Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione	1,95	L'intervento si pone l'obiettivo di sostenere l'internazionalizzazione delle piccole e medie imprese. Le risorse saranno dirette a investimenti a sostegno delle PMI per favorirne lo sviluppo della competitività, in termini di innovazione e sostenibilità, con inevitabili ricadute positive per la loro riuscita anche sui mercati internazionali (a titolo di esempio: studi di fattibilità, partecipazioni a fiere internazionali, servizi di consulenza da parte di personale specializzato sui temi legati all'internazionalizzazione ed al commercio digitale, finanziamento di progetti tesi a favorire innovazioni di processo o di prodotto, finanziamento di progetti tesi a sostenere la transizione green dei processi di produzione e di gestione delle attività).	Possibile coinvolgimento di Spin.off e CNIT. Interesse per UNIPR in modo indiretto.

M1C3 – TURISMO E CULTURA 4.0

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1: Strategia digitale e piattaforme per il patrimonio culturale	0,5	digitalizzazione di quanto custodito in musei, archivi, biblioteche e luoghi della cultura	Collaborazione con CSAC e/o altri musei interni/esterni per attività di digitalizzazione (H-BIM, laser-scanner, GIS, sviluppo piattaforme...)
1.2: Rimozione barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi	0,3	rimuovere le barriere senso-percettive architettoniche, culturali e cognitive in un insieme di istituzioni culturali italiane.	Collaborazione con CSAC e/o musei per sviluppare percorsi di abbattimento barriere architettoniche
1.3: Migliorare l'efficienza energetica nei cinema, nei teatri e nei musei	0,3	migliorare l'efficienza energetica degli edifici legati settore culturale/creativo	Contatti con cinema/teatri/musei per proporre metodi innovativi di miglioramento efficienza energetica
2.1: Attrattività dei borghi	1,02	programma di sostegno allo sviluppo economico/sociale delle zone svantaggiate basato sulla rigenerazione culturale dei piccoli centri e sul rilancio turistico	Contatti con enti del territorio per promuovere il ricorso a questo programma, offrendo supporto tecnico/scientifico all'iniziativa
2.2: Tutela e valorizzazione dell'architettura e del paesaggio rurale	0,6	sistematico processo di valorizzazione di edifici storici rurali (di privati o di enti del terzo settore) e di tutela del paesaggio	Contatti con enti del territorio per pro-muovere il ricorso a questo programma (schede, percorsi, progetti)
2.3: Parchi e giardini storici	0,3	rigenerazione di parchi e giardini storici come luoghi identitari per le comunità urbane e fattori chiave nei processi di rigenerazione urbana	Collaborazione con Orto Botanico (ed eventualmente altri enti esterni) per favorire il ricorso a questo programma
2.4: Sicurezza sismica e restauro luoghi di culto e siti di ricovero opere d'arte	0,8	messa in sicurezza antisismica dei luoghi di culto, restauro del patrimonio Fondo Edifici di Culto e realizzazione di depositi per il ricovero di opere d'arte coinvolte negli eventi calamitosi.	Contatti con diocesi del territorio per presentare le nostre competenze in materia e metterle a disposizione per favorire il ricorso a questo programma

M2 C1: AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1: Realizzazione di nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti	1,5	Miglioramento della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani; realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclaggio dei rifiuti	Collaborazioni con Enti di Governo d'Ambito Territoriale Ottimale (bando in corso)
1.2: Progetti "faro" di economia circolare	0,6	Economia circolare per target di riciclo specifici: tra i quali RAEE, carta e cartone, plastica e tessile	Collaborazioni con imprese (bando in corso)
2.1: Sviluppo logistica per i settori agroalimentari, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo	0,8	Azioni per (i) migliorare impatto ambientale zone congestionate, (ii) migliorare capacità di stoccaggio, (iii) potenziamento capacità esportazione, (iv) accessibilità hub, (v) digitalizz. Logistica, (vi) tracciabilità prodotti, (vii) riduzione sprechi alimentari	Collaborazioni con imprese
2.2: Parco Agrisolare	1,5	Installazione pannelli ad energia solare senza consumo di suolo su tetti in ambito agri	Collaborazioni con imprese
2.3: Innovazione e meccanizzazione nel settore agricolo ed alimentare	0,5	Conto capitale per ammodernamento dei macchinari agricoli; agricoltura di precisione e agricoltura 4.0; miglioramento confezionamento	Collaborazioni con imprese
3.2: Green communities	0,14	Sfruttamento (per aree rurali e di montagna) delle risorse (acqua, boschi, paesaggio); 30 green communities	Collaborazione con enti locali

M2 C2: ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITA' SOSTENIBILE 1/2

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1: Sviluppo agro-voltaico	1,1	rendere più competitivo il settore agricolo, riducendo i costi di approvvigionamento energetico	Collaborazione enti e aziende progettazione e monitoraggio impianti
1.2: Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo	2,2	sostegno alle comunità energetiche e alle strutture collettive di autoproduzione	Collaborazione pubbliche amministrazioni (< 5000 abitanti)
1.4: Sviluppo biometano	1,9	massimizzare il recupero energetico dei residui organici per il potenziamento di un'economia circolare basata sul riutilizzo	Progetto Carbon-neutrality UNIPR(?) (impianti agricoli)
2.1: Rafforzamento smart grid	3,6	aumentare il grado di affidabilità, sicurezza e flessibilità del sistema energetico nazionale	Collaborazioni enti e gestori reti (CIDEA,...)
3.2: Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate	2,0	decarbonizzare i settori hard-to-abate, caratterizzati da un'alta intensità energetica e privi di opzioni di elettrificazione scalabili	Collaborazione con aziende
3.4: Sperimentazione dell'idrogeno per il trasporto ferroviario	0,3	conversione verso l'idrogeno delle linee ferroviarie non elettrificate	Collaborazione aziende ferroviarie per progettazione impianti di stoccaggio
3.5: Ricerca e sviluppo sull'idrogeno	0.16	migliorare la conoscenza delle tecnologie legate all'idrogeno in tutte le fasi: produzione, stoccaggio e distribuzione	Ricerca su sistemi di stoccaggio

M2 C2: ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITA' SOSTENIBILE 2/2

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
4.1: Rafforzamento mobilità ciclistica	0,74	realizzazione e manutenzione di reti ciclabili in ambito urbano, metropolitano, regionale e nazionale, garantendo la sicurezza	Collaborazione amministrazioni
4.2: Sviluppo trasporto rapido di massa	3,6	ridurre le problematiche legate al trasporto su auto tramite sviluppo di sistemi di trasporto rapido di massa	Collaborazione amministrazioni (gestione)
4.3: Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica	0,74	costruire le infrastrutture abilitanti al fine di promuovere lo sviluppo di mobilità sostenibile	Collaborazione enti e aziende progettazione impianti
4.4: Rinnovo flotte bus, treni verdi	3,2	prevede tre interventi (autobus, treni per trasporto regionale e parco veicoli dei Vigili del Fuoco)	Collaborazione amministrazioni ed enti (gestione)
5.1: Rinnovabili e batterie	1,0	potenziare le filiere in Italia nei settori fotovoltaico, eolico, batterie per il settore dei trasporti e per il settore elettrico	Collaborazione aziende
5.2: Idrogeno	0,23	i) consolidare e creare competenze proprietarie, attraverso R&S in forte sinergia con Fornitori esterni; ii) creare una catena europea nella produzione e utilizzo di idrogeno	Collaborazione aziende per ricerca su sistemi di stoccaggio

M2 C3: EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1: Piano di sostituzione di edifici scolastici e di riqualificazione energetica	0,8	195 edifici sui quali attuare una riduzione di almeno il 50% del consumo di energia finale	Collaborazione enti pubblici
1.2: Efficientamento degli edifici giudiziari	0,41	manutenzione di beni esistenti, consentendo la tutela, la valorizzazione e il recupero del patrimonio storico che spesso caratterizza gli uffici dell'amministrazione della giustizia italiani: efficientamento dei consumi energetici, utilizzo di materiali sostenibili e di energia elettrica autoprodotta da fonti rinnovabili, riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici, analisi di monitoraggio e misurazione dei consumi energetici	Collaborazione Tribunali
2.1: Ecobonus e Sismabonus fino al 110 per cento per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici	13,95	stimolare le economie locali attraverso la creazione di posti di lavoro nella filiera dell'edilizia e della produzione di beni e servizi per le abitazioni con potenziale impatto sulle categorie deboli colpite dalla pandemia.	Collaborazione con ditte del settore edilizio
3.1: Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento	0,2	costruzione di nuove reti o all'estensione di reti di teleriscaldamento esistenti, ivi compresi gli impianti per la loro alimentazione. Priorità allo sviluppo del teleriscaldamento basato sulla distribuzione di calore generato da fonti rinnovabili, da calore di scarto o cogenerato in impianti ad alto rendimento.	Collaborazioni enti e gestori reti (CIDEA,...)

M2 C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA 1/2

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1: Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione	0,5	sviluppare un sistema di monitoraggio che consenta di individuare e prevedere i rischi sul territorio, come conseguenza dei cambiamenti climatici e di inadeguata pianificazione territoriale.	Collaborazione enti locali (bando in corso)
2.1: Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico	2,49	- interventi strutturali volti a mettere in sicurezza da frane o ridurre il rischio di allagamento, - misure non strutturali previste dai piani di gestione del rischio idrico e di alluvione, per mantenimento del territorio, riqualificazione, monitoraggio e prevenzione	Collaborazione pubbliche amministrazioni
2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni	6	insieme eterogeneo di interventi medio-piccoli nelle aree urbane per la messa in sicurezza del territorio, la sicurezza e l'adeguamento degli edifici, l'efficienza energetica e i sistemi di illuminazione pubblica.	Collaborazione Comuni del territorio
3.1: Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano	0,33	tutela delle aree verdi esistenti e creazione di nuove, anche al fine di preservare e valorizzare la biodiversità e i processi ecologici (spt. 14 città metropolitane)	Collaborazione Comuni del territorio
3.2: Digitalizzazione dei parchi nazionali	0,1	implementazione di procedure standardizzate e digitalizzate su tre ambiti strategici ai fini della modernizzazione, dell'efficienza e dell'efficacia d'azione delle aree protette: conservazione della natura, servizi ai visitatori, semplificazione amministrativa	Collaborazione con parchi nazionali
3.3: Rinaturazione dell'area Po	0,36	Il progetto consiste nella riqualificazione del corso del Po	Contatti con Autorità di Bacino (Progetto rinaturazione Po WWF?)

M2 C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA 2/2

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
3.4: Bonifica dei siti orfani	0,5	dare al terreno un secondo uso, favorendo il suo reinserimento nel mercato immobiliare, riducendo l'impatto ambientale e promuovendo l'economia circolare.	Collaborazione enti locali
4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico	2	<ul style="list-style-type: none"> - sicurezza dell'approvvigionamento idrico di importanti aree urbane e delle grandi aree irrigue; - adeguamento e mantenimento della sicurezza delle opere strutturali; - maggiore resilienza delle infrastrutture, anche in un'ottica di adattamento ai cambiamenti climatici . 	Collaborazione enti locali
4.2: Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti	0,9	sistemi di controllo avanzati che consentano il monitoraggio di portate, pressioni di esercizio e parametri di qualità dell'acqua	Collaborazione pubbliche amministrazioni
4.3: Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche	0,88	investimenti infrastrutturali sulle reti e sui sistemi irrigui proposti per aumentare la resilienza dell'agroecosistema agli eventi di siccità e ai cambiamenti climatici.	Collaborazione Comuni del territorio
4.4: Investimenti in fognatura e depurazione	0,6	innovazione tecnologica per rendere più efficace la depurazione delle acque reflue scaricate nelle acque marine e interne	Collaborazione Comuni del territorio

M3 C1: INVESTIMENTI SULLA RETE FERROVIARIA

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.5: Potenziamento dei nodi ferroviari metropolitani e dei collegamenti nazionali chiave	2,97	Potenziamento colleg. metropolitani o suburbani, specialmente aree di confine, dorsali centrali e accesso ai porti	Consulenza progettuale
1.6: Potenziamento delle linee regionali	0,94	Potenziamento per sostenere collegamento a rete Alta Velocità; sistemi tecnologici per la sicurezza	Consulenza progettuale

M3 C2: INTERMODALITA' E LOGISTICA INTEGRATA

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1: Interventi per la sostenibilità ambientali dei porti (Green ports)	0,27	Attività portuali sostenibili mediante efficientamento e riduzione consumi energetici; conservazione patrimonio naturalistico e biodiversità	Collaborazioni con le 9 AdSP del Centro Nord
2.1: Digitalizzazione della catena logistica	0,25	Sistema digitale interoperabile; dematerializzazione documenti	Collaborazioni con imprese
2.2 Innovazione digitale dei sistemi aeroportuali	0,11	Nuovi strumenti di digitalizzazione dell'informazione aeronautica; nuovi aerei senza pilota; cybersecurity e nuova dorsale di comunicazione di nuova generazione	Collaborazione con aeroporti e imprese

M5C1 – POLITICHE PER IL LAVORO

INVESTIMENTO	M€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1 Politiche attive del lavoro e sostegno all'occupazione <i>Riforma 1.1: Politiche attive del lavoro e formazione</i>	4,4	Supporto ai percorsi di riqualificazione professionale e di reinserimento dei lavoratori in transizione o disoccupati	I beneficiari saranno le imprese (in coordinamento con le Regioni). Opportunità UNIPR dal punto di vista della formazione.
1 Politiche attive del lavoro e sostegno all'occupazione <i>Investimento 1.2: Creazione di imprese femminili</i>	0,4	Sistematizzare e ridisegnare gli attuali strumenti di sostegno all'avvio e alla realizzazione di progetti aziendali per imprese a conduzione femminile o prevalente partecipazione femminile. Dal punto di vista operativo sarà creato e messo a regime il "Fondo Impresa Donna"	Opportunità UNIPR dal punto di vista della formazione e della individuazione degli strumenti per supportare la fase di start-up di imprese femminili.
1 Politiche attive del lavoro e sostegno all'occupazione <i>Investimento 1.3: Sistema di certificazione della parità di genere</i>	0,01	Definizione di un Sistema nazionale di certificazione della parità di genere che accompagni e incentivi le imprese ad adottare policy adeguate a ridurre il gap di genere in tutte le aree maggiormente "critiche".	Possibilità per Unipr di inserirsi come interlocutore all'interno di tale Tavolo di lavoro.
1 Politiche attive del lavoro e sostegno all'occupazione <i>Investimento 1.4: Sistema duale</i>	0,6	Introduzione e sviluppo di corsi di formazione che rispondano alle esigenze delle imprese	I beneficiari saranno Enti di formazione (erogazione da Regioni). Opportunità UNIPR dal punto di vista collaborazione a tale attività di formazione.
2 Servizio civile universale	0,65	Potenziamento Servizio Civile Universale, stabilizzando il numero di operatori volontari e promuovendo l'acquisizione di competenze chiave per l'apprendimento permanente	Opportunità per Unipr come soggetto ospitante

M5 C2: INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITA' E TERZO SETTORE 1/2

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1 Sostegno alla persone vulnerabili e prevenzione dell'istituzionalizzazione degli anziani non autosufficienti	0.5	rafforzare e costruire infrastrutture per i servizi sociali territoriali al fine di prevenire l'istituzionalizzazione.	Collaborazione Enti locali/AUSL
	0.085	1.1.1: Sostegno alle persone vulnerabili e prevenzione dell'istituzionalizzazione - Intervento 1) Azioni volte a sostenere le capacità genitoriali e prevenire la vulnerabilità delle famiglie e dei bambini	Collaborazione Enti locali/AUSL
	0.307	1.1.2: Sostegno alle persone vulnerabili e prevenzione dell'istituzionalizzazione - Intervento 2) Azioni per una vita autonoma e deistituzionalizzazione per gli anziani	Collaborazione Enti locali/AUSL
	0.066	1.1.3: Sostegno alle persone vulnerabili e prevenzione dell'istituzionalizzazione - Intervento 3) Rafforzare i servizi sociali domiciliari per garantire una dimissione assistita precoce e prevenire il ricovero in ospedale	Collaborazione Enti locali/AUSL Comuni > 15000 abitanti
	0.042	1.1.4: Sostegno alle persone vulnerabili e prevenzione dell'istituzionalizzazione - Intervento 4) Rafforzare i servizi sociali e prevenire il burn out tra gli assistenti sociali	Collaborazione Enti locali/AUSL

M5 C2: INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITA' E TERZO SETTORE 2/2

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.2 Percordi di autonomia per persone con disabilità	0.5	accelerare il processo di deistituzionalizzazione, fornendo servizi sociali e sanitari di comunità e domiciliari al fine di migliorare l'autonomia delle persone con disabilità.	Collaborazione Enti locali/AUSL
1.3 Housing temporaneo e stazioni di posta	0.45	aiutare le persone senza dimora ad accedere ad una sistemazione temporanea, altresì offrendo servizi integrati volti a promuovere l'autonomia e l'integrazione sociale.	Collaborazione Enti locali
2.1 Investimenti di rigenerazione urbana	3.3	fornire ai Comuni contributi per investimenti nella rigenerazione urbana: ridurre le situazioni di emarginazione e degrado sociale; migliorare la qualità del decoro urbano oltre che del contesto sociale e ambientale.	Collaborazione Enti locali
2.2 Piani Urbani integrati	2.494	dedicato alle periferie delle Città Metropolitane e prevede una pianificazione urbanistica partecipata, con l'obiettivo di trasformare territori vulnerabili in città smart e sostenibili, limitando il consumo di suolo edificabile.	Collaborazione Enti locali
2.3 Programma innovativo della qualità dell'abitare	0.272	realizzazione di nuove strutture di edilizia residenziale pubblica, per ridurre le difficoltà abitative, con particolare riferimento al patrimonio pubblico esistente, e alla riqualificazione delle aree degradate, puntando principalmente sull'innovazione verde e sulla sostenibilità.	Collaborazione Enti locali
3 Sport e inclusione sociale	0.7	recupero delle aree urbane puntando sugli impianti sportivi e la realizzazione di parchi urbani attrezzati	Collaborazione Enti locali/AUSL

M5 C3: INTERVENTI SPECIALI PER LA COESIONE TERRITORIALE

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' DIA/UNIPR
1. Strategia nazionale per le aree interne	0.825	agevolare la soluzione a problemi di disagio e fragilità sociale, mediante l'intensificazione dell'erogazione di servizi, anche facilitando l'accessibilità ai territori e i collegamenti con i centri urbani	Collaborazione Enti locali
	0.725	1.1 NSIA: Potenziamento dei servizi e delle infrastrutture sociali della comunità	Collaborazione Enti locali
	0.1	1.2 NSIA: Strutture sanitarie di prossimità territoriale	Collaborazione Enti locali

M6C1 – RETI DI PROSSIMITA', STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE

INVESTIMENTO	M€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.2 Servizi domiciliari e Telemedicina	4	<p>Attivazione di 602 Centrali operative territoriali per il coordinamento degli interventi domiciliari; utilizzo telemedicina soprattutto per i pazienti con malattie croniche. Per ottenere i finanziamenti, tuttavia, i progetti dovranno innanzitutto potersi integrare con il Fascicolo Sanitario Elettronico, raggiungere target quantitativi di performance legati ai principali obiettivi della telemedicina e del Sistema Sanitario Nazionale, nonché garantire che il loro sviluppo si traduca in una effettiva armonizzazione dei servizi sanitari.</p> <p>Saranno infatti privilegiati progetti che insistono su più Regioni, fanno leva su esperienze di successo esistenti, e ambiscono a costruire vere e proprie "piattaforme di telemedicina" facilmente scalabili.</p>	<p>Possibilità di collaborazione con Azienda Ospedaliero-Universitaria.</p>

M6 C2: INNOVAZIONE, RICERCA E DIGITALIZZAZIONE DEL SSN

INVESTIMENTO	G€	OBIETTIVI	POSSIBILI ATTIVITA' UNIPR
1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero	4,05	Acquisto di 3.133 nuove grandi attrezzature ad alto contenuto tecnologico e potenziamento posti in terapia intensiva. Già individuati	Coinvolti come AOU
1.3: Rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione e l'analisi dei dati e la simulazione	1,67	Potenziamento e diffusione del FSE; base dati per sanitari e analisi dati clinici; modelli predittivi; nuovo sistema informativo sanitario (NSIS); piattaforma nazionale di telemedicina	Coinvolti come AOU; collaborazioni dal punto di vista tecnico
2.1: Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN	0,52	a) finanziamento progetti PoC; b) finanziamento progetti di ricerca per malattie rare e tumori rari; c) finanziamento progetti malattie altamente invalidanti	Coinvolti come AOU e come Ateneo
2.2 Sviluppo delle competenze tecnico-professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario	0,74	a) incremento borse di studio medicina generale, b) avvio piano di formazione straordinario sulle infezioni ospedaliere, c) attivazione percorso di acquisizione competenze manageriali per professionisti del SSN	Coinvolti come AOU e come Ateneo

RACCOMANDAZIONI CONCLUSIVE

- CONSIDERIAMO UN **BUON BILANCIAMENTO** TRA PARTECIPARE AD INIZIATIVE PNRR M4C2, ALTRE INIZIATIVE LEGATE AL PNRR (ES: PRIN) E GLI IMPEGNI SU ALTRI PROGETTI (ES: HORIZON EUROPE), SIA PER MOTIVI DI **RENDICONTAZIONE DI MESI/UOMO**, SIA PER UNA QUESTIONE DI **CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO**
- DOCENTI LIBERI DI MUOVERSI (MAGARI CONTATTATI DA ALTRI ATENEI), MA **NECESSARIO COMUNICARE PREVENTIVAMENTE AL GDL TUTTE LE INIZIATIVE PNRR (PNRR@UNIPR.IT)** PRIMA DI ADERIRE
- **NO CONTROLLO/SELEZIONE, MA COORDINAMENTO E MONITORAGGIO**