    

 ***Allegato 3***

**DIRETTRICI DI SVILUPPO S3 UMBRIA AVVISO SOSTENIBILITA’**

*Ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale n. 749 del 01/08/2024*

#### Indicare le direttrici di sviluppo S3 Umbria e relative traiettorie tecnologiche del Progetto

####

|  |
| --- |
| * **DIRETTRICE BENESSERE: TRAIETTORIE**
	+ Tecnologie digitali in ambito medico, biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico
	+ Tecnologie multidisciplinari a supporto dell’invecchiamento per l’invecchiamento attivo, assistenza domiciliare e disabilità
	+ Soluzioni e tecnologie a supporto della ricerca e della diagnostica avanzata, e-health, medical devices e mininvasività
	+ Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata. Soluzioni a supporto delle scienze omiche
	+ Soluzioni e tecnologie per la nutrizione, Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali
	+ Sistemi e tecnologie per il packaging e la tracciabilità e la sicurezza delle produzioni alimentari
 |
| * **DIRETTRICE INTELLIGENZA: TRAIETTORIE**
	+ Sistemi avanzati evolutivi e adattivi per la produzione personalizzata
	+ Sistemi di produzione innovativi, evolutivi e ad alta efficienza Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale
	+ Tecnologie, processi e sistemi per l'aerospazio
	+ Tecnologie per la sensoristica distribuita: sistemi elettronici “embedded”, reti di sensori intelligenti, internet of things
	+ Tecnologie e processi per acquisizione, gestione, analisi e utilizzo dei dati
	+ Tecnologie per la diffusione della cultura digitale nelle imprese e per la partecipazione attiva della cittadinanza
	+ Tecnologie per le smart cities e le smart destinations
	+ Sistemi e tecnologie per la diffusione della web economy, della data economy, di supercalcolo e intelligenza artificiale, cybersecurity, blockchain, IOT, cloud e edge computing, 5G
 |
| * **DIRETTRICE SOSTENIBILITA’ E CIRCOLARITA’: TRAIETTORIE**
	+ Sistemi tecnologie e prodotti per la sostenibilità ed economia e bioeconomia circolare
	+ Tecnologie energetiche innovative e per le fonti rinnovabili Tecnologie per le smart grid, le fonti rinnovabili e la generazione distribuita
	+ Tecnologie per l’efficientamento energetico e l’accumulo energetico
	+ Soluzioni e tecnologie per la produzione, distribuzione, utilizzo dell'idrogeno
	+ Soluzioni e tecnologie per riciclo, riutilizzo e re-manufacturing di materiali e componenti, ottimizzazione della chiusura dei cicli
	+ Soluzioni e tecnologie per la nutrizione, Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali
 |
| * **DIRETTRICE CREATIVITA’: TRAIETTORIE**
	+ Sistemi e applicazioni per il turismo, la fruizione della cultura e l’attrattività del Made in Italy
	+ Tecnologie e applicazioni per la conservazione, gestione e valorizzazione dei beni culturali, artistici e paesaggistici
	+ Tecnologie per il design evoluto e l’artigianato digitale
* Tecnologie per le produzioni audio-video, gaming e editoria digitale ed e-sports
 |

Il Legale rappresentante (*firmato digitalmente*)

Data ……/……/…………