

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

per la selezione di risultati di ricerca applicata dei Centri RAT del Tecnopolo di Parma da ammettere al percorso di sviluppo tecnologico, di innalzamento tecnologico (TRL) e valorizzazione della ricerca nell'ambito del progetto "Tecnopolo di Parma: semi di innovazione per l'economia e le comunità del futuro"

Riferimento progettuale	"Tecnopolo di Parma: semi di innovazione per l'economia e le comunità del futuro" - CUP D98G25000060004
Ufficio responsabile	U.O. Valorizzazione della ricerca e promozione dell'innovazione – Area ricerca e valorizzazione
Scadenza presentazione domande	20 settembre 2026, ore 23:59
Indirizzo di invio	tecnopolopr@unipr.it

Art. 1 – Finalità e oggetto

Il Tecnopolo di Parma - U.O. Valorizzazione della ricerca e promozione dell'innovazione – Area ricerca e valorizzazione (in seguito anche Tecnopolo di Parma), nell'ambito del progetto "Tecnopolo di Parma: semi di innovazione per l'economia e le comunità del futuro" - CUP D98G25000060004, promuove la presente Manifestazione di Interesse finalizzata all'individuazione di cinque (5) risultati di ricerca applicata, con potenziale di trasferimento e valorizzazione, realizzati nei Centri interdipartimentali di Ricerca accreditati alla Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna (Centri RAT) del Tecnopolo di Parma, da ammettere ad un percorso strutturato finalizzato ad elaborare la strategia di innalzamento del livello di maturità tecnologica (Technology Readiness Level – TRL) e di valorizzazione verso il tessuto imprenditoriale del territorio.

L'obiettivo è identificare la strategia di valorizzazione del risultato e attivare almeno una collaborazione Università-impresa finalizzata ad innalzare il TRL della tecnologia ammessa al percorso.

Il percorso costituisce una misura di supporto alla valorizzazione della ricerca coerente con gli obiettivi del progetto Tecnopolo e della Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Regione Emilia-Romagna.

Il percorso si articola nelle seguenti fasi principali:

- Scouting, selezione e valutazione del potenziale di valorizzazione e di tutela della proprietà intellettuale dei risultati di ricerca;
- Consulenza strategica specialistica per favorire l'innalzamento del livello di maturità tecnologica TRL;
- supporto alla definizione di un percorso di sviluppo tecnologico e valorizzazione;

- promozione del trasferimento dei risultati della ricerca verso il sistema produttivo, anche con lo scopo di attivare una collaborazione che abbia ad oggetto l’innalzamento del TRL e il trasferimento tecnologico;

Art. 2 – Destinatari

Il presente avviso è rivolto agli afferenti dei Centri interdipartimentali di Ricerca accreditati alla Rete Alta Tecnologia dell’Emilia-Romagna (Centri RAT) del Tecnopolo di Parma, ossia:

- Biopharmanet-TEC;
- CICCRES - Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Conservazione, la Costruzione e la Rigenerazione di Edifici e Infrastrutture;
- CIDEA - Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente;
- CIPACK - Centro Interdipartimentale per il Packaging;
- COMT - Centro Interdipartimentale di Ricerca di Oncologia Molecolare e Translazionale;
- Future Technology Lab;
- MRH - Centro Interdipartimentale di Ricerca per il Microbiota “Microbiome Research Hub”;
- Siteia.PARMA - Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza, Tecnologie e Innovazione Agroalimentare.

Ciascun destinatario può presentare una o più candidature relative ai risultati della ricerca applicata sviluppati nell’ambito delle attività del Centro di appartenenza.

Possono essere candidati anche risultati della ricerca già oggetto di domanda di brevetto o di brevetto concesso, purché almeno uno degli inventori sia afferente a uno dei Centri interdipartimentali di Ricerca accreditati alla Rete Alta Tecnologia dell’Emilia-Romagna (Centri RAT) del Tecnopolo di Parma.

Art. 3 – Ambiti tematici prioritari e criteri di ammissibilità

Sono ammissibili alla selezione i risultati della ricerca applicata, che presentino un potenziale di trasferimento e valorizzazione e che soddisfino contestualmente i seguenti requisiti:

3.1 Livello di maturità tecnologica (TRL)

Il risultato deve presentare, al momento della candidatura, un livello TRL non superiore a 4 (Technology validated in lab), secondo la scala di riferimento adottata dalla Commissione Europea nell’ambito di Horizon Europe.

3.2 Coerenza con gli ambiti della Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)

Il risultato deve essere riconducibile, in via preferenziale, ad almeno uno dei seguenti ambiti cross-settoriali della Strategia di Specializzazione Intelligente dell’Emilia-Romagna (S3):

- Economia Circolare (Circular Economy);
- Digitalizzazione, Intelligenza Artificiale, Big Data (con riferimento ad imprese e Pubblica Amministrazione).

3.3 Impatto ambientale e climatico

La candidatura deve illustrare l'impatto atteso del risultato in relazione ad almeno uno dei seguenti profili:

- Contributo alla lotta al cambiamento climatico, con riferimento all'economia a basse emissioni di carbonio;
- Resilienza e adattamento ai cambiamenti climatici;
- Interventi afferenti all'economia circolare.

Art. 4 – Descrizione del percorso

Il percorso avrà durata complessiva di circa 14 mesi e dovrà terminare tassativamente entro il 31.12.2027.

4.1 Scouting e selezione

Una Commissione appositamente costituita dal Tecnopolo di Parma procederà alla valutazione delle candidature pervenute e alla selezione di cinque (5) risultati di ricerca applicata, sulla base dei criteri indicati all'Art. 3 e delle potenzialità di valorizzazione sul mercato.

4.2 Consulenza strategica specialistica

Per ciascuno dei cinque risultati selezionati verrà attivato un servizio di consulenza strategica specialistica, finalizzato ad accompagnare il gruppo di ricerca nel percorso di innalzamento del TRL con un obiettivo minimo di incremento di due livelli. Il percorso prevede:

- Assessment iniziale (individuale). Somministrazione di schede di assessment con TRL iniziale, livello di maturità effettivo, criticità e opportunità di valorizzazione;
- Analisi di mercato e tecnologica. Analisi sintetiche sui verticali mercato, competitor, clienti, scenario tecnologico;
- Roadmap TRL e piano d'azione. Percorso di formazione tramite webinar erogati da esperti del settore, dedicati ai principali fondamenti del mondo startup;
- Supporto intermedio e monitoraggio. Incontri one-to-one con uno startup manager dedicato, finalizzati a monitorare progressi, stato di avanzamento e aggiornamento della roadmap;
- Restituzione finale e report. Report finale con TRL raggiunto, risultati conseguiti e step successivi;
- Supporto alla valorizzazione/disseminazione. Supporto nella redazione del pitch e materiali di presentazione verso investitori e partner. Supporto alla finalizzazione di collaborazione Università-impresa finalizzate ad innalzare il TRL del risultato.

Tutte le informazioni trattate nel corso del percorso di consulenza saranno soggette a rigorosi obblighi di riservatezza.

4.3 Valorizzazione e promozione dei risultati

Al termine del percorso, nel rispetto della confidenzialità delle informazioni riservate e previa valutazione delle eventuali esigenze di tutela della proprietà intellettuale, i risultati con le migliori prospettive di valorizzazione di mercato saranno oggetto di uno o più eventi di disseminazione nell'ambito di eventi congiunti con altri Tecnopoli dell'Emilia-Romagna, organizzati per coerenza tematica e destinati al tessuto imprenditoriale e alle associazioni di categoria dei territori interessati. Verrà svolta altresì un'attività di promozione tramite canali web e comunicazione tradizionale.

Art. 5 – Domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione deve essere compilata secondo il modello allegato e contenere i seguenti elementi:

5.1 Dati identificativi del Centro e del gruppo di ricerca

- Denominazione del Centro RAT e afferenza dipartimentale;
- Nome, qualifica e recapiti del Responsabile scientifico del risultato (Principal Investigator);
- Composizione del gruppo di ricerca coinvolto, con indicazione del ruolo di ciascun componente.
- eventuali partner, se coinvolti nello sviluppo del risultato.

5.2 Descrizione del risultato di ricerca

- Titolo del risultato e sintesi descrittiva, evidenziando se si tratta di risultato ottenuto nell'ambito di ricerca libera, finanziata o collaborativa e il problema o bisogno cui il risultato intende rispondere;
- Contesto disciplinare e settore applicativo di riferimento;
- Indicazione dell'ambito S3 di pertinenza (Economia Circolare e/o Digitalizzazione/AI/Big Data) ai quali il risultato è riconducibile, evidenziandone sinteticamente la coerenza e il contributo rispetto alle sfide di innovazione affrontate;
- Stato dell'arte e contesto scientifico di riferimento.

5.3 Livello di maturità tecnologica (TRL)

- Indicazione del livello TRL attuale e gli elementi che motivano l'attribuzione del TRL;
- Eventuali attività già condotte in direzione della valorizzazione tecnologica.

5.4 Potenziale trasferimento tecnologico e valorizzazione

- Descrizione degli elementi che rendono il risultato promettente ai fini del trasferimento e della valorizzazione, indicando in particolare:
 - i principali fattori che oggi ne limitano lo sviluppo;
 - gli aspetti sui quali il percorso proposto potrebbe generare il maggiore valore aggiunto;
- Identificazione del mercato di riferimento e delle potenziali applicazioni industriali o commerciali;
- Descrizione dei potenziali utilizzatori finali (stakeholder industriali, categorie produttive, PA);

- Indicazione di eventuali interlocuzioni già avviate con soggetti imprenditoriali o istituzionali.

5.5 Impatto ambientale e climatico atteso

- Descrizione dell'impatto atteso in relazione alla lotta al cambiamento climatico, all'economia a basse emissioni di carbonio, alla resilienza climatica e/o all'economia circolare;
- Indicazione, ove possibile, di indicatori o metriche di impatto.

5.6 Proprietà intellettuale e valorizzazione

- Indicazione degli eventuali elementi suscettibili di tutela della proprietà intellettuale sviluppati nell'ambito del risultato (ad esempio know-how, software, dati, metodologie, prototipi, materiali, brevetti o altri titoli di tutela, ove presenti), evidenziandone sinteticamente il potenziale di trasferimento e valorizzazione nonché gli eventuali vincoli già noti;
- Indicazione dell'esistenza di eventuali domande di brevetto depositate, brevetti concessi, o altre forme di protezione della proprietà intellettuale
- Indicazione di eventuali vincoli o condizioni connessi alla titolarità dei risultati.

5.7 Dichiarazioni

- Dichiarazione di interesse alla partecipazione al percorso e di disponibilità del gruppo di ricerca a prendere parte agli incontri previsti;
- Dichiarazione di presa visione e accettazione delle condizioni del presente avviso, ivi inclusi gli obblighi di riservatezza.

Art. 6 – Modalità e termini di presentazione

La domanda di partecipazione, corredata della documentazione indicata all'Art. 5, deve essere trasmessa entro e non oltre:

20 settembre 2026, ore 23:59

al seguente indirizzo:

tecnopolopr@unipr.it

con oggetto: "MDI – Selezione risultati ricerca applicata Centri RAT – [Nome Centro RAT]".

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine indicato, trasmesse con modalità diverse da quelle prescritte o prive degli elementi essenziali richiesti.

Art. 7 – Procedura di selezione

Le domande pervenute nei termini saranno valutate da una Commissione appositamente nominata dal Tecnopolo di Parma - U.O. Valorizzazione della ricerca e promozione dell'innovazione – Area

ricerca e valorizzazione nell'ambito delle attività del progetto "Tecnopolo di Parma: semi di innovazione per l'economia e le comunità del futuro". La Commissione procederà alla valutazione dei risultati proposti sulla base dei seguenti criteri:

Innovatività e originalità dell'idea. Novità rispetto allo stato dell'arte e capacità di generare valore nel settore di riferimento.	15
Coerenza con gli ambiti prioritari della S3 Emilia-Romagna. Allineamento con le linee di innovazione della Strategia di Specializzazione Intelligente dell'Emilia-Romagna 2021-2027 e impatto atteso in relazione alla sostenibilità ambientale e climatica	15
Fattibilità tecnica ed economica. Solidità tecnologica e sostenibilità economica dell'idea proposta.	25
Potenziale di trasferimento e scalabilità. Possibilità di valorizzazione e trasferimento mediante espansione, attrattività per investitori e adattabilità a diversi contesti di mercato	30
Qualità del team e presenza di personale non strutturato. Esperienze, competenze e capacità esecutive del team proponente. La presenza di studenti/studentesse, dottorandi, assegnisti/borsisti/contrattisti di ricerca sarà valutata positivamente.	15

La Commissione si riserva di richiedere integrazioni o chiarimenti ai proponenti. I risultati della selezione saranno pubblicati sulla pagina <https://www.unipr.it/tecnopolo-di-parma>

Art. 8 – Riservatezza e proprietà intellettuale

Tutte le informazioni e i dati tecnico-scientifici forniti dai gruppi di ricerca nell'ambito della presente procedura saranno trattati con la massima riservatezza e nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Reg. UE 2016/679 – GDPR) e di tutela delle conoscenze strategiche.

Il Tecnopolo di Parma garantisce che le informazioni ricevute saranno utilizzate esclusivamente ai fini della valutazione nell'ambito della presente manifestazione di interesse e non saranno divulgate a terzi con cui non siano stati sottoscritti appositi accordi di riservatezza.

La partecipazione alla presente Manifestazione di Interesse non comporta alcuna modifica della titolarità dei risultati della ricerca, che rimane disciplinata dalla normativa vigente, dai regolamenti dell'Università di Parma e dagli eventuali accordi applicabili.

Il Tecnopolo di Parma - U.O. Valorizzazione della ricerca e promozione dell'innovazione – Area ricerca e valorizzazione - supporterà i gruppi di ricerca, ove necessario, nella valutazione delle opportunità di tutela della proprietà intellettuale dei risultati selezionati, anche al fine di garantire

che le successive attività di valorizzazione e disseminazione siano coerenti con le esigenze di protezione e trasferimento tecnologico.

Art. 9 – Partecipazione e monitoraggio del percorso

I gruppi selezionati avranno la facoltà di partecipare alle attività del percorso anche delegando una o più persone del gruppo indicate nella domanda di candidatura. I gruppi collaborano alle attività di monitoraggio del progetto, fornendo le informazioni necessarie alla valutazione dei risultati conseguiti e dell'impatto del percorso di accompagnamento, nel rispetto della normativa vigente e degli obblighi di riservatezza.

Art. 10 – Informazioni e contatti

Per eventuali chiarimenti in merito al presente avviso è possibile contattare lo staff del Tecnopolo di Parma, scrivendo a tecnopolopr@unipr.it