

EIC Pathfinder for Advanced Research Pilot FET-Open e FET-Proactive

Filippo Mazzariol



UNIONCAMERE
VENETO



eurosportello
del veneto

European Innovation Council Pathfinder for Advanced Research - Pilot

L'EIC Pathfinder pilot ha come target progetti all'avanguardia ad alto rischio che esplorano nuovi paradigmi tecnologici al fine di sviluppare tecnologie radicali e innovative in grado di creare nuovi mercati o supportare sfide sociali attraverso le nuove tecnologie.

Questo comprende bandi precedentemente finanziati nell'ambito delle Future and Emerging Technologies: il FET-Open e FET-Proactive.

Si segnala la presenza di ulteriori bandi aperti nel 2019 e 2020 in relazione alle [Tecnologie Future ed Emergenti](#).



FET-Open

Le FET-Open mirano a mobilitare i ricercatori più creativi e lungimiranti d'Europa provenienti da tutte le discipline al fine di lavorare congiuntamente per individuare quelli che saranno i paradigmi tecnologici del futuro.

Supportano le fasi iniziali della ricerca scientifica e tecnologica. I fattori chiave sono l'individuazione precoce di promettenti nuove aree, di sviluppi e tendenze e l'attrazione di nuovi attori ad alto potenziale di ricerca. Le FET-Open combinano ambizione scientifica con concrete implicazioni tecnologiche.

L'obiettivo è quello di attrarre consorzi che vogliano esplorare le connessioni tra discipline remote in modo da aprire la strada verso nuove potenziali direzioni di ricerca tecnologica di cui le FET nel complesso auspicano l'evoluzione nei paradigmi tecnologici del futuro, anche attraverso i progetti FET-Proactive e le iniziative FET-Flagship.

Budget disponibile: € 166.00 milioni per il 2019; € 357.20 milioni per il 2020

Link al bando, criteri di valutazione e formulario: <https://bit.ly/2Gtr5Yt>



UNIONCAMERE
VENETO



eurosportello
del veneto

FET-Proactive

Le FET-Proactive hanno come obiettivo l'identificazione di paradigmi tecnologici futuri ed emergenti con il più alto potenziale per l'economia e la società europee. Le FET-Proactive vogliono stabilire un'ampia e solida base europea in termini di conoscenza, elementi tecnologici costitutivi chiave e comunità interdisciplinari.

Raggiungendo non solo il mondo della ricerca, assicurano che l'Europa abbia una posizione di 'first mover' per capitalizzare rapidamente ed efficacemente le opportunità emergenti della società e dell'industria.

Budget disponibile: € 68 milioni per il 2020

Link al bando, criteri di valutazione e formulario: <https://bit.ly/2ObxspQ>



UNIONCAMERE
VENETO



eurosportello
del veneto

Aree tematiche identificate

1. Comunità e Paradigmi Emergenti 2020-1

- a) Intelligenza Artificiale che pone l'uomo al centro
- b) Materiali e dispositivi autonomi impiantabili
- c) Svolta verso la generazione di energie ad emissioni zero per una decarbonizzazione completa

2. Comunità e Paradigmi Emergenti 2020-2

- a) Tecnologie future per esperienza sociale
- b) Misurare l'immisurabile – scienza della Sub-nanoscala per la Nanometria
- c) “Gemelli digitali” per le scienze della vita

3. Intelligenza Ambientale

- a) Nuove tecniche per creare e usare modelli dinamici per l'evoluzione ambientale
- b) Approcci radicalmente innovativi al monitoraggio in- situ resiliente, affidabile e responsabile

FET Innovation Launchpad

Il FET Innovation Launchpad mira ad individuare opportunità di mercato, definire nuovi modelli di business, sviluppare un primo business plan per tecnologie innovative risultanti da precedenti progetti finanziati nel FET e EIC Pathfinder Pilot e sfruttare i risultati di un progetto che sta sviluppando tecnologie visionarie e dirompenti.

L'azione è focalizzata su aspetti non scientifici di ricerche early stage, con l'obiettivo di trasformare i risultati di ricerca di un progetto FET H2020 o FP7 in un prodotto o servizio commercializzabile in futuro. Deve essere chiaro il legame/accordo, anche in termini di proprietà intellettuale, con i beneficiari del progetto FET precedente.

Budget disponibile: € 2,70 milioni per il 2019; € 3 milioni per il 2020

Link al bando, criteri di valutazione e formulario: <https://bit.ly/2YfI9az>



UNIONCAMERE
VENETO



eurosportello
del veneto

EIC Transition to Innovation activities

Le EIC Transition to Innovation activities mirano a collaborare allo sviluppo, validazione e prototipizzazione di nuove tecnologie, analizzare le opportunità commerciali, definire modelli di business per l'immissione sul mercato e sviluppare relazioni con possibili acquirenti e/o investitori in capitale di rischio.

Si tratta di azioni basate su promettenti risultati e tecnologie generate da progetti FET Open o Pro-Active già finanziati in passato e finalizzate a trasformare tali risultati in innovazioni dirompenti. Deve essere chiaro il legame/accordo, anche in termini di proprietà intellettuale, con i beneficiari del progetto FET precedente,

Budget disponibile: € 26 milioni

Link al bando, criteri di valutazione e formulario: <https://bit.ly/2YhvAQ7>



UNIONCAMERE
VENETO



eurosportello
del veneto

Aree tematiche identificate:

1. Micro e Nanotecnologie
2. Intelligenza Artificiale e robotica avanzata
3. Tecnologie per le scienze della vita, salute e trattamento
4. Energia a bassa emissione di carbonio e tecnologie sul cambiamento climatico
5. Tecnologie di interazione (realtà virtuale, aumentata, ...)

Grazie per l'attenzione

Filippo Mazzariol

