



# I servizi ed i progetti del Distretto Tecnologico

Workshop di inaugurazione DT Materiali

Firenze, 13 Gennaio 2017



# Cosa è un Distretto Tecnologico

Un Distretto Tecnologico è un infrastruttura immateriale / una rete organizzata di organismi indipendenti (imprese, organismi di ricerca, centri di servizio, infrastrutture di ricerca e trasferimento tecnologico pubblico-private) che si pone l'obiettivo di:

Favorire la conoscenza e l'innovazione nel sistema produttivo attraverso la proposizione di soluzioni tecnologiche innovative

Promuovere azioni innovative, la condivisione di infrastrutture, lo scambio di conoscenza, il trasferimento tecnologico

Fornire servizi «knowledge intensive» e qualificati alle imprese

Favorire la creazione di progetti di ricerca ed innovazione nonché la stipula di accordi commerciali e di ricerca di tipo B2B e R2B

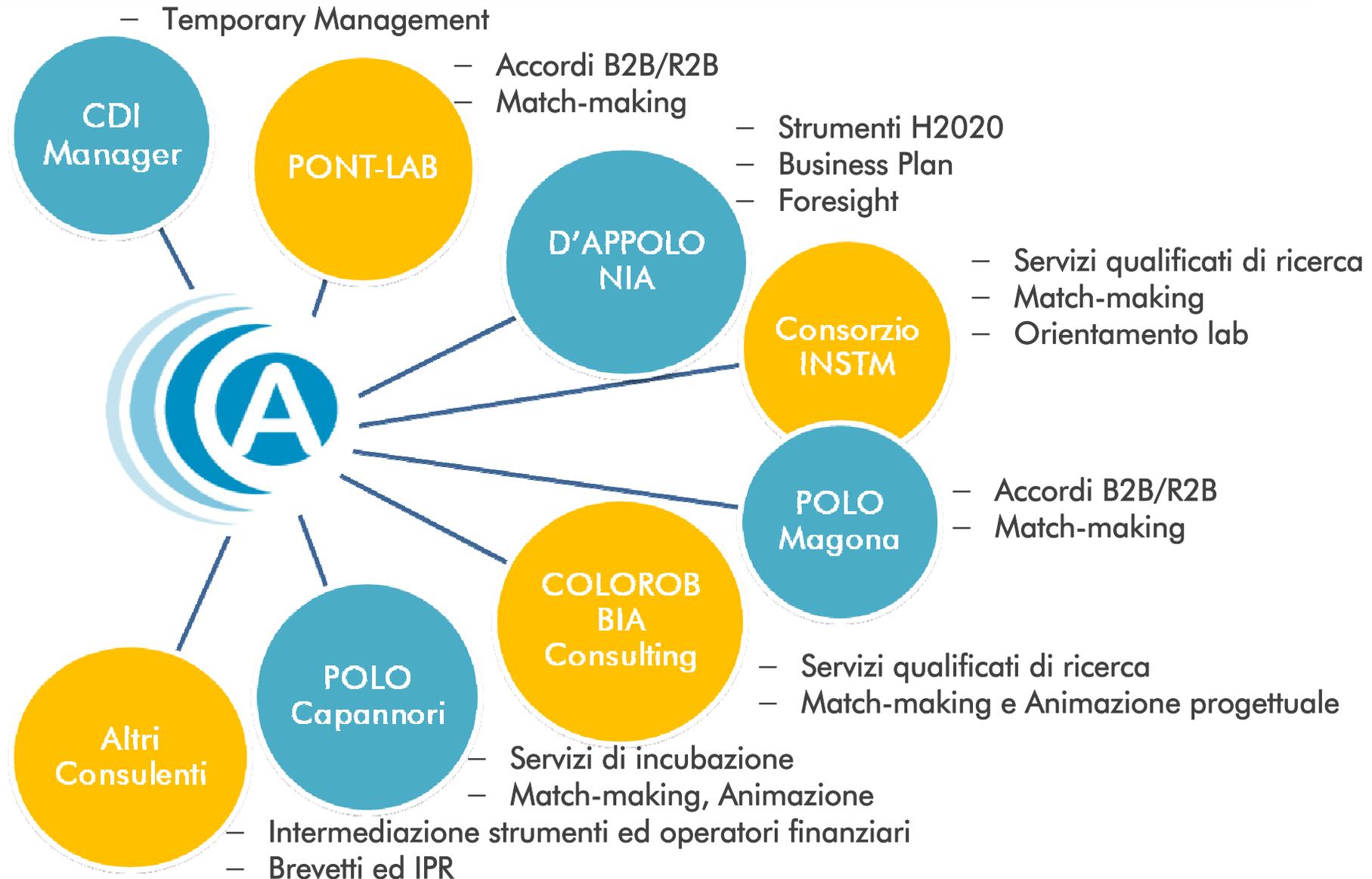
Razionalizzare ed ottimizzare le infrastrutture fisiche (laboratori e infrastrutture pubblico-private) nonché il know-how esistente così da assicurarne la facile reperibilità, indirizzamento e conoscenza da parte delle imprese

# I numeri di start up del DT Materiali

Soggetti aderenti al DT Materiali sin dalla fase di presentazione e indicatori



# Collaborazioni attivate



# I servizi del DT Materiali

Il DT Materiali offre alle aziende aderenti un'ampia gamma di servizi basati su:

- l'attività continuativa di **networking** a cura del **Soggetto Gestore**;
- le **competenze e le infrastrutture** messe a fattor comune dai soggetti pubblico-privati membri del DT;
- la stipula di apposite **convenzioni o accordi** con studi professionali ed aziende di settore.



Servizi di ricerca ed innovazione

Servizi di progettazione e accompagnamento a call EU/bandi RT

Servizi di informazione ed approfondimento

Servizi complementari all'innovazione



# I servizi del DT Materiali

## Servizi di ricerca ed innovazione

Servizi erogati con l'obiettivo di **facilitare la nascita di attività collaborative di tipo B2B e R2B** e finalizzati all'impiego di **nuove soluzioni tecnologiche** per lo sviluppo di prodotti e processi innovativi. Facendo riferimento alla nomenclatura utilizzata dal **Catalogo regionale per i servizi avanzati e qualificati per le PMI**, tali servizi consistono in:

- Organizzazione di iniziative ed eventi di **matching** domanda-offerta di soluzioni innovative
- Visite di **ricercatori in azienda** e confronto su tematiche specifiche (iniziativa **NANOWEEKS**)
- Studi di fattibilità** (rif. A1 del Catalogo Regionale)
- Servizi di **supporto alla ricerca e sviluppo** e all'innovazione di prodotto e/o di processo **nella fase di concetto** (rif. B1.1)
- Servizi tecnici di progettazione per ricerca e sviluppo e per **innovazione di prodotto e/o di processo produttivo** (rif. B1.3)
- Servizi tecnici di sperimentazione: **prove e test** (rif. B1.4)
- Ricerca a contratto** (rif. B1.6)



# I servizi del DT Materiali

## Servizi di progettazione e accompagnamento a call EU/bandi RT

Sono rappresentati da iniziative di promozione delle opportunità di finanziamento previste dalla programmazione regionale e comunitaria per la ricerca e l'innovazione, nonché del relativo **accompagnamento alla progettazione** ed alla costruzione di partenariati. I servizi consistono in:

- Servizi di **alerting ed informazione** sulle opportunità di finanziamento
- **Progettazione ed accompagnamento** alla partecipazione di aziende, in forma singola o associata, a **bandi regionali e call Europee di ricerca, sviluppo ed innovazione**
- Progettazione ed accompagnamento alla **acquisizione di servizi qualificati** per le PMI, in forma singola o associata (come da Catalogo Regionale)

### IN EVIDENZA:

- Bandi A e B per acquisizione servizi qualificati (attivi)**
- Nuovi Bandi RSI (Gen 2017)**
- H2020 – Nuovo Workprogramme 2018-19 (Lug 2017)**



# I servizi del DT Materiali

## Servizi di informazione ed approfondimento

In aggiunta ai tradizionali servizi di divulgazione tecnologica di base a cadenza continuativa o periodica, quali:

- Servizio di orientamento ai centri di competenza e laboratori
- Workshop informativi ed eventi a cura del DT Materiali

il DT Materiali si rende anche disponibile alla organizzazione di:

- **Workshop e seminari tematici di approfondimento (on-demand)**

su richiesta di gruppi di interesse verticali, quali:

- cluster di imprese,
- associazioni,
- filiere settoriali di imprenditori.

Il servizio può prevedere la semplice fornitura di **speakers qualificati** allo scopo di approfondire in un apposito evento soluzioni e tecnologie specifiche, fino alla **co-organizzazione dell'evento**



# I servizi del DT Materiali

## Servizi complementari all'innovazione

Il DT Materiali ha **attivato specifiche collaborazioni** con centri e professionisti di settore allo scopo di fornire alle aziende partecipanti un insieme di **servizi complementari e funzionali alla attivazione di processi di innovazione**, nuova imprenditoria, formazione (POR FSE) etc:

- **Foresight** tecnologico e servizi di **scouting** verticale (on demand)
- Servizi di supporto alla redazione di **business plan** per lo start up di impresa o di base all'implementazione di un percorso di innovazione
- Servizi di supporto alla ricerca e definizione di **accordi con operatori finanziari**
- Servizi di supporto alla costruzione e presentazione di una domanda brevettuale e **tutela della proprietà intellettuale** (rif. B1.5 del Catalogo Regionale)
- **Temporary Manager** (rif. B2.6)
- Formazione per l'**aggiornamento di personale aziendale**
- Formazione per la creazione di **nuove figure professionali** nel settore
- Altro ....





## Iniziative 2017 .....



# 2017: riparte l'iniziativa NANOWEEKS

4 EDIZIONI

Distretto Tecnologico Regionale  
per i Nuovi Materiali



Il DT Materiali mette gratuitamente a disposizione delle proprie imprese aderenti, ma anche di tutte le aziende del territorio toscano che desiderino approfondire il tema, il proprio know-how e le proprie strutture di ricerca allo scopo favorire il confronto diretto sui diversi filoni tematici di applicazione delle nanotecnologie

Durante le NANOWEEKS è possibile richiedere:

- Visite in azienda da parte dei ricercatori del DT su uno o più temi applicativi di specifico interesse
- Visite presso laboratori o strutture di ricerca aderenti al DT, per l'avvio di collaborazioni su specifici temi di ricerca

Per riservare la visita sarà sufficiente visitare il sito [www.distrettomateriali.it](http://www.distrettomateriali.it), riempire l'apposito form di richiesta ed inviarlo a [dtmateriali@distrettomateriali.it](mailto:dtmateriali@distrettomateriali.it).

# 2017: partecipazione alla nuova RIS3



Regione Toscana



- ❑ Ad inizio 2018 è previsto un «tagliando» al documento del POR CREO 2014-2020 ed al relativo impiego dei fondi FESR e l'avvio del processo post 2020
- ❑ In questo contesto la Strategia Regionale di Specializzazione Intelligente (RIS3) rappresenta il **documento strategico di riferimento** per le politiche regionali in materia di innovazione
- ❑ Come già avvenne nel 2013 con la prima stesura della RIS3, la Regione Toscana ha definito le **modalità di coinvolgimento** di soggetti del territorio in **rappresentanza del mondo dell'innovazione e del trasferimento tecnologico**
- ❑ Tra gli organismi di governance previsti, viene istituito un **Osservatorio S3** composto dai referenti dei **Distretti tecnologici**, allo scopo di fungere da luogo di confronto tra Regione Toscana e stakeholder dell'innovazione, **relativamente al processo di attuazione della Strategia oltre che della relativa revisione futura**

**Attraverso il DT Materiali, IMPRESE ed ORGANISMI DI RICERCA aderenti saranno attivamente coinvolti nel percorso di verifica delle roadmap attuali e proposizione di eventuali modifiche o integrazioni**

# 2017: Bandi A e B (Acquisizione servizi MPMI)

## BANDO SERVIZI (nuova versione) – Bando A e Bando B

Nell'ottica di supportare il mercato dei servizi qualificati di ricerca per le PMI la Regione Toscana ha aggiornato il precedente Bando Servizi/micronnovazione pubblicando due nuovi bandi:

### **BANDO A - Sostegno alle MPMI per l'acquisizione di servizi per l'innovazione**

- Bando servizi tradizionale con possibilità di acquisire il servizio anche in più aziende
- Rivisitazione delle % di cofinanziamento ed **aggiornamento Catalogo Servizi MPMI**
- Cadenza mensile con apertura piattaforma dal 01/12/2016

### **BANDO B - Sostegno a progetti innovativi strategici o sperimentali**

- Bando simile agli RSI dove però i costi sono solo per acquisizione di servizi
- Obbligo di partecipazione in partenariato (minimo 3 MPMI), massimali superiori (100K€ per MPMI)
- Progetti basati su pacchetti di servizi per **Accompagnamento e Consolidamento, Advanced Manufacturing/Industria 4,0, Innovazione commerciale**
- Cadenza semestrale con cut-off al 31/03 e 30/09



# 2017: nuova edizione Bandi RSI

## NUOVO Bando Unico RSI 2017

- Effettuati ultimi scorrimenti su Bandi RSI 1 e 2 del 2014
- Uscita Bandi RSI 2017 prevista per fine gennaio 2017
- Regole generali:
  - Sostanziale conferma delle regole e delle procedure del BU 2014 (Bandi 1-2-3)
  - Atteso il ritorno al singolo stage
  - Impresa dinamica? Vincolo del 10%?
  - Procedure complesse (prima e dopo), basso co-finanziamento, alta qualità → forte motivazione partecipanti
- Dotazione finanziaria importante
- Ultimo bando RSI .... O forse no .....



# I Progetti EU del Distretto

Attraverso il DT Materiali sono state lanciate con la Regione Toscana due iniziative Europee parallele e complementari che ne accompagneranno il percorso di lavoro:



**NMP-REG**  
Interreg Europe

Delivering Nanotechnologies,  
advanced Materials and Production  
to **REG**ional manufacturing

**TANIA**  
Interreg Europe

TreAting contamination through  
NanoremediAtion

# I Progetti EU del Distretto

Attraverso il DT Materiali sono state lanciate con la Regione Toscana due iniziative Europee parallele e complementari che ne accompagneranno il percorso di lavoro:



TreAting contaminati  
Nanoremediation



## TANIA

Interreg Europe

1<sup>st</sup> Interregional Learning Event and project  
Empoli/Pontedera, 6th – 7th February 2017



Delivering Nanotechnologies, advanced Materials  
and Production to REGIONAL manufacturing



## NMP-REG

Interreg Europe



3<sup>rd</sup> Interregional Learning Event  
Braga, 24th – 25th January 2017



# Come aderire al DT

**L'adesione al Distretto Tecnologico Regionale per i Nuovi Materiali è gratuita !**

Per aderire è necessario:

- ✓ Scaricare il **modulo di adesione** opportuno a seconda se si è una **IMPRESA, ORGANISMO DI RICERCA, INFRASTRUTTURA PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO** o **CENTRO SERVIZI**. E' possibile aderire in più di una delle suddette forme inviando più moduli.
- ✓ Riempire il **modulo in ogni suo campo** e stamparlo su carta intestata dell'ente richiedente (in alternativa apporvi il timbro)
- ✓ Inserire la firma del legale rappresentante in forma digitale (smart card) oppure manuale. Nel caso di firma manuale dovrà essere inviata **anche** la scansione della carta di identità del firmatario
- ✓ Inviare la scansione PDF del documento (o il documento firmato digitalmente) a [dtmateriali@distrettomateriali.it](mailto:dtmateriali@distrettomateriali.it).

The screenshot shows the top navigation bar of the MATE website. On the left is the MATE logo (Distretto Tecnologico Nuovi Materiali). To its right are logos for Regione Toscana, POR CreO, and the European Union. Further right is the TECNO RETE TOSCANA logo and a search bar with the text 'Cerca...'. Below the navigation bar are menu items: 'Il Distretto +', 'I servizi +', 'I soggetti aderenti +', and 'News ed eventi'. A dropdown menu is open under 'I servizi +', showing 'I servizi DT materiali' and 'Centri di Competenza'. The main banner features a collage of images related to materials science and technology, with the text 'Distretto Tecnologico Regionale per i Nuovi Materiali' and the ASEV logo in the bottom right corner.

## Il DT Materiali

**MATE** è il Distretto Tecnologico Regionale per i Nuovi Materiali, un'iniziativa della Regione Toscana inserita nel piano di riorganizzazione del sistema territoriale del trasferimento tecnologico. **MATE** è un network organizzato di parti indipendenti (imprese, organismi di ricerca, centri di servizio, infrastrutture per il trasferimento tecnologico) volto ad incentivare attività collaborative di Ricerca e Innovazione per lo sviluppo di nuovi prodotti e processi attraverso l'integrazione di soluzioni tecnologiche basate sull'impiego di materiali avanzati ed innovativi.

[Leggi tutto](#) →

## News ed Eventi



### Workshop inaugurale del Distretto Tecnologico Regionale per i Nuovi Materiali

Il prossimo 13 Gennaio, presso Villa Ruspoli - Aula Rossa - in Piazza dell'Indipendenza 9, si terrà il workshop inaugurale del Distretto Tecnologico Regionale...

[Leggi tutto](#) →

## Twitter

### #DTmateriali

Start Cup Toscana ha ritwittato

POR CReO Toscana  
@PORCreOToscana

13 gennaio, workshop inaugurale Distretto Tecnologico Regionale per i Nuovi Materiali #DTmateriali @agenziaviluppo goo.gl/w6HokF



22 Dic

Lucia ha ritwittato



Grazie per l'attenzione !

Lorenzo Sabatini – [l.sabatini@asev.it](mailto:l.sabatini@asev.it)

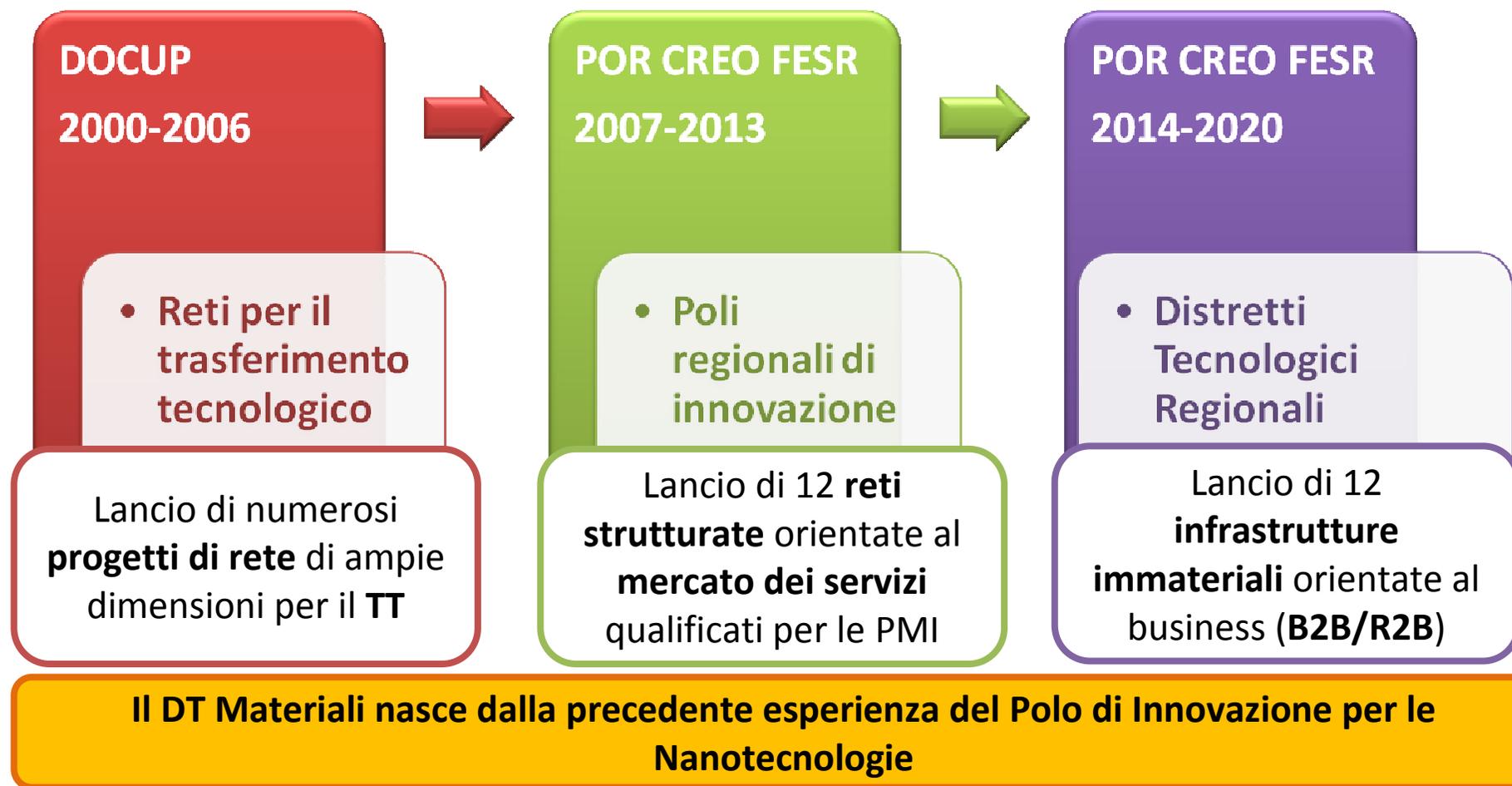
Per informazioni: [dtmaterials@distrettomateriali.it](mailto:dtmaterials@distrettomateriali.it)

[www.distrettomateriali.it](http://www.distrettomateriali.it)



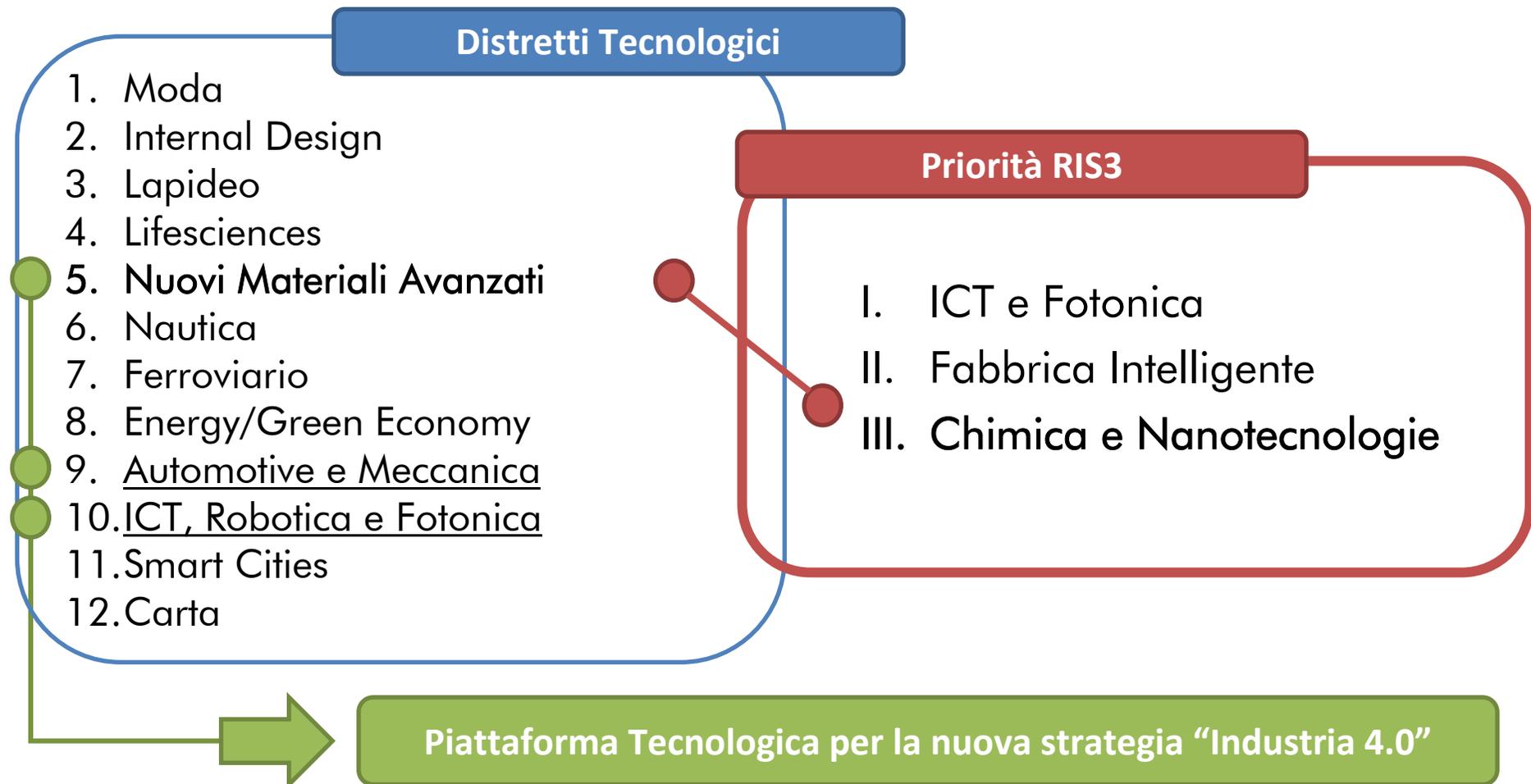
# L'evoluzione delle politiche regionali per il TT

I Distretti Tecnologici sono il risultato di un processo pluriennale che ha visto la Regione Toscana investire nelle proprie eccellenze di conoscenza e produzione attivando politiche e programmi di incentivazione al trasferimento tecnologico ed al connubio fra ricerca ed impresa.



# I 12 Distretti e la RIS3

La Regione Toscana ha identificato 12 Distretti Tecnologici indirizzati ad altrettanti **distinti settori di produzione** dell'economia regionale o **key enabling technologies** in piena sinergia e coerenza con la **Smart Specialization Strategy (RIS3) 2014-2020**:



# La governance del Distretto

Il DT è composto da imprese, centri di servizi ed OR. Rispetto ai Poli viene stabilito un nuovo modello governance guidato da un Comitato di Indirizzo la cui composizione e nomina avviene in maniera partecipata (impresa, ricerca) sotto il coordinamento della Regione Toscana

SOGGETTO	COMPITI PRINCIPALI
<u>COMITATO D'INDIRIZZO</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>Definisce ed indica al Gestore gli indirizzi strategici del DT</li><li>Approva il piano strategico-operativo elaborato dal candidato gestore del Distretto, sentiti i componenti dello stesso</li></ul>
<u>PRESIDENTE</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>Promuove il coordinamento delle attività del Distretto</li><li>Verifica l'attuazione del Piano strategico-operativo</li><li>Svolge funzione di rappresentanza e di comunicazione all'esterno</li></ul>
<u>SOGGETTO GESTORE</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elabora e dà attuazione al Piano strategico-operativo, nei limiti delle risorse disponibili</li><li>Svolge le funzioni di Segreteria del Distretto tecnologico</li></ul>

Il Comitato d'indirizzo si compone di 10 membri così ripartiti:

- 4 membri designati da ORGANISMI DI RICERCA pubblici
- 4 membri nominati da Associazioni di Categoria e rappresentanti del sistema IMPRESA
- 1 PRESIDENTE nominato dal Comitato di Indirizzo d'intesa con la Regione Toscana
- 1 Soggetto GESTORE (soggetto giuridico unico)

# Macro-aree di interesse

A seguito dei primi incontri del Comitato di Indirizzo del DT sono stati identificati **10 elementi qualificanti** per la realizzazione del distretto e **4 ambiti (macro-aree) di priorità**

## Materiali per superfici e compositi funzionali (coating)

- Manifatturiero
- Edilizia
- Meccanica
- Diagnostica

## Nanomateriali e nanotecnologie per prodotti a matrice organica per incapsulamento e rilascio di principi attivi

- Medicina
- Alimentari e cosmetica
- Agricoltura

## Tecnologie per l'ambiente (nanoremediation) e per il recupero e la valorizzazione dei materiali

- Bonifiche di acque e terreni contaminati
- Monitoraggio/riduzione inquinamento in e outdoor
- Tecniche di recupero dei materiali di scarto

## Materiali per la Stampa 3D

- Medica
- Meccanica fine
- Elettronica
- Edilizia

# Elementi qualificanti per il DT

A seguito dei primi incontri del Comitato di Indirizzo del DT sono stati identificati **10 elementi qualificanti** per la realizzazione del distretto e **4 ambiti (macro-aree)** di priorità

ELEMENTI QUALIFICANTI PER LA CREAZIONE DEL DT	
1	<b>Tavoli di confronto</b> con altri DT: programmazione e progettazione intersettoriale (iniziative, progetti di Ricerca ed innovazione congiunti)
2	<b>Unità di lavoro</b> interna finalizzata alla produzione di informazioni <b>strategiche</b>
3	Capacità di confronto con il sistema impresa e rapida declinazione della proposta di ricerca in applicazioni tecnologiche ( <b>match-making domanda/offerta d'innovazione</b> )
4	<b>Animazione progettuale</b> : costruzione di percorsi e progetti d'innovazione
5	<b>Unità di lavoro</b> interna finalizzata alla <b>valutazione preliminare</b> e <b>stesura</b> di proposte progettuali in risposta a <b>bandi e call EU</b>
6	Divulgazione tecnologica mediante <b>workshop e seminari</b>
7	Divulgazione tecnologica <b>on-site</b> (visite, laboratori aperti, iniziative per gruppi)
8	Formazione per studenti e laureati
9	Formazione per personale d'azienda
10	<b>Servizi collaterali e complementari</b> per le imprese (es: supporto brevettuale, business plan)