



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

PNRR at Unimore

Cabina di Regia PNRR at Unimore
25/10/2021

Sommario

1. Introduzione Magnifico Rettore

- a) Presentazione MUR
- b) Presentazione CRUI

2. Organizzazione Unimore

3. Iniziative Unimore su:

- a) Centri Nazionali
- b) Partenariati estesi
- c) Ecosistemi dell'innovazione
- d) Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione

2. Organizzazione Unimore

- **Cabina di Regia**

- Rettore, Pro-Rettori, Delegato alla Ricerca, Membro del CdA, Coordinatore Commissione Senatoriale Ricerca, Presidente Conferenza dei Direttori

- **Uffici di supporto**

- Staff di Direzione, Direzione RTTMM + altro da definire

- **Sito web dedicato:** www.unimore.it/ricerca/pnrr2021.html

- Archivio documenti utili
- Informazioni aggiornate

- **Indirizzo email dedicato:** pnrr2021@unimore.it

3. Iniziative Unimore

Cosa comunichiamo oggi?

- **Informazioni su attività in essere**
 - Ci sono azioni PNRR che sono state attivate su iniziativa dei Rettori

Cosa cerchiamo?

- **Informazioni su attività in fase di preparazione**
 - Ricercatori che stanno lavorando a proposte per azioni PNRR
- **Informazioni su attività in fase di ideazione**
 - Ricercatori che hanno idee per azioni che potrebbero entrare in PNRR

Unimore nei Centri Nazionali

Coordinamento con altri Atenei su iniziativa dei Rettori per partecipazione ai 5 CN sui temi decisi dal MUR

Scambio di informazioni su competenze:

1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni
2. Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)
3. Sviluppo di farmaci con tecnologia a RNA e terapia genica
4. Mobilità sostenibile
5. Bio-diversità

Unimore nei Partenariati Estesi

Coordinamento con altri Atenei/partner per partecipazione ai PE sui temi decisi dal MUR:

1. Censimento iniziative esistenti su cui siamo coinvolti
2. Indagine su possibili iniziative in cui inserirsi
3. Indagine su iniziative che possiamo proporre

Temi dei Partenariati Estesi

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

Unimore negli Ecosistemi dell'innovazione

È ancora prematuro, forse, ma necessario coordinamento con altri Atenei.

Regione (ART-ER) sta cominciando a lavorare sul lato organizzativo di supporto.

1. Proponente: soggetto vigilato dal MUR
2. Relazioni con Enti territoriali (Confindustria, Unindustria Confindustria Ceramica, Biomedicale, ...)

Unimore nelle Infrastrutture di Ricerca e nelle Infrastrutture per l'Innovazione

È ancora prematuro, forse. Ma bisogna cominciare a raccogliere idee e a coordinarsi con altri Atenei:

1. Censimento infrastrutture ricerca
2. Analisi Rete Innovazione regionale – ART-ER

Tempistiche previste

Comunicato stampa della prima riunione della Cabina di Regia Nazionale sul PNRR (7 ottobre 2021) - **date aggiornate**

<https://www.governo.it/it/articolo/comunicato-stampa-della-prima-riunione-della-cabina-di-regia-sul-pnrr/18148>

- Identificazione di **5 “campioni nazionali”**, per la costituzione di leader nazionali in varie aree di ricerca e sviluppo, con la pubblicazione del **primo avviso entro metà novembre 2021**
- Selezione di **12 ecosistemi dell’innovazione**, con attività legate all'istruzione superiore, alla ricerca applicata, all'innovazione su specifiche aree, definite in base alla specializzazione del territorio, con pubblicazione **dell’avviso entro metà dicembre 2021 e conclusione della fase valutativa entro giugno 2022**
- **Infrastrutture di ricerca e dell’innovazione: come per Ecosistemi Innovazione**
- **Partenariati** estesi alle Università che mirano a finanziare fino a un massimo di **15 grandi programmi di ricerca** fondamentale e applicata trasversale, caratterizzati da un approccio interdisciplinare, con pubblicazione **dell’avviso entro inizio 2022 e assegnazione delle risorse entro giugno 2022.**

I progetti saranno selezionati con procedure trasparenti, che si concluderanno entro la prima metà del 2022.

Riassumendo

- PNRR è una ottima occasione di partecipazione a reti di ricerca di rilievo.
- La capacità di fare ricerca interdisciplinare e di coordinarsi in rete è cruciale.
- Molte azioni possono essere solamente di Ateneo.
- Ottima occasione di miglioramento infrastrutturale.

Le azioni che stanno partendo non sono le uniche, partirà a breve un nuovo bando PRIN e sono stati introdotti i FIS, oltre ai progetti HE.

Cose da fare

- **È necessario far circolare le informazioni e coordinarsi.**
- Sul sito sarà disponibile una scheda informativa da inviare per poter coordinare le attività (la vediamo di seguito)
- In base ai dati raccolti dalle schede, si individueranno delle persone di riferimento per ogni iniziativa
- Lavoro molto importante (e gravoso) per gli uffici che sono già molto impegnati nelle attività correnti.
Collaborare in modo costruttivo per rendere più agevole il lavoro di tutti

Scheda informativa: dati di base

1. Referente
2. Titolo e descrizione ricerca/attività
3. Massa critica (*dimensione del gruppo e posizionamento nella comunità scientifica*)
4. Pubblicazioni di riferimento (max 5)
5. Progetti di riferimento (max 5)
6. Collaborazioni industriali (max 5)
7. Coordinamento attività di Formazione
8. Risorse di Ricerca

Grazie per l'attenzione.