

PARTECIPAZIONE A RETI EUROPEE PER LA RICERCA

Espressioni di interesse triennio 2022-2024

Scadenza: 25 novembre 2021

OBIETTIVI GENERALI

Nell'ambito del Programma Quadro Horizon 2020, terminato il 31 dicembre 2020, la Commissione Europea ha fatto riferimento, per la formulazione dei propri bandi, alle indicazioni fornite da gruppi diversi di stakeholders, denominati genericamente Reti europee per la ricerca (in breve Reti). Tra questi, sono stati d'importanza cruciale le associazioni pubblico-private nate per volontà o con l'espresso supporto (talvolta anche finanziario) della Commissione Europea: in particolare i partenariati pubblico-privati (PPPs, Public-Private Partnerships), le piattaforme tecnologiche europee (ETPs, European Technology Platforms), le iniziative tecnologiche congiunte (JTIs, Joint Technology Initiatives), e alcune specifiche associazioni senza scopo di lucro quali, ad esempio, EERA (European Energy Research Alliance).

Le Reti, a cui partecipano anche osservatori della Commissione Europea, hanno rappresentato la base prioritaria per azioni di lobby e per la costruzione di partenariati per la presentazione di progetti di ricerca finanziati a livello europeo o internazionale.

Il nuovo Programma Quadro Horizon Europe, iniziato nel 2021 con durata settennale, continuerà a sostenere i partenariati europei per affrontare le sfide globali e la modernizzazione industriale attraverso sforzi congiunti in materia di ricerca e innovazione con gli Stati membri, il settore privato, le fondazioni e gli altri soggetti interessati. Le partnership rappresentano, infatti, meccanismi efficaci per aggregare in modo coerente gli sforzi di ricerca e innovazione e fornire risposte funzionali alle esigenze politiche dell'Unione, sviluppando strette sinergie con programmi nazionali e regionali, riunendo una vasta gamma di attori intorno ad un obiettivo comune e trasformando la ricerca e l'innovazione in risultati socio-economici concreti.

L'Università di Padova ritiene strategico sostenere un'attiva partecipazione dei propri ricercatori alle Reti europee per la ricerca, allo scopo specifico di costruire partenariati internazionali e di incrementare il numero di proposte presentate nell'ambito dei bandi europei destinando un contributo a carico del B.U. per il cofinanziamento di tale partecipazione, secondo le modalità di seguito indicate, anche in considerazione delle disposizioni previste dall'art.1 del decreto ministeriale n. 737 del 25 giugno 2021 che stabiliscono: "... Per l'annualità 2023, la dotazione disponibile del Fondo¹, pari ad euro 50.000.000, non viene allocata ex ante ma è interamente riservata a titolo di premialità per la partecipazione, conclusa con l'aggiudicazione di un "grant", alle EU Partnerships ("co-funded" e "institutionalised") del Programma Quadro Horizon Europe. La riserva viene assegnata ai soggetti aggiudicatari di "grant" nell'ambito delle predette Partnerships, purché l'esito positivo (ranking list) intervenga tra il 1 gennaio 2022 e il 30 giugno 2023. Entro

¹ Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca istituito dall'art. 1, comma 548 della legge 30 dicembre 2020 n. 17, in favore di Università, Enti ed Istituzioni pubbliche di ricerca

il mese di novembre 2023 il MUR, con proprio decreto direttoriale, stabilisce puntualmente il riparto delle risorse tra i soggetti eleggibili; le modalità di assegnazione della riserva sono stabilite proporzionalmente all'importo del grant ottenuto e prevedono una percentuale di premialità fondata sul costo del progetto a carico dell'Ateneo o dell'Ente di Ricerca".

REGOLE DI PARTECIPAZIONE

La presente richiesta riguarda le espressioni di interesse ad aderire a:

1. Reti nelle quali l'Ateneo non è ancora presente (All. 1 – Elenco principali Reti europee per la ricerca, Sezione II)
2. Altre Reti nelle quali l'Ateneo non è presente, non comprese nell'elenco di cui all'Allegato 1
3. Reti alle quali l'Ateneo ha partecipato nel triennio 2019-2021, per il rinnovo della partecipazione nel triennio 2022-2024:
 - Europlanet Society
 - Plant ETP – ETP Plants for the Future
 - TPOrganics - ETP for organic food & farming.

Chi può presentare la proposta

Possono presentare proposta di partecipazione ad una Rete **gruppi di ricerca** composti da professori di I o II fascia e ricercatori, anche a tempo determinato, appartenenti a più Dipartimenti o Centri dell'Ateneo: **la presenza nel gruppo di docenti afferenti ad almeno due Strutture costituisce requisito di eleggibilità**. Ogni gruppo di ricerca deve indicare un responsabile. Un docente può essere inserito in più di una proposta.

Al fine di favorire la continuità della partecipazione alla Rete, possono ricoprire il ruolo di responsabile del gruppo di ricerca solo i docenti o ricercatori che assicurino la permanenza in servizio fino al 30/09/2025. Coloro che saranno collocati a riposo entro tale data possono comunque partecipare ad una proposta come componenti del gruppo.

Contenuto della proposta

Ogni proposta di adesione deve:

- indicare il nome, il ruolo e la struttura di appartenenza del responsabile e dei componenti del gruppo;
- descrivere le competenze scientifiche di tutti i componenti del gruppo, che giustificano e valorizzano la richiesta di adesione alla Rete;
- elencare fino ad un massimo di 5 pubblicazioni nell'ultimo triennio per singolo componente relative alle attività che si intendono svolgere nella Rete;
- qualora si proponga di partecipare ad una Rete di ricerca diversa da quelle descritte nell'Allegato 1, indicare dettagliatamente le caratteristiche di tale Rete e l'interesse strategico per l'Ateneo;
- descrivere gli **obiettivi della partecipazione alla Rete** (max. 5 pagine) in modo specifico e misurabile, inserendo i rispettivi indicatori di performance (KPI – *Key Performance Indicators*), che verranno valutati in sede di rendicontazione scientifica e finanziaria, richiesta annualmente. In particolare:
 - **obiettivo obbligatorio:** indicare i gruppi di lavoro (GdL) attivi nella Rete ai quali si propone di aderire e descrivere le attività che si intendono svolgere all'interno di tali Gruppi; in assenza

- di GdL, indicare le attività nella Rete alle quali si intende partecipare (es. General Assembly, Board of Stakeholders, incontri formativi e informativi tenuti dalla Rete, ecc.);
- **obiettivo obbligatorio:** presentare nel triennio di adesione n. 2 (numero minimo) proposte di progetto su finanziamenti UE. Tale obiettivo verrà verificato dall'Ufficio Ricerca Internazionale alla fine del triennio di partecipazione e nel caso in cui non sia raggiunto potrà portare ad una riduzione del co-finanziamento previsto;
 - **obiettivo raccomandato:** organizzare eventi presso l'Ateneo (indicare quanti), allo scopo di creare partenariati ed incrementare la visibilità dell'Università di Padova all'interno della Rete;
- indicare i mesi/persona annui che ciascun componente del gruppo si impegna a dedicare alle attività direttamente connesse alla partecipazione alla Rete;
 - quantificare il costo complessivo della partecipazione (quote annue di partecipazione, costi di missione, costi per la realizzazione di eventi, ecc.; non sono eleggibili costi di personale né costi indiretti) per un periodo di 3 anni e indicare il cofinanziamento che i Dipartimenti o Centri coinvolti si impegnano a mettere a disposizione annualmente; **alla proposta deve essere allegato l'estratto della delibera del Consiglio di Dipartimento del responsabile del gruppo di ricerca con cui si approva il finanziamento totale che verrà anticipato dalla Struttura e si specifica il conto su cui graverà la spesa.** Nel caso in cui non sia possibile presentare tale delibera è necessario allegare il provvedimento d'urgenza adottato dall'Organo di Dipartimento competente e, in seguito, inviare l'estratto della delibera adottata nel primo Consiglio di Dipartimento utile.

Finanziamento

La quota di finanziamento a carico del Bilancio di Ateneo non può essere superiore al 50% del costo complessivo della partecipazione alla Rete, fino ad un massimo di 10.000€ l'anno di co-finanziamento di Ateneo per singola Rete.

Durata della partecipazione alla Rete

La partecipazione alla Rete deve avere durata almeno triennale. La Struttura di afferenza del responsabile del gruppo di ricerca deve assicurare anche il pagamento della quota dell'anno successivo al terzo, nel caso in cui non si intenda proseguire la partecipazione al termine del periodo previsto, ma non si provveda a recedere nei termini indicati dalla Rete e la quota risulti comunque dovuta. Tale spesa sarà interamente a carico della Struttura.

Scadenza e modalità di presentazione delle proposte

Le proposte devono essere redatte secondo il modello in allegato (All. 2 – Modulo espressione di interesse 2022 - 2024) e inviate all'Ufficio Ricerca Internazionale via e-mail (international.research@unipd.it – [Persona di riferimento: dott.ssa Barbara Vianello](#)) entro **giovedì 25 novembre 2021**.

Valutazione

La Commissione Scientifica di Ateneo (CSA) valuterà le proposte in base ai seguenti criteri:

- Composizione interdipartimentale del gruppo di ricerca che presenta la domanda;
- Competenze scientifiche dei componenti del gruppo;

- Obiettivi specifici con relativi indicatori (*Key Performance Indicators* – KPI);
- Livello di cofinanziamento.

Il risultato della selezione sarà reso noto al responsabile del gruppo di ricerca dopo l'avvenuta approvazione del cofinanziamento da parte del Consiglio di Amministrazione nella seduta di dicembre 2021.

I progetti finanziati riceveranno annualmente il contributo a carico del B.U., su presentazione di idonea rendicontazione delle spese effettuate nel periodo di riferimento e relazione scientifica della attività svolte, previa acquisizione del parere favorevole della CSA. In ogni caso il contributo non potrà essere superiore alla quota fissata all'atto della concessione, anche qualora le spese effettivamente sostenute siano state superiori al previsto. Se le spese rendicontate o ritenute ammissibili sono inferiori al previsto, il contributo sarà calcolato in percentuale sulla spesa effettivamente riconosciuta.

ADESIONI A RETI ALLE QUALI L'ATENEO È GIÀ ASSOCIATO

I Dipartimenti o Centri che intendano aderire alle seguenti Reti, alle quali l'Ateneo è già associato per il periodo indicato, sono invitati a **contattare l'Ufficio Ricerca Internazionale per indicazioni su come procedere** (international.research@unipd.it – Persona di riferimento: dott.ssa Barbara Vianello):

- Plant ETP – Plants for the future (2019-2021)
- TpOrganics – ETP for organic food & farming (2019-2021)
- Europlanet Society (2019-2021)
- EPSO – European Plant Science Organization (2020-2022)
- BDVA – Big Data Value Association (2020-2022)
- EFRJ – European Forum for Restorative Justice (2020-2022)
- EERA – European Energy Research Alliance (con riferimento solo ad alcuni Joint Programme), (2020-2022)
- EFFRA – European Factories of the Future Research Association, (2020-2022)
- EuRobotics, (2020-2022)
- Photonics21 (2020-2022)
- ETP4HPC – European Technology Platform for High Performance Computing (2021-2023)
- ETPN – Nanomedicine European Technology Platform (2021-2023)
- Water Europe (2021 – 2023)
- FABRE TP - The Farm Animal Breeding & Reproduction Technology Platform" (2021-2023)
- NESSI - The Networked Software and Services Initiative (2021-2023)
- EUMAT - European Technology Platform for Advanced Engineering Materials and Technologies (2021-2023)
- BIC - Bio-based Industries Consortium (2021-2023)
- EUROMARINE - European Marine Research Network (2021-2023)
- BEPA - Batteries European Partnership Association (2021)
- FBE - Flow Batteries Europe Association (2021)
- ARTEMIS-IA (2017-)
- ETPIS on Industrial Safety – European Technology Platform on Industrial Safety (2017-)

- ECTP – Innovative Built Environment (2017-)
- NetWorld2020 – European Technology Platform for communications networks and services (2017-)

L'elenco completo delle reti sopra citate è disponibile nell'All. 1 – Elenco principali Reti europee per la ricerca, Sezione I.

Padova, data della registrazione

Il Prorettore alla ricerca scientifica

Prof. Fabio Zwirner



Allegati:

1. Elenco principali Reti europee per la ricerca;
2. Espressione di interesse 2022-2024 (Modulo di domanda).