

Proponente della proposta progettuale	Gianluca Reali
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Ingegneria (è coinvolgibile l'intera area dell'Ingegneria dell'Informazione e dei ricercatori dell'area dell'Ingegneria Industriale)
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Matematica e Informatica, Dipartimento di Fisica e Geologia, Dipartimento di Economia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Dipartimento di Medicina e Chirurgia.
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Huawei Italia srl, IBM Italia spa, Retelit SPA, Engineering Ingegneria Informatica spa, CNR, Confindustria, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Partenariato esteso per l'uso di tecniche di AI per i sistemi informativi del futuro
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	La proposta è incentrata nelle attività di ricerca relative all'uso dell'intelligenza artificiale per la progettazione e la realizzazione dei sistemi informativi del futuro, basati su sistemi di gestione intelligenti e sull'uso esteso delle tecnologie di virtualizzazione. L'evoluzione tecnologica dovrà avvenire coerentemente con l'efficientamento energetico dei sistemi per il contenimento dell'impatto ambientale, la semplificazione e il rispetto delle norme sulla privacy degli utenti.
Grado di T.R.L di partenza (ove applicabile la scala TRL, descrivere il livello di maturità dell'ipotesi progettuale iniziale facendo riferimento ai gradi e alle declaratorie della scala TRL europea)	Non valutabile, in quanto alcune tecnologie utilizzate sono mature, mentre altre risultano in via di definizione.
Sintesi (estrema) degli obiettivi e delle possibili ricadute nel territorio locale e/o nazionale (descrivere i principali obiettivi, i risultati attesi e eventuali impatti di ricaduta; max 500 caratteri spazi inclusi)	Il progetto prevede la realizzazione di una piattaforma tecnologica per il dispiegamento di servizi facenti uso delle tecnologie di AI e HPC, finalizzata a potenziare il trasferimento tecnologico nel territorio. I servizi saranno dispiegati in modalità <i>as-a-service</i> , che

	prevedono sia l'accesso all'infrastruttura in modalità bare-metal sia in forma virtualizzata ed integrata con gli altri spoke. Sia la gestione dell'infrastruttura sia la connotazione dei servizi tenderanno all'efficientamento energetico.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	500k€ per lo spoke di Ateneo
Informazioni aggiuntive (riportare ogni informazione ritenuta utile a rappresentare l'idea progettuale: es. eventuali finanziamenti nazionali/internazionali già ottenuti, eventuali partenariati nazionali/internazionali già consolidati intorno all'ipotesi progettuale; eventuali attività di ricerca commissionata in partenariati pubblico/privati collegati all'idea progettuale; eventuali brevetti collegati; collaborazioni in atto da lunga data etc. – max 500 caratteri spazi inclusi)	<p>Si prevede una stretta sinergia con le attività previste dall'European Digital Information Hub (EDIH) denominato Umbria Digital Data, approvato e selezionato dal MISE e in corso di sottomissione alla relativa call ristretta EU.</p> <p>I proponenti hanno ampia e documentata esperienza nella partecipazione e gestione di progetti cofinanziati dalla Commissione EU.</p>