



Processo di MTR Aggiornamento Roadmap

Distretto Tecnologico Interni e Design

SWOT Analysis

Punti di Forza	Punti di Debolezza
<ul style="list-style-type: none"> - savoir faire radicati - valore aggiunto a livello comunicativo e non solo garantito dal territorio oltre all'immagine riconosciuta del <i>Made in Italy</i> - presenza sul territorio di strutture di ricerca - compresenza di comparti diversi legati allo stesso macrosettore – cross fertilisation - presenza di strutture di servizio, come mediazione tra domanda e offerta di innovazione - elevata attitudine alla proiezione sui mercati internazionali anche delle PMI 	<ul style="list-style-type: none"> - Innovazione prevalentemente incrementale - Dimensione delle imprese - Pesantezza burocratica – distanza tra le istituzioni e le imprese - Alto costo del lavoro - Scarsa attitudine alla sinergia (con altre imprese e strutture di ricerca)
Opportunità	Minacce
<ul style="list-style-type: none"> - Opportunità sui nuovi mercati - Agilità dimensionale / possibilità di creare reti - Plus competitivo garantito da una eventuale introduzione di innovazione multidimensionale, sistemica - Nuovi modelli di business in definizione: passaggio da configurazioni di reti informali a coordinamento strategico interaziendale 	<ul style="list-style-type: none"> - Aumento della concorrenza internazionale - Delocalizzazione dovuta al costo del lavoro - Cambiamenti repentini di assetto socio-economico sui mercati internazionali che richiedono capacità di definire velocemente nuove strategie di proiezione - Cambiamenti sostanziali dei processi di sviluppo dei nuovi prodotti (tecnologie, strategie di marketing e di comunicazione)

Dalle vecchie roadmap alle nuove

Roadmap 2013	Roadmap 2018
1) Ambient Intelligence	1) Ambienti Intelligenti (Smart Environments) per il benessere / la salute, la sicurezza e per qualificare dal punto di vista emozionale, esperienziale ed estetico gli spazi
2) Nuovi Materiali Intelligenti	2) Materiali avanzati (smart, funzionalizzati e caratterizzati) e a ridotto impatto ambientale
3) Efficienza energetica, sostenibilità economica ed ambientale dei cicli economico-produttivi	3) Design Driven Innovation / design come mediatore di saperi / design nella sua capacità di rendere immediatamente spendibile l'innovazione tecnologica
4) Creazione e sviluppo di nuove forme di matching interattivo tra design, processi innovativi, domanda di mercato	4) Definizione nuove strategie e modelli di business: riorganizzazione produttiva, integrazione di filiera, creazione di impresa
	5) Tecnologie digitali (Mixed Reality / Augmented and Virtual Reality, IoT ...) per il miglioramento del processo progettuale, produttivo, comunicazione, vendita e post vendita

Le nuove roadmap di Distretto

Ordine prioritario	Titolo	Tecnologia	Ambito/settore applicazione (in ordine di importanza)	TRL/MRL
1	1) Ambienti Intelligenti (Smart Environments) per il benessere / la salute, la sicurezza e per qualificare dal punto di vista emozionale, esperienziale ed estetico gli spazi	IoT, Sensoristica Cloud computing Embedded Technologies	1. Nautica 2. Camper 3. Mobile 4. Artigianato	Da TRL 5 a TRL 9
2	2) Materiali avanzati (smart, funzionalizzati e caratterizzati) e a ridotto impatto ambientale	Materiali innovativi Smart materials Nanotecnologie	1. Mobile 2. Artigianato 3. Nautica 4. Camper	Da TRL 5 a TRL 9
3	3) Design Driven Innovation / design come mediatore di saperi / design nella sua capacità di rendere immediatamente spendibile l'innovazione tecnologica	Modellazione 2D-3D Prototipazione rapida	1. Mobile 2. Camper 3. Artigianato 4. Nautica	Da MRL 1 a MRL 10
4	4) Definizione nuove strategie e modelli di business: riorganizzazione produttiva, integrazione di filiera, creazione di impresa	Metodi di analisi per la definizione di modelli Studi di fattibilità Metodi creativi	1. Mobile 2. Artigianato 3. Nautica 4. Camper	Da MRL 1 a MRL 10
5	5) Tecnologie digitali (Mixed Reality / Augmented and Virtual Reality, IoT ...) per il miglioramento del processo progettuale, produttivo, comunicazione, vendita e post vendita	AR/VR Wearable devices IoT Piattaforme Web	1.Nautica 2.Camper 3. Artigianato 4.Mobile	Da TRL 5 a TRL 9

Le roadmap sono state validate dal Comitato di Indirizzo in data 17/11/2017



Distretto Tecnologico Interni e Design

Relatore: Massimo Guasconi – Presidente del Soggetto Gestore rete DID

Persona di contatto: Irene Burroni

Mail: irene@csm.toscana.it

Indirizzo web: www.distrettointerniedesign.it