



# Distretto Tecnologico Nuovi Materiali – I Servizi

Toscana Technologica - Research To Business

Firenze 19-20 novembre 2018



Regione Toscana



# 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**

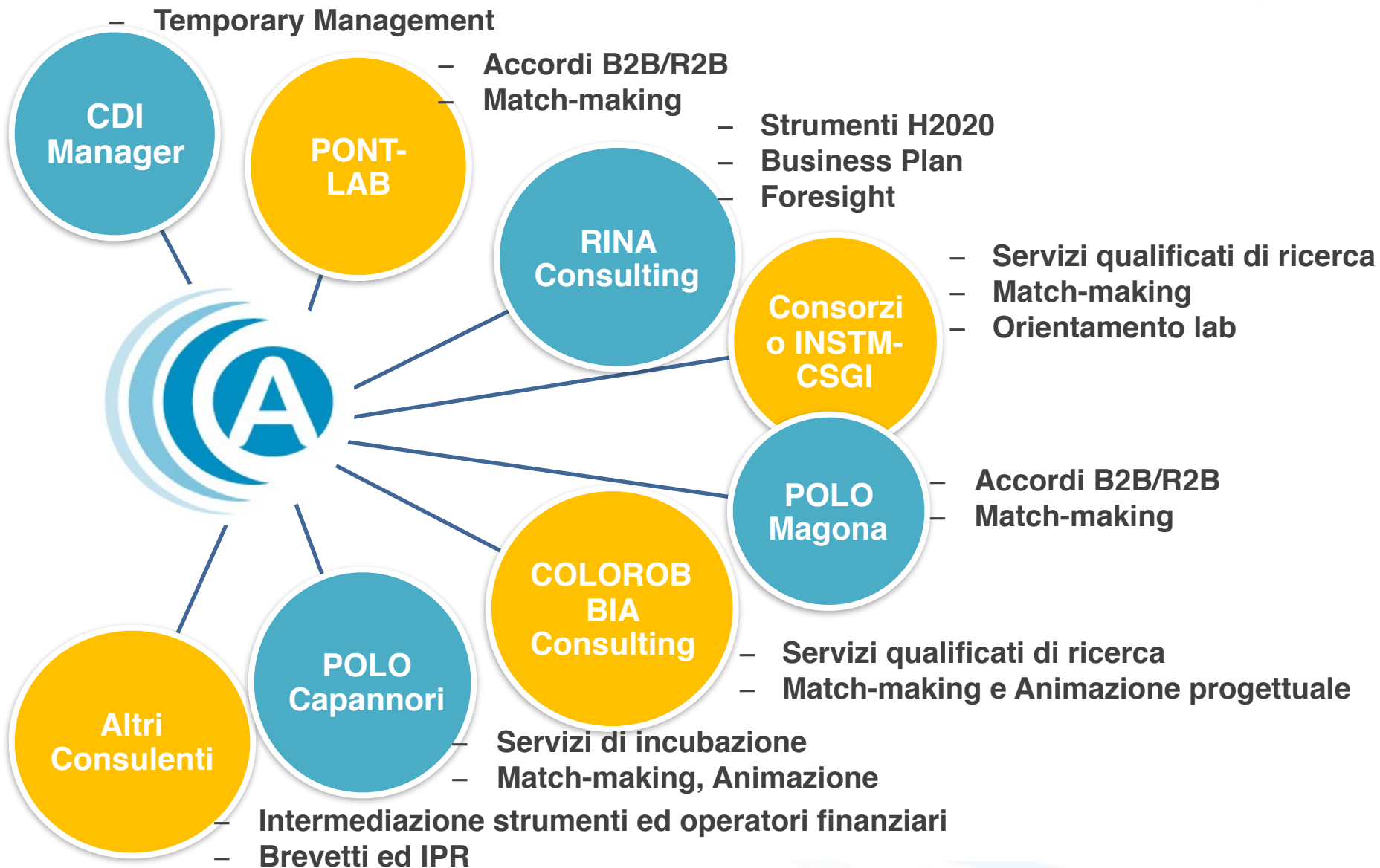
**Razionalizzare ed ottimizzare le infrastrutture fisiche** (laboratori e infrastrutture pubblico-private) nonché il **know-how esistente** così da assicurarne la facile reperibilità, indirizzamento e conoscenza da parte delle imprese

# I numeri del DT Materiali

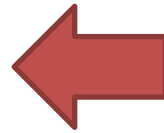
I soggetti formalmente aderenti al DT Materiali secondo le diverse categorie



# Collaborazioni



# DT Materiali è inoltre:



**Socio Affiliato**



Il Centro di Competenza ad alta specializzazione ARTES 4.0, coordinato dalla Scuola Superiore S. Anna di Pisa, nasce nell'ambito del Piano Nazionale Impresa 4.0 con il compito di accompagnare le imprese nello sviluppo ed accesso alle tecnologie riconducibili al paradigma 4.0. Il centro sarà operativo a partire dai primi mesi 2019



**Membro**



La Piattaforma è l'interfaccia tecnico-operativa sia per l'attuazione degli indirizzi sulla Strategia regionale industria 4.0, sia per il raccordo con il Piano nazionale industria 4.0.

Alla Piattaforma concorrono il sistema delle competenze degli organismi di ricerca pubblici e delle infrastrutture di ricerca applicata sulle tecnologie individuate dalla Strategia industria 4.0, il sistema della formazione tecnica e universitaria e i comitati di indirizzo dei Distretti tecnologici Nanotecnologie/Nuovi Materiali e Advanced Manufacturing 4.0



# 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)



# L'iniziativa NANOWEEKS

Prossima edizione:  
Gennaio-Febbraio 2019

5 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).



# 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 (riapertura a dicembre 2018)
- H2020 - Workprogramme NMBP 2019-20



# Ultimi progetti di ricerca e innovazione

Nell'ambito dei nuovi **Bandi RS 2017** il DT Materiali ha coordinato la nascita di 4 nuovi progetti fra cui 2 «strategici» ammessi al finanziamento

## Progetti Strategici (Bando 1)

### SLUDGE 4.0

**Economia circolare per il trattamento e la trasformazione dei fanghi biologici in**

Coordinatore: ACQUE INDUSTRIALI, 7 aziende, 5 gruppi di ricerca

### GlycoG-LAB 4.0

**Nanoadditivo intelligente multiproprietà ad attività UV assorbente e preservante**

Coordinatore: CROMOLOGY ITALIA, 4 aziende, 2 gruppi di ricerca

## Ricerca delle PMI (Bando 2)

### THIN FASHION

**Tecnologie al plasma per l'industria del lusso: manifattura innovativa in ottica 4.0**

Coordinatore: INDUSTRIE TESTI, 3 aziende, 2 gruppi di ricerca

### KI-FOOT

**Calzatura Sensorizzata per l'analisi del cammino**

Coordinatore: CARLOS, 4 aziende, 2 gruppi di ricerca

# I network EU del DT Materiali

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



Delivering Nanotechnologies, advanced Materials and Production to REGIONAL manufacturing

Interreg Europe  
European Union | European Regional Development Fund

**NMP-REG**  
Interreg Europe

**Interregional Workshop**

Consolidating NMP and Advanced Materials in  
Smart Specialisation Strategies  
Leuven, 25th – 26th January 2018



Interreg Europe  
European Union | European Regional Development Fund

**TANIA**  
Interreg Europe

Sharing solutions for  
better regions



**3<sup>rd</sup> Tuscany Stakeholders Group Meeting**  
Piombino, 2<sup>nd</sup> March 2018



# 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**





# Il network NMP-REG (Evento 2019)

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

Delivering Nanotechnology  
and Production to REGIONAL manufacturing



Final Phase 1 Interregional Learning Event  
Industry 4.0 on the Road !  
Florence, March 2019



## Workshop Internazionale

Final Phase 1 Event +  
Industry 4.0 on the  
road !

- Industria 4.0 in Toscana ed in Europa (Industrial Modernisation Platform)
- I progetti IE e la strategia I4.0
- Focus session
- Applicazioni I4.0 in Europa
- Futuro della cooperazione interregionale

Firenze - 26 Marzo 2019

# 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 ....





# Evento Innovation 2 Business: 12 novembre

Lo workshop **Innovation 2 Business** è organizzato da **Intesa San Paolo** in collaborazione con **6 Distretti Tecnologici Regionali** ed il patrocinio della Regione Toscana

#innovation



**INTESA**  **SANPAOLO**

- ✓ Matching tra Aziende innovative ed Operatori Finance (F2B)
- ✓ Matching tra Domanda e Offerta di Innovazione (B2B)

<http://innovation2business.likeevent.it>

Firenze - OBI Hall  
12 Novembre 2018

DISTRETTO TECNOLOGICO  
PER LA NAUTICA E LA PORTUALITA'  
TOSCANA



Regione Toscana

# 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).



Il Distretto + I servizi + I soggetti aderenti + News ed eventi



I servizi DT materiali  
Centri di Competenza

## Distretto Tecnologico Regionale per i Nuovi Materiali



## 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](http://goo.gl/w6HokF)



22 Dic

Lucia ha ritwittato



MATE  
Distretto Tecnologico  
Regionale Nuovi Materiali



... grazie per l'attenzione !

Ing. 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)

