

PRESENTAZIONE DEI BANDI A CASCATA FAIR

Le opportunità
del Partenariato
PNRR Future
AI Research
per le imprese

4 marzo 2024

Illustrazione dei Bandi a cascata FAIR

Marta Rapallini
Program Manager FAIR

organizzato da



in collaborazione con



con il supporto operativo di

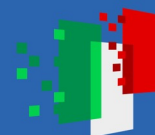




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



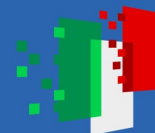
Future
Artificial
Intelligence
Research

CONTESTO

Nel «*Bando per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base*» incluso tra le misure di ricerca in filiera del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), e pubblicato dal ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) nel mese di marzo 2022 è prevista, da parte dei c.d. "Spoke" di natura pubblica di un Partenariato esteso, l'**emanazione di procedure competitive** - anch'esse di natura pubblica - nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, **per la concessione a soggetti esterni al Partenariato di finanziamenti per attività di ricerca e per l'acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione.**



Si tratta dei cosiddetti "Bandi a cascata"



L'Ecosistema FAIR: Bandi a Cascata

- Ai Bandi a Cascata è stato riservato nel Progetto un budget di circa **30 M€**, pari a circa il **30% del budget**.
- I Bandi a Cascata contribuiranno ad estendere ulteriormente l'Ecosistema FAIR
- Sono emessi **2 tipi di Bandi a Cascata**

Bandi a cascata per Università e enti di ricerca

Publicati **8 Bandi su 10**

finalizzati a rafforzare
la capacità di ricerca di FAIR.

Il budget è **18 M€**

Bandi a cascata per aziende

10 Bandi aperti a **marzo-aprile
2024**

finalizzati ad assegnare contratti a
imprese, startup e spin-off

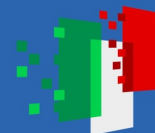
Il budget è **11,9 M€**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

DOTAZIONE FINANZIARIA

Agevolazione
TOTALE
11,9 M€

Agevolazione
quota SUD
5,549 M€

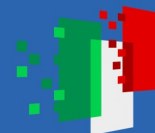
SPOKE		<i>Ricerca industriale</i> con maggiorazione	<i>Studi di fattibilità</i>	<i>Sviluppo sperimentale</i> con maggiorazione	TOTALE AGEVOLAZIONE	Di cui quota SUD
SPOKE 1	<i>UNIFI</i>	287.084,83 €	565.198,26 €	215.313,62 €	1.067.596,71 €	106.759,67 €
SPOKE 2	<i>FBK</i>	242.917,93 €	478.244,68 €	182.188,45 €	903.351,06 €	90.335,11 €
SPOKE 3	<i>UNINA</i>	392.994,94 €	773.708,78 €	294.746,20 €	1.461.449,92 €	1.208.176,19 €
SPOKE 4	<i>Polimi</i>	235.556,78 €	463.752,42 €	176.667,59 €	875.976,79 €	87.597,68 €
SPOKE 5	<i>Sapienza</i>	253.100,77 €	498.292,14 €	189.825,57 €	941.218,48 €	145.372,68 €
SPOKE 6	<i>UNIBA</i>	369.936,82 €	728.313,12 €	277.452,62 €	1.375.702,56 €	1.196.754,19 €
SPOKE 7	<i>Polito</i>	242.917,93 €	478.244,68 €	182.188,45 €	903.351,06 €	90.335,11 €
SPOKE 8	<i>UNIBO</i>	294.139,04 €	579.086,24 €	220.604,28 €	1.093.829,56 €	237.510,04 €
SPOKE 9	<i>UNICAL</i>	403.511,64 €	794.413,53 €	302.633,73 €	1.500.558,90 €	1.328.825,12 €
SPOKE 10	<i>IIT</i>	477.839,32 €	940.746,15 €	358.379,49 €	1.776.964,96 €	1.057.502,51 €
TOTALE		3.200.000,00 €	6.300.000,00 €	2.400.000,00 €	11.900.000,00 €	5.549.168,30 €



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

Con possibili **3 filoni** di attività:

Cascade calls for Use cases

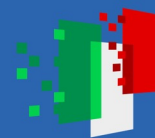
Questi bandi saranno utilizzati dagli spokes per assegnare **contratti a imprese, startup e spin-off per lo sviluppo congiunto di casi d'uso dell'IA** (definizione del problema, raccolta di dati, sfruttamento delle competenze di dominio). **L'obiettivo di questi progetti è quello di invertire il tipico flusso di lavoro dell'IA, in cui i partner aziendali sono solo utenti della tecnologia, coinvolgendoli fin dalla fase di progettazione.**

Cascade calls for Technology Validation and Testing

Questi bandi, hanno l'obiettivo di coinvolgere **imprese** nelle attività di FAIR per **testare/sperimentare la tecnologia sviluppata dai partner FAIR e anche per validarla**, proponendo eventualmente test su piccola scala in scenari rilevanti.

Hosting Grant

Con questi grant, FAIR finanzia progetti visionari proposti da aziende innovative per **ospitare ricercatori a tempo determinato e/o borsisti di FAIR per trascorrere 6-mesi in un ambiente industriale ad alta tecnologia**, dove potranno mettere alla prova gli approcci all'intelligenza artificiale sviluppati in FAIR



La parte sovvenzionata del progetto di ricerca e sviluppo deve essere integralmente compresa in una o più delle seguenti **categorie di ricerca**:

Ricerca Industriale - 3,2 M€

Ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad **acquisire nuove conoscenze e capacità** da utilizzare per **sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi**

Creazione di componenti di sistemi complessi e può includere la **costruzione di prototipi per convalidare tecnologie generiche**

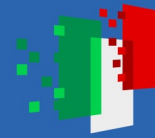
Studi di Fattibilità - 6,3 M€

Valutazione e analisi del potenziale di un progetto, per sostenere il **processo decisionale** individuando in modo obiettivo **i suoi punti di forza e di debolezza, le opportunità e i rischi e le risorse necessarie** per l'attuazione del progetto **e le sue prospettive di successo**

Sviluppo sperimentale - 2,4 M€

Acquisizione e Utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di **sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati**.

Costruzione di prototipi, dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuati in un ambiente che riproduce le **condizioni operative reali**



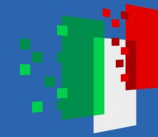
- **Ciascuno Spoke** emette il proprio Bando a Cascata sulle **tematiche proprie della Ricerca condotta dal singolo Spoke** e prevede **1 o più obiettivi progettuali** come verrà in seguito presentato.
- **Ciascuno Spoke** evidenzia nel bando **l'obiettivo o gli obiettivi progettuali rivolti ad imprese con almeno una sede operativa al sud**
- **Ciascuno Spoke** evidenzia nel bando **le diverse percentuali di Ricerca Industriale, Ricerca Sperimentale e Studi di fattibilità** associate a ciascun obiettivo progettuale del bando.
- **Ciascuno Spoke** evidenzia nel bando **i diversi filoni di attività prima ricordati** associati a ciascun obiettivo del bando
- **I Bandi degli Spoke del Partenariato Esteso FAIR hanno alcune importanti caratteristiche comuni**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

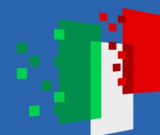
TARGET

- Micro, Piccole, Medie Imprese in forma singola o associata a condizione che ciascuna impresa abbia una quota pari almeno al 20% del progetto
- Grandi Imprese da sole o con MPMI che abbia almeno una quota minima di partecipazione pari al 20%

Organismi di Ricerca potranno partecipare attraverso accordi specifici di ricerca contrattuale con uno o più beneficiari

LIMITAZIONI

- **Non è consentita** la partecipazione al bando:
 - ai soggetti che all'interno del Progetto ricoprono il ruolo di HUB, Spoke o Affiliato allo Spoke
 - spin off partecipate o controllate dai Soggetti che ricoprono il ruolo di HUB, Spoke o Affiliato allo Spoke o partecipate da membri della massa critica di FAIR.
- Le imprese possono presentare fino ad un **massimo di $n \leq 4$** proposte progettuali nell'ambito dello **Spoke** a seconda del numero di attività previste dai singoli bandi.
- Le imprese potranno presentare fino ad un **massimo di 4** proposte nell'ambito dei 10 bandi del PE FAIR



L'agevolazione sarà erogata sotto forma di **contributo a fondo perduto**.

Percentuali delle intensità d'aiuto suddivise per **tipologia di beneficiario**

Le percentuali **potranno essere maggiorate** laddove sussistano le condizioni previste all'art. 25 punto 6 lettera b del Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione.

Il **limite massimo del contributo concedibile** per ciascun progetto sarà pari a:

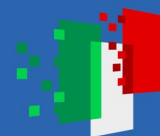
- **300.000,00 Euro**

Ciascun progetto dovrà comunque avere un **costo complessivo superiore a:**

- **80.000 Euro**

Ambiti finanziabili	Soggetti che svolgono prevalentemente attività economica		
	Grande Impresa	Media Impresa	Piccola Impresa
Ricerca Industriale	50%	60%	70%
<i>Ricerca industriale: Maggiorazione per collaborazione e/o diffusione</i>	15%	15%	10%
Sviluppo Sperimentale	25%	35%	45%
<i>Sviluppo Sperimentale: Maggiorazione per collaborazione e/o diffusione</i>	15%	15%	15%
Studi di Fattibilità	50%	60%	70%

REGOLAMENTO (UE) N. 651/2014 DELLA COMMISSIONE del 2014



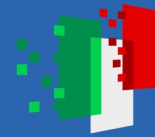
Criteri di valutazione

Le proposte sono ritenute “Ammissibili” qualora raggiungano 60 punti e raggiungano il punteggio minimo nei singoli criteri. Le proposte “Ammissibili” sono oggetto di finanziamento

Commissione di valutazione

Almeno 1 membro della Commissione di Valutazione dovrà essere esterno allo Spoke (compreso Affiliati e vincitori BAC)

Criteri di valutazione	Punteggio Minimo	Punteggio massimo
A) Coerenza della proposta con gli obiettivi del Bando	10	20
A.1) Coerenza con le tematiche di ricerca e innovazione indicate dallo SPOKE	10	20
B) Obiettivi, qualità tecnico-scientifica ed innovatività della Proposta	20	40
B.1) Chiarezza degli obiettivi proposti in risposta alle finalità del Bando, verifica dell'apporto dei risultati (output, target intermedi e finali) che si intendono raggiungere	8	16
B.2) Qualità scientifica della Proposta: originalità, metodologie, organizzazione, esperienze pregresse	8	16
B.3) Expertise del Gruppo di Ricerca	4	8
C) Qualità dell'articolazione proposta progettuale	15	30
C.1) Articolazione del Gruppo di ricerca e coerenza con la attività assegnate nell'ambito del progetto	3	6
C.2) Coerenza nell'organizzazione del progetto, congruenza temporale del cronoprogramma, precisione nell'individuazione e descrizione di milestones, deliverables e prodotti attesi, accompagnata da chiarezza negli indicatori di risultato	5	10
C.3) Congruità delle attività previste rispetto ai risultati e agli obiettivi attesi, nonché qualità degli indicatori proposti per il monitoraggio delle attività	4	8
C.4) Adeguatezza dei costi rispetto agli obiettivi proposti	3	6
D) Impatto del progetto	5	10
D.1) Ricadute previste e impatti attesi al termine dal progetto, inclusi benefici per stakeholders ed <i>end users</i> identificati	3	6
D.2) Potenziale impatto sulle PMI partecipanti, anche sulla possibilità di sviluppare un vantaggio competitivo (produttivo, strategico, tecnologico, di mercato, etc.)	2	4
PUNTEGGIO TOTALE	50	100



COSTI AMMISSIBILI

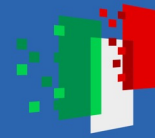
- a) **costo del personale** specificamente destinato a realizzare il progetto nella misura in cui è impiegato nel progetto. Per il personale strutturato è previsto un impegno minimo nel progetto pari a 3 PM/anno.
- b) **costi per materiali**, attrezzature e licenze necessari all'attuazione del Programma FAIR;
- c) **costi per servizi di consulenze specialistica**, purché essenziali per l'attuazione del Programma FAIR;
- d) **costi indiretti** - determinati forfettariamente e pari al 15% dei costi diretti ammissibili per il personale strutturato;
- e) **altre tipologie di spese**, strettamente connesse all'esecuzione del progetto, potranno essere proposte e saranno oggetto di valutazione preventiva da parte del Mur, nel rispetto della normativa applicabile.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

TIMELINE

15.03.2024 - 30.04.2024

Apertura dei 10 bandi degli Spoke

Apertura bandi **45 giorni**

Fino al **31 luglio** valutazioni tecniche e graduatorie

01.09.2024

prima possibile data di avvio dei progetti

31.10.2025

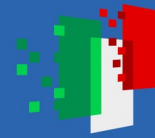
termine ultimo conclusione implementazione progetti (durata massima 12 mesi)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

FAIR Contacts

I Bandi a cascata saranno pubblicati nei **siti istituzionali degli Spoke** e saranno richiamati anche nel **sito della Fondazione FAIR**

Invieremo comunicazioni periodiche di aggiornamento sull'emissione dei bandi

Per **restare aggiornati** sulle opportunità di FAIR si può:

- Consultare le news nel sito web della Fondazione FAIR : www.Fondazione-fair.it
- Iscrivere, sempre dalle pagine del sito, alla nostra **Newsletter**
- Per ricevere ulteriori informazioni scrivere a: info@fondazione-fair.it