

Tavola rotonda con focus tecnologico

Il futuro della chimica in Umbria: La prospettiva accademica e industriale a confronto con le politiche regionali ed europee.

Martedì 10 Dicembre 2019, ore 15:00 – 17:00

Sala della Vaccara, lato nord del Palazzo dei Priori

Piazza IV Novembre, Perugia



La tavola rotonda è stata pensata quale occasione di confronto tra il mondo della ricerca e quello delle imprese sulle politiche regionali ed europee attuali e future. In questa sede saranno condivise le traiettorie tecnologiche sulle quali concentrare le risorse dei prossimi bandi regionali per la ricerca e l'innovazione.

La tavola, composta da imprese, ricercatori e referenti regionali, analizzerà le traiettorie tecnologiche e le linee di ricerca individuate nell'ultimo aggiornamento della RIS3 Umbra, per condividerle e proporre eventuali modifiche o integrazioni.

A tal fine vi invitiamo cortesemente ad esaminare con attenzione la tabella che segue nella quale abbiamo evidenziato in grassetto le "Traiettorie Tecnologiche" e "Le Linee di ricerca e innovazione", maggiormente riconducibili al settore della CHIMICA.

AREE DI SPECIALIZZAZIONE	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE	LINEE DI RICERCA E INNOVAZIONE
Made in Italy Design Creatività	Materiali, tecnologie e soluzioni innovative per progettazioni creative	Sviluppo e implementazione di metodologie per processi creativi includenti il disegno di piattaforme informatiche per i processi produttivi
		Design e tecnologie innovative di prodotto/ processo per i settori del made in Italy
		Sviluppo ed impiego di materiali innovativi e performanti anche con l'ausilio delle nanotecnologie
	Soluzioni e tecnologie per nuovi modelli di business	Tecnologie e servizi per la personalizzazione, valorizzazione, tracciabilità e anticontraffazione dei prodotti Digitalizzazione dei processi di vendita
Fabbrica intelligente (inclusiva dell'Aerospazio)	Tecnologie per la conservazione, valorizzazione e fruizione del patrimonio naturale, artistico e culturale	Tecnologie, soluzioni innovative, piattaforme e sistemi ICT per la conservazione, promozione, fruibilità e valorizzazione del patrimonio naturale, artistico e culturale
	Sistemi di produzione innovativi, evolutivi e ad alta efficienza	Sistemi avanzati per la produzione personalizzata
		Modelli, strumenti avanzati e materiali smart per la configurazione e progettazione di soluzioni e prodotti/servizi personalizzati
		Soluzioni e tecnologie per produzione "Zero-Defect"
		Sistemi di supervisione, gestione e controllo dei processi industriali <i>on time</i> .
		Modellazione di robot industriali e advanced motion planning
		Tecnologie e processi di produzione per materiali innovativi, componenti in materiali compositi e lavorazioni laser
		Nuove tecnologie e materiali per l'additive manufacturing
		Macchine intelligenti e interazione uomo-macchina
		Piattaforme digitali e strumenti di simulazione integrati per il virtual commissioning
		Sistemi modulari meccatronici ad elevata flessibilità
		Strumenti e metodi di Life Cycle Engineering e Supply Chain dinamiche
	Tecnologie, processi e sistemi per l'aerospazio	Materiali, tecnologie, prodotti e processi innovativi per il settore aerospaziale

Energia e ambiente	Sistemi tecnologie e prodotti per la sostenibilità	Soluzioni e tecnologie finalizzate ad un uso più efficiente e sostenibile delle risorse, sostituzione e gestione delle sostanze pericolose, contenimento e riduzione degli impatti ambientali
		Modelli di business per la "Circular Economy"
		Tecnologie e processi per il riutilizzo, re-manufacturing e riciclo di prodotti, componenti e materiali includenti recupero di componenti "bioattivi" d'interesse nutrizionale e terapeutico
		Progettazione circolare e integrazione dei processi di progettazione e sviluppo in ottica life cycle management
Chimica Verde	Tecnologie energetiche innovative e per le fonti rinnovabili	Componenti, tecnologie e sistemi per le energie rinnovabili, per l'energy harvesting e la micro generazione
		Sviluppo di soluzioni per il controllo delle emissioni, l'efficientamento e il risparmio energetico
		Tecnologie per l'efficientamento energetico e l'accumulo energetico
Agrifood	Tecnologie e processi per la chimica verde e la bioeconomia	Tecnologie e processi che utilizzano bio-risorse rinnovabili ed approcci bioenzimatici"
		Sviluppo di tecnologie e biotecnologie per l'industria, per biomateriali, per recupero e valorizzazione di prodotti biobased, bio-chemicals e prodotti chimici ibridi".
Salute	Soluzioni e tecnologie per la nutrizione, la salute e la sicurezza alimentare	Nutraceutica avanzata, Nutrigenomica, Alimenti Funzionali e Prodotti alimentari innovativi per il benessere umano ed animale, Food Security, Qualità degli alimenti, Packaging innovativo e sostenibile, Shelf life
		Telemonitoraggio, teleferfazione, Telesoccorso, teleassistenza, teleriabilitazione, Realizzazione di soluzioni tecnologiche innovative
	Tecnologie digitali in ambito medico	Bioinformatica, Sviluppo di soluzioni bioinformatiche per tecnologie 'omiche' di medicina personalizzata e predittiva
		Robotica di servizio -riabilitazione
	Tecnologie multidisciplinari a supporto dell'invecchiamento e disabilità	Sistemi flessibili, integrati, intelligenti e friendly, adattati/adattabili a situazioni di vita differenti e applicazioni di Active and Assisted Living (AAL)
Salute	Soluzioni e tecnologie a supporto della ricerca e della diagnostica	Biologia e microbiologia, Biologia e biotecnologie molecolari, Biomateriali, Tecniche farmaceutiche



Smart secure and inclusive Communities	Tecnologie per la diffusione della cultura digitale nelle imprese e per la partecipazione attiva della cittadinanza	Soluzioni e tecnologie a supporto dell'open innovation, della social innovation e dell'e-inclusion
		Soluzioni e tecnologie per la didattica, la scuola digitale e la Sperimentazione di soluzioni innovative
		Tecnologie, piattaforme e servizi per l'impresa e il trasferimento tecnologico
	Tecnologie per le smart cities	Tecnologie per sistemi territoriali intelligenti
		Tecnologie e Sistemi di mobilità intelligente e sostenibile per la logistica e le persone
		Tecnologie informatiche a supporto di attività di protezione civile
		Realizzazione di soluzioni tecnologiche per la qualificazione di servizi online per i cittadini, gli attori economici e sociali