

## Università degli Studi di Perugia

### PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

#### SCHEDA

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Stefano Bistarelli
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica,
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	Dipartimenti di Economia, Ingegneria, Medicina e Chirurgia, Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Scienze Farmaceutiche
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Il gruppo è attivo a livello nazionale. UniPG coordina un gruppo di lavoro nazionale su Distributed Ledger <a href="http://dltgroup.dmi.unipg.it/index.php">http://dltgroup.dmi.unipg.it/index.php</a> con collaborazioni in più di 20 università in Italia e all'estero
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	BLOCKCHAIN4FOODCHAIN: Tecnologie Blockchain avanzate per una supply chain alimentare di cibi sani e affidabili (Enhanced Blockchain Technology for a healthy Trusted Food Supply Chain)
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (max 300 caratteri spazi inclusi)	<b>Missione 4</b> <b>Componente 2</b> T10: Modelli per un'alimentazione sostenibile
<b>Grado di T.R.L di partenza</b> (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)	Il gruppo può esporre sia TRL basso come richiesto dalle azioni di partenariato esteso sia più alto necessario in altre iniziative del PNRR
<b>Sintesi (estrema) degli obiettivi e delle possibili ricadute nel territorio locale e/o nazionale</b> (descrivere i principali obiettivi, i risultati attesi e eventuali impatti di ricaduta; max 500 caratteri spazi inclusi)	Il progetto si propone di validare l'uso della blockchain per un nuovo business models nella supply/value chain alimentare, che possa coinvolgere produttori, distributori e consumatori in un'economia circolare virtuosa e rispettosa dell'ambiente e della qualità del cibo. Uno degli impatti: uso di metodologie innovative e tecnologie abilitanti per la lotta alle frodi alimentari.
<b>Costo complessivo del progetto</b> (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, ....)	500K
<b>Informazioni aggiuntive</b> (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)	Attivi progetti regionali PSR, e collaborazioni di ricerca (UniUD) e di trasferimento tecnologico (azienda DigiOne) Il gruppo conta circa una 10ina di ricercatori/docenti nei 6 dipartimenti partecipanti