



UNIVERSITÀ  
DI PISA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



UNIVERSITÀ  
DI SIENA 1240

## PROGRAMMA POCARNO

presentato dall'Università di Pisa in qualità di capofila, con l'Università degli Studi di Firenze e l'Università degli Studi di Siena.

### AVVISO

#### PER LA SELEZIONE DI PROGETTI DI PROOF OF CONCEPT

ai sensi dell'art. 5 del Bando MISE per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS).

#### Premesso che:

- Il Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione generale per la tutela della proprietà industriale-Ufficio italiano brevetti e marchi, ha emanato un bando per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca italiani e degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (da qui in poi Bando PoC MISE), con scadenza 27 febbraio 2020;
- l'Università di Pisa ha partecipato al predetto Bando in qualità di capofila unitamente all'Università degli Studi di Siena e all'Università degli Studi di Firenze presentando un programma di valorizzazione dall'acronimo POCARNO finalizzato a:
  - rendere le potenzialità delle tecnologie brevettate oggetto di finanziamento, concretamente apprezzabili a livello industriale tramite l'innalzamento del loro TRL;
  - migliorare la valorizzazione economica dei risultati attraverso la messa a sistema delle migliori proposte di sviluppo tecnologico presenti dei tre Atenei toscani;
  - assicurare un supporto metodico alla propensione al trasferimento tecnologico dei ricercatori universitari anche mediante la partecipazione a corsi e seminari di formazione al tech transfer erogati nei tre atenei;
- con protocollo 0139948 del 18/9/2020 l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA, soggetto gestore economico per conto del MISE, comunicava a codesta Università l'ammissione al finanziamento del programma di valorizzazione POCARNO per l'importo di € 320.000,00 e secondo la graduatoria pubblicata dal MISE;
- codesta Università in qualità di capofila ha accettato l'ammissione al finanziamento con protocollo 84780 del 22/9/2020 e ha ricevuto delega, mediante procura speciale, dagli atenei di Firenze e Siena partner di POCARNO a svolgere le attività relative al progetto in quanto responsabile dell'attuazione del programma medesimo ed unico referente per la Direzione generale e per il Soggetto gestore;



- all'art. 5 del programma di valorizzazione POCARNO è stata indicata la nomina di una Commissione di valutazione composta da membri esperti di tech-transfer interni ed esterni ai 3 Atenei che dovrà selezionare i progetti Proof of Concept (da qui in poi progetti PoC);
- la Commissione di valutazione è stata nominata in data 20 ottobre 2020 con DR 1546/2020 del Prof. Paolo Maria Mancarella Rettore dell'Università di Pisa capofila del programma di valorizzazione POCARNO composta da membri esperti di tech-transfer interni ed esterni ai 3 Atenei;

Tutto ciò premesso

### **Art. 1 Requisiti dei Progetti PoC**

Il presente avviso è finalizzato alla presentazione di progetti PoC basati su brevetti che presentano alla data del 20 ottobre 2020 i requisiti di ammissibilità indicati all'art. 2 del Bando PoC MISE<sup>1</sup>.

Sono ammissibili i progetti PoC sui brevetti di titolarità dell'Università di Pisa, Università degli Studi di Firenze e Università degli Studi di Siena, partner di POCARNO, sia a titolarità esclusiva sia a titolarità congiunta con altri Organismi di ricerca ai sensi del Regolamento UE n 651/2014. In nessun caso possono essere finanziati progetti PoC aventi ad oggetto brevetti detenuti (a titolo di proprietà e di concessione in licenza) da altri soggetti quali le aziende.

L'inventore del brevetto dovrà presentare un progetto PoC per mezzo di un form on line come specificato al successivo art. 3 in cui dovranno essere illustrate, fra l'altro, le potenzialità della tecnologia brevettata concretamente apprezzabili a livello industriale tramite l'innalzamento del TRL Technology Readiness Levels (vedi tabella di riferimento).

Deve sussistere un TRL di partenza minimo pari a 3.

Il progetto PoC avrà una durata massima di 18 mesi a decorrere dalla data di ammissione al finanziamento comunicata dall'Ateneo ai vincitori.

In base al Bando MISE richiamato in premesse sarà selezionato un solo progetto PoC per brevetto.

### **Art. 2 Costi ammissibili**

Ai fini del presente Avviso e per la realizzazione dei progetti PoC sono ammissibili i seguenti costi:

a) costi di personale - ricercatori, tecnici e altro personale di supporto, specificamente reclutato per le attività di sviluppo del progetto (e non dipendenti a tempo indeterminato);

- 
- <sup>1</sup> Brevetto concesso da non prima del 1° gennaio 2018 (a prescindere dalla data di deposito della domanda di brevetto);
  - una domanda nazionale di brevetto per invenzione industriale depositata dal 1° gennaio 2017 con un *rapporto di ricerca con esito "non negativo"*;
  - una domanda di brevetto europeo o una domanda internazionale di brevetto depositata dal 1° gennaio 2017, con un *rapporto di ricerca con esito "non negativo"*, che rivendichi la priorità di una precedente domanda nazionale di brevetto.
  - Per *rapporto di ricerca con esito "non negativo"* si intende un rapporto che evidenzi per almeno due requisiti su tre (novità, attività inventiva, applicazione industriale) almeno una rivendicazione positiva



UNIVERSITÀ  
DI PISA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



UNIVERSITÀ  
DI SIENA 1240

b) materiali, attrezzature (tra cui quelle finalizzate a costruire/migliorare un prototipo) e licenze software. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per lo svolgimento delle attività progettuali, è considerata ammissibile unicamente la quota parte corrispondente alla durata del progetto; nel caso di attrezzature già presenti presso il soggetto proponente, è considerata ammissibile la relativa quota di utilizzo;

c) servizi di consulenza specialistica tecnologica oggetto di trasferimento tecnologico. Tali costi non potranno essere superiori al 50% del totale dei costi ammissibili.

I costi devono essere specificati nell'apposito modulo allegato 1 parte integrante della domanda di partecipazione da inviare con le modalità e scadenze del successivo art. 3.

### Art. 3 Modalità di partecipazione e scadenza

La partecipazione al presente Avviso avverrà esclusivamente tramite la compilazione in lingua italiana del [form on line](#). E' parte integrante della domanda di partecipazione l'Allegato 1 Budget Progetto PoC da trasmettere al seguente indirizzo mail [pocarno@unipi.it](mailto:pocarno@unipi.it) con la seguente dicitura: **POCARNO- UNIVERSITA' di provenienza-ACRONIMO del progetto PoC**.

Per informazioni è possibile contattare:

- per i brevetti di titolarità UNIPI: *Unità servizi per il trasferimento tecnologico* mail [valorizzazionericerca@unipi.it](mailto:valorizzazionericerca@unipi.it) referenti Cacciatori Paola, Di Giovanni Francesca, Di Maio Rachele.
- per i brevetti di titolarità UNIFI: *Unità Funzionale Brevetti, Spinoff e Laboratori Congiunti* - mail [brevetti@unifi.it](mailto:brevetti@unifi.it) referenti Elena Catani, Giulia Chiti, Lavinia Ricciarini, Lorenzo Micacchi.
- per i brevetti di titolarità UNISI: *Liaison Office di Ateneo*, mail [brevetti@unisi.it](mailto:brevetti@unisi.it) referenti Romeo Alessandra, Fiorini Niccolò, D'Amico Alberto.

La scadenza per la compilazione ed invio del progetto PoC è fissata per *lunedì 16 novembre 2020 ore 12:00*.

### Art. 4 Processo di valutazione

La selezione sarà effettuata dalla Commissione di valutazione nominata con DR del Rettore dell'Università di Pisa n. 1546/2020 del 20/10/2020.

Il processo di valutazione consiste nelle seguenti fasi:

1. valutazione del progetto PoC da parte del Commissione di valutazione;
2. colloquio con la Commissione di valutazione (per i progetti che raggiungono il punteggio minimo di 60/100) indicativamente nel mese di dicembre previa comunicazione via e-mail.

I progetti PoC ammessi saranno valutati sulla base dei seguenti criteri a cui sarà assegnato un punteggio massimo la cui somma totale corrisponde a 100.

Criteri di valutazione:



UNIVERSITÀ  
DI PISA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



UNIVERSITÀ  
DI SIENA 1240

- 1) Sostenibilità del progetto in relazione all'incremento di valore del TRL per la tecnologia sviluppata e obiettivo che verrà richiesto di dichiarare nella domanda di partecipazione (massimo 15 punti);
- 2) Il team del progetto, comprendente gli inventori del brevetto selezionato e la coerenza delle competenze del team con le attività previste nel progetto stesso (massimo 15 punti);
- 3) 3.a) il potenziale tecnico, scientifico ed economico delle tecnologie valutato sulla base dell'innovatività del brevetto (massimo 15 punti);  
3.b) efficacia del PoC rispetto a uno o più bisogni a cui esso vuole rispondere (massimo 15 punti);  
3.c) eventuale coinvolgimento di aziende interessate (massimo 5 punti);
- 4) La coerenza tra il budget utile per la realizzazione di ciascun progetto PoC e le tempistiche di attuazione (massimo 15 punti).

I progetti PoC che non raggiungeranno un punteggio minimo di 60/100 non saranno ammessi al colloquio con la Commissione di valutazione.

- 5) Colloquio con la Commissione di Valutazione (massimo 20 punti).

Resta inteso che chi non raggiungerà il punteggio minimo di 70/100 all'esito della valutazione finale non potrà beneficiare del finanziamento.

#### **Art. 5 Entità del finanziamento e Modalità di erogazione**

L'entità del finanziamento riconosciuto dal MISE per i progetti PoC è di € 320.000,00.

L'importo del finanziamento del MISE da destinare a ciascun progetto PoC non può essere superiore al 70% del totale dei costi ammissibili, e comunque entro il limite massimo di € 40.000,00. La quota residua dei costi ammissibili (30%) dovrà essere cofinanziata dagli Atenei secondo le modalità deliberate dai rispettivi organi.

La selezione sarà effettuata dalla Commissione di valutazione secondo quanto indicato all'art. 4.

L' erogazione del finanziamento ai progetti PoC vincitori è *subordinata ai trasferimenti al soggetto capofila da parte del MISE*, ed è effettuata in tre tranches:

- 50% alla data di avvio del progetto comunicata dall'Ateneo ai vincitori;
- 30% entro 12 mesi dalla data di avvio del progetto e comunque subordinata all'accertamento da parte del Soggetto capofila del programma, Università di Pisa, della totale copertura dell'ammontare della prima anticipazione;
- 20% a saldo e previa rendicontazione del totale speso.

Resta inteso che la Commissione di valutazione si riserva di rimodulare il budget richiesto da ciascun progetto PoC finanziato per assicurare la copertura, sempre nei limiti e per le finalità previste dal bando, del maggior numero di progetti PoC.



UNIVERSITÀ  
DI PISA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



UNIVERSITÀ  
DI SIENA 1240

### **Art. 6 Pubblicazione e responsabile del procedimento**

L'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Firenze e l'Università degli Studi di Siena daranno pubblicità al presente Avviso sul proprio Albo ufficiale e sul proprio sito internet:

<https://www.unipi.it/index.php/trasferimento/itemlist/category/674-progetti>

<https://www.unifi.it/vp-8019-brevetti-e-licensing.html>

<https://www.unisi.it/ricerca/imprese-e-trasferimento-tecnologico>

Le comunicazioni relative alla selezione saranno effettuate via mail con pubblicità sulla sezione dedicata al progetto <https://www.unipi.it/index.php/trasferimento/item/19277-progetto-pocarno>

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento è il dirigente dott. Mauro Bellandi della Direzione Servizi per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa. Eventuali informazioni potranno essere richieste per posta elettronica all'indirizzo [protocollo@pec.unipi.it](mailto:protocollo@pec.unipi.it) o telefonicamente al numero 050. 2213401.