

Smart strategy - RIS3	MACRO-TRAIETTORIE	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE E DI SVILUPPO
<b>SMART AGRIFOOD</b>	<b>Agroalimentare sostenibile</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>sviluppo dell'agricoltura e zootecnia di precisione</li> <li>sviluppo di prodotti e attrezzature più efficienti e tecnologie abilitanti per la produzione nell'agricoltura biologica</li> <li>innovazioni e risorse per l'ottimizzazione dello stato nutrizionale e della difesa fitosanitaria ecosostenibile delle colture</li> <li>sviluppo di modalità e tecnologie a favore di sistemi integrati tra agroalimentare, turismo ed ecologia</li> </ol>
	<b>Gestione intelligente delle risorse</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>recupero dei sottoprodotti derivanti dalle attività di produzione/trasformazione delle filiere agroalimentari</li> </ol>
	<b>Nutrizione, salute, sicurezza</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>packaging</i> innovativo e più sostenibile per prodotti agroalimentari</li> <li>migliorare la salute e il benessere dei consumatori, attraverso cibi in grado di apportare elementi utili e funzionali al miglioramento dello stato di salute</li> </ol>
	<b>Processi di trasformazione innovativi e sostenibili</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>sviluppo di sistemi innovativi per la trasformazione alimentare</li> </ol>
	<b>Tracciabilità e tutela delle filiere</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>sviluppo di sistemi completi di tracciabilità</li> <li>riconoscibilità e comunicabilità del prodotto</li> </ol>
<b>SUSTAINABLE LIVING</b>	<b>Benessere della persona e sostenibilità degli ambienti di vita</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>domotica e automazione per il miglioramento della qualità della vita</li> </ol>
	<b>Edifici e città intelligenti e sostenibili</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>soluzioni e materiali innovativi per il living</li> <li>sviluppo di soluzioni tecnologiche e sistemi integrati di gestione delle <i>smart city</i></li> <li>tecnologie per la progettazione e lo sviluppo degli edifici</li> <li>gestione energetica degli edifici</li> </ol>
	<b>Recupero, rigenerazione e restauro architettonico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>tecnologie per il <i>cultural heritage</i></li> </ol>
	<b>Sicurezza e salute (vita indipendente e attiva)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>sicurezza nei luoghi di vita e <i>privacy</i></li> <li>soluzioni per la vita indipendente</li> <li>tecnologie <i>assistive</i></li> </ol>
<b>SMART MANUFACTURING</b>	<b>Nuovi modelli organizzativi e produttivi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>nuovi modelli di industrializzazione nella produzione di attrezzature e beni di consumo, anche attraverso sistemi di digitalizzazione e IOT</li> </ol>
	<b>Produzioni e processi sostenibili</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>sviluppo di componenti metallici e non metallici ad alte prestazioni ed elevata sostenibilità</li> <li>processi innovativi di trattamento e/o riutilizzo di rifiuti industriali</li> <li>nuovi macchinari e impianti realizzati con materiali e componenti innovativi, e finalizzati al risparmio energetico e all'utilizzo razionale delle risorse</li> <li>strumenti per la <i>sustainable supply chain</i> e soluzioni energetiche "green" per i processi di fabbricazione e per il rinnovamento della vita dei prodotti</li> </ol>
	<b>Progettazione e tecnologie avanzate di produzione</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>strumenti e modelli per la progettazione integrata, innovativa e multi-scala di componenti, prodotti ed attrezzature innovative per i processi manifatturieri</li> <li>sistemi, tecnologie, materiali e attrezzature per la micromeccanica innovativa</li> <li>sviluppo e produzione di materiali innovativi</li> <li>soluzioni innovative nella costruzione di macchinari e attrezzature finalizzate alla sicurezza, alla tutela ambientale, al risparmio e all'efficienza energetica</li> </ol>
	<b>Sistemi cognitivi e automazione</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>soluzioni per la gestione avanzata della manutenzione, qualità e logistica ed il supporto alle decisioni in ambienti complessi</li> <li>sviluppo di piattaforme integrate digitali per la configurazione di sistemi di produzione</li> <li>sviluppo di macchine intelligenti, di sistemi di automazione avanzati e robotici</li> </ol>
	<b>Spazi di lavoro innovativi e inclusivi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>soluzioni innovative per spazi e organizzazione del lavoro inclusiva e umano-centrica</li> </ol>
<b>CREATIVE INDUSTRIES</b>	<b>Marketing innovativo e virtualizzazione dei prodotti</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>innovazione e digitalizzazione nei processi di marketing</li> </ol>
	<b>Materiali innovativi e biomateriali</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>digitalizzazione dei processi di economia circolare</li> <li>materiali innovativi per l'industria creativa</li> <li>materiali tessili innovativi e tecnologie indossabili</li> </ol>
	<b>Nuovi modelli di business</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>modelli di business e servizi a valore aggiunto</li> </ol>
	<b>Progettazioni creative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>tecnologie per il design e la prototipazione dei prodotti creativi per la moda e l'arredamento</li> </ol>
	<b>Tecnologie per la fruizione del patrimonio culturale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>tecnologie e realtà virtuali per il patrimonio artistico e culturale</li> </ol>