

Tabella di corrispondenza tra aree dei Cantieri di ricerca e indirizzi di studio

Cantieri di ricerca	Indirizzi di studio
<p>economia circolare</p> <p>Un modello economico che pone al centro la sostenibilità del sistema, in cui non ci sono prodotti di scarto e in cui le materie vengono costantemente riutilizzate e che si sviluppa più facilmente con il sostegno delle tecnologie digitali. Si tratta di un sistema opposto a quello definito “lineare” ed ereditato dal XIX secolo, che parte dalla materia e arriva al rifiuto.</p>	<p>Liceo scienze umane op. economico sociale Liceo classico e scientifico Istituto tecnico ad indirizzo AFM e relative articolazioni</p>
<p>fabbrica 4.0</p> <p>La fabbrica 4.0 è la rappresentazione più compiuta della Quarta Rivoluzione Industriale: le macchine interconnesse tra loro e che dialogano le une con le altre ed effettuano autodiagnostica e manutenzione preventiva; l’uso delle nuove tecnologie di comunicazione; la diffusione dei robot collaborativi. L’organizzazione del lavoro in fabbrica porta a nuovi mestieri e alla trasformazione di quelli consolidati.</p>	<p>Istituto tecnico ad indirizzo informatica e telecomunicazioni, meccanica - mecatronica ed energia, trasporti e logistica, elettronica, elettrotecnica e automazione Istituto professionale indirizzo manutenzione e assistenza tecnica</p>
<p>agrifood</p> <p>Una vasta gamma di innovazioni (di processo, infrastrutturali, applicative) sta modificando il tessuto operativo degli attori coinvolti nel settore agroalimentare, unificando le principali competenze necessarie: economico-gestionali; tecnologiche; agronomiche. La trasformazione digitale porterà a significativi incrementi di efficienza, efficacia e sostenibilità, con benefici effetti per la qualità delle produzioni, la salvaguardia del consumatore e la tutela e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale</p>	<p>Istituto Tecnico ad indirizzo agraria, agroalimentazione e agroindustria. Produzioni e trasformazioni. Istituto professionale ad indirizzo agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane Istituto professionale ad indirizzo industria e artigianato per il made in Italy Istituto professionale dei servizi per l’enogastronomia</p> <p>Istituto Tecnico indirizzo Turismo</p>

<p>industria creativa</p> <p>La valorizzazione del patrimonio culturale è uno dei temi emergenti in tutti i Paesi e l'Italia è tra quelli che potranno maggiormente beneficiarne. Consumatori e artisti sono i grandi beneficiari della digitalizzazione del settore creativo, ma anche le aziende possono prosperare se sapranno creare esperienze rilevanti per il consumatore.</p>	<p>Tutti i licei, con particolare riferimento ai licei artistico, coreutico e musicale. Istituto tecnico ad indirizzo turistico.</p>
<p>fashion, retail e lifestyle</p> <p>Digitalizzazione, globalizzazione e nuovi comportamenti d'acquisto hanno cambiato negli ultimi anni tutto il variegato mondo del retail. La digitalizzazione si sta arricchendo di sfumature sempre più ambiziose grazie al supporto della tecnologia. Protagonista della modernizzazione all'interno dei negozi è sempre la customer experience, valorizzata e allo stesso tempo significativamente trasformata da tendenze orientate all'innovazione, quali l'intelligenza artificiale, l'assistenza digitale e la realtà virtuale.</p>	<p>Liceo artistico Liceo linguistico Istituto professionale ad indirizzo industria e artigianato per il Made in Italy - settore moda Istituto Tecnico ad indirizzo AFM</p>
<p>sistema casa</p> <p>L'idea che sta dietro all'automazione del sistema "casa" è che i vari componenti vengono digitalizzati, integrati in un processo di automazione e sincronizzati tra loro. Dalla domotica all'Internet of Things, dal benessere degli ambienti domestici, al design, alla sicurezza e all'efficienza energetica, la digitalizzazione sta radicalmente cambiando la concezione di casa a cui siamo abituati, trasformandola in</p>	<p>Istituto Tecnico ad indirizzo CAT Istituto tecnico ad indirizzo Informatica e telecomunicazioni Istituto Tecnico ad indirizzo elettronica, elettrotecnica e automazione Istituto professionale ad indirizzo installazione e manutenzione</p>

<p>una risorsa, quasi un hub di passaggi da e per l'esterno.</p>	
<p>turismi e turisti</p> <p>La filiera turistica, forse prima di altri settori, ha subito i profondi cambiamenti generati dal digitale. Il trend è sicuramente inarrestabile, e in un contesto come quello italiano, ricco di operatori turistici di piccole e medie dimensioni, è importante non perdere di vista il cambiamento in atto: se le imprese turistiche vogliono competere in modo efficace devono riuscire a gestire il cambiamento invece che subirlo.</p>	<p>Istituto Tecnico ad indirizzo turistico Istituto professionale ad indirizzo enogastronomia e ospitalità alberghiera- servizi turistici Liceo linguistico Liceo classico e scientifico</p>
<p>società inclusiva</p> <p>L'inclusione sociale e la creazione di città generative sono diventati argomenti prioritari nelle agende di numerose amministrazioni pubbliche. Tale svolta apre scenari nuovi e promettenti per le professionalità ad elevato contenuto sociale, che diventeranno critiche per la realizzazione delle emergenti progettualità.</p>	<p>Liceo delle scienze umane Istituto professionale ad indirizzo servizi per la sanità e l'assistenza sociale</p>