



Cofinanziato  
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO

## PR Veneto FESR 2021-2027

**Obiettivo Specifico 1.1** "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (FESR)"

**Azione 1.1.2** "Sostenere gli investimenti nelle infrastrutture di ricerca, nei centri innovazione e trasferimento tecnologico per la fornitura di servizi avanzati alle imprese"  
**Sub B** "Super Computing Veneto"

**Avviso pubblico per l'attivazione di una  
infrastruttura di supercalcolo (HPC) regionale  
Super Computing Veneto**

**Allegato A1  
Proposta progettuale**



dca58508



**1. PROPONENTI CHE COSTITUISCONO L'ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI SCOPO**

Compilare la presente sezione per ciascun soggetto che realizza il progetto e che si impegna a costituire l'Associazione Temporanea di Scopo (ATS) in caso di concessione del finanziamento. Il primo soggetto indicato è il capofila del raggruppamento e mandatario dell'ATS.

(Duplicare per ciascun soggetto)

Denominazione – Ente di appartenenza	
Partita IVA	
Codice fiscale	
Forma giuridica	
Sede legale	Via _____ N. ____ Comune _____ CAP _____ Provincia _____ Regione _____
Email PEC	
CUP associato al progetto	
Legale rappresentante	Nome _____ Cognome _____
Luogo e data di nascita	Comune _____ Data gg/mm/aaaa
Codice fiscale	

Sede in cui si realizza il progetto:

Indirizzo	
CAP	
Comune	
Provincia	

Dati referente/responsabile tecnico del progetto:

Referente	Nome _____ Cognome _____
Indirizzo	
E-mail	
Telefono	



dca58508



Illustrare le caratteristiche e le specificità dei singoli soggetti aderenti come beneficiari e il loro rispettivo ruolo.

Partner	Breve descrizione	Ruolo nella proposta

## 2. ESPERIENZE PREGRESSE

Se presenti, illustrare le caratteristiche dell'infrastruttura HPC esistente, la presenza di personale qualificato (corpo docenti e ricercatori) con esperienza nell'utilizzo e nella gestione dell'infrastruttura HPC e i progetti in ambito HPC sviluppati negli ultimi 3 anni.

## 3. PROPOSTA PROGETTUALE

### Descrizione della proposta progettuale (obiettivi, risultati, impatto)

Descrivere la proposta progettuale in termini di definizione degli obiettivi, dei relativi indicatori di risultato e degli output da rendicontare. In particolare dettagliare i seguenti elementi: efficacia del progetto in termini di integrazione su scala regionale e posizionamento scientifico e tecnologico della Regione del Veneto in ambito europeo; efficacia del progetto in termini di ricaduta sul territorio e incremento del livello di innovazione e digitalizzazione delle Università del Veneto e delle imprese nei diversi settori, a partire dalle specializzazioni regionali (RIS3); supporto, con l'avvio di nuove linee di ricerca, alla comunità scientifica regionale, al sistema produttivo e ad altri ambiti di ricaduta di interesse sociale; partecipazione dell'infrastruttura a reti di ricerca di interesse nazionale e internazionale e attivazione di collaborazioni con Organismi di ricerca.

Descrivere, se presenti, eventuali sinergie con azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

### Descrizione dell'infrastruttura HPC che si intende realizzare

Descrivere l'infrastruttura HPC che si intende realizzare, fornendo un quadro dettagliato di tutti gli aspetti chiave dell'architettura, inclusi i componenti hardware, software, reti e configurazioni previste (es: numero e specifiche dei nodi di calcolo; sistema di archiviazione dati; interconnessione tra nodi di calcolo; virtualizzazione; framework di sicurezza e accesso ai dati; strumenti di gestione e monitoraggio; pianificazione di scalabilità; tipologia e volumi di dati trattati; possibilità di integrazione con altre infrastrutture di HPC, nuove o esistenti, livello di performance; ecc).

Descrivere l'impatto ambientale dell'infrastruttura, come il consumo energetico e le strategie per ottimizzare l'efficienza energetica, e l'assenza di interventi strutturali che comportino ulteriore consumo di suolo.

Descrivere gli ambiti di applicazione dell'infrastruttura, la possibilità di contaminazione intersettoriale, multidisciplinare e di coinvolgimento di competenze differenziate.



dca58508



Descrivere numero e tipologia di progetti di ricerca che si intendono avviare con l'utilizzo dell'infrastruttura di HPC, con previsione del numero di utilizzatori/ anno dell'infrastruttura.

#### **Cronoprogramma**

Elaborare il GANTT di progetto con descrizione di ciascuna fase progettuale. Definire le tempistiche previste di realizzazione del progetto, con piano di avanzamento delle attività progettuali.

#### **Modello di governance**

Descrivere l'organigramma di progetto e il sistema di governance, inteso come insieme di politiche, procedure, pratiche e strumenti adottati per gestire le risorse, coordinare le attività e garantire il corretto funzionamento dell'infrastruttura HPC che si intende attivare.

#### **Risorse**

Descrivere le risorse necessarie per il progetto, inclusi budget, personale, strumentazione ed eventuali consulenze esterne, indicare i costi da sostenere secondo le categorie di spesa di seguito riportate e per annualità.

<b>CATEGORIE DI SPESA</b>	<b>SPESE PREVISTE</b>
A) BENI MATERIALI (macchinari/attrezzature/dotazioni/impianti, ecc. fino a copertura del valore di mercato del bene)	
B) INVESTIMENTI IMMATERIALI (acquisizione o sviluppo di programmi informatici)	
C) CONSULENZA E SERVIZI PROFESSIONALI	
D) SPESE PER GARANZIE	
E) SPESE DI PERSONALE	
F) SPESE GENERALI	

#### **Promozione e informazione**

Indicare le attività di promozione e informazione che si intende attuare al fine di promuovere l'utilizzo dell'infrastruttura sul territorio regionale e favorire l'accesso alle strumentazioni da parte delle imprese. Se previsto, descrivere il piano di coinvolgimento e comunicazione delle opportunità del HPC verso le scuole Superiori e le fondazioni ITS.

In caso di parità di punteggio, sarà data priorità al progetto che prevede una quota di confinamento maggiore rispetto a quella minima prevista pari al 10% . In caso di ulteriore situazione di parità, si darà preferenza alla presenza di un piano di coinvolgimento e comunicazione delle opportunità del HPC verso le scuole Superiori e le fondazioni ITS.



dca58508



Luogo e data

---

Firma del dichiarante

---

