

Breve presentazione di Veneto Nanotech

Incontro con gli industriali

Treviso, 19 gennaio 2004

Veneto Nanotech, basandosi su quattro pilastri, ha un obiettivo ambizioso

Pilastri di un distretto tecnologico

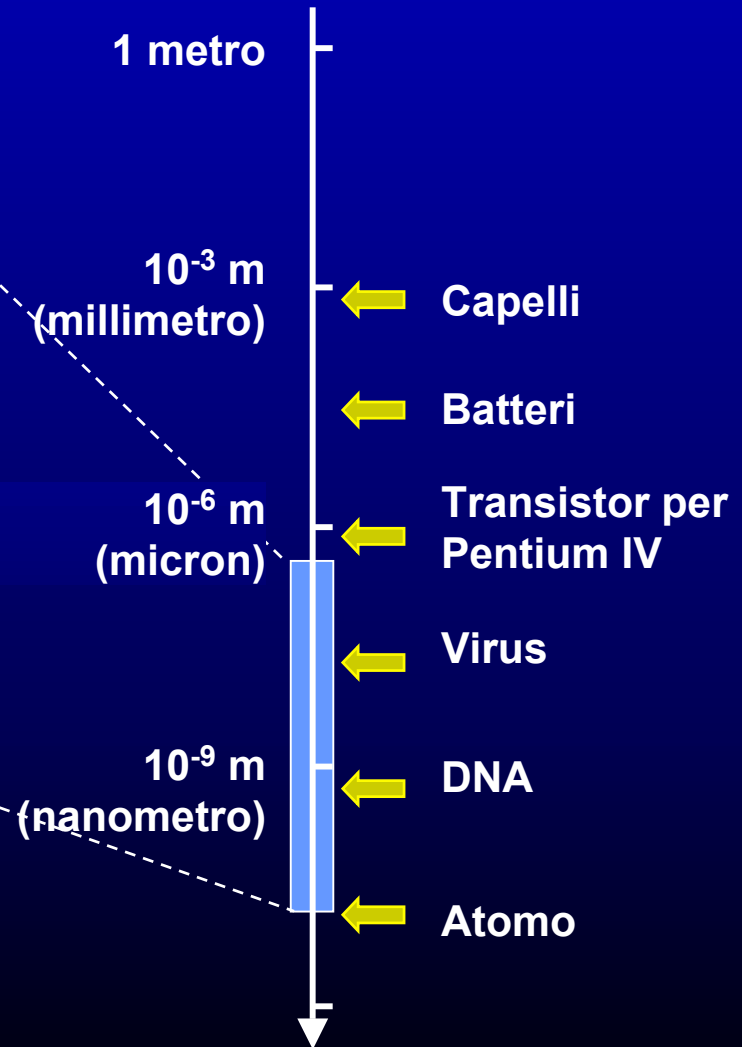


Obiettivo (di medio termine)

Creare un “circolo virtuoso” tra talenti, aziende e finanziamenti pubblici e privati che traini lo sviluppo di una massa critica di imprenditorialità tecnologica di livello internazionale

Il distretto è focalizzato sulle nanotecnologie applicate ai materiali

Le nanotecnologie sono l'insieme di metodi e tecniche per la manipolazione della materia su scala atomica e molecolare e hanno l'obiettivo di costruire materiali e prodotti con speciali caratteristiche chimico-fisiche



Vi sono evidenze forti che supportano la creazione di un distretto sulle nanotecnologie in Veneto

Evidenze

Opportunità di business a livello globale

- Forte crescita degli investimenti pubblici (€ 2.2 M.di nel 2002) e privati (+16% capitale VC tra 2002 e 2001)
- Enormi dimensioni attese del mercato, con impatto su molti settori industriali, atteso a circa 1.100 M.di di dollari per anno in 10-15 anni (circa 5 volte quello attuale dei semiconduttori)

Competenza presenti in Veneto

- Concentrazione di numerosi ricercatori attivi nel campo delle nanotecnologie (Ca. 410 tra attivi ed in formazione nel 2002)
- Esperienze di ricerca finalizzate ad applicazioni industriali e primi esempi di creazione di imprese dalla ricerca

Attrattività per il tessuto locale

- Elevato tasso di imprenditorialità
- Concentrazione di aziende nei settori industriali più influenzati dalle nanotecnologie
- Numerosi esempi di aziende attive lungo l'intera catena del valore delle nanotecnologie

Le attività di Veneto Nanotech si svolgono lungo tre assi principali

Attività

Attrazione e formazione di talenti

- Creazione di un nuovo Master in Nanotecnologie
- Formazione di nuovi dottorati: 10-15 nuove borse di studio all'anno
- Attrazione di leader/guru (scambio professori, training internazionali, etc.)
- Preparazione di un campus dedicato per concentrare le attività di ricerca ed insegnamento sulle nanotecnologie

Ricerca scientifica e sperimentazione industriale

- Avanzamento della ricerca scientifica attraverso l'attrazione di ricercatori di livello internazionale ed il rafforzamento delle strutture a loro disposizione
- Rafforzamento delle strutture per sperimentazione e prototipazione industriale

Promozione

- Accordi e collaborazioni internazionali per imporre l'equazione **"Veneto = Nanotech"**
- Programmi educativi per società venete nei settori più colpiti dalle nanotecnologie
- Supporto attivo per la creazione di nuova imprenditorialità (es., business plan competition, supporto per la registrazione brevetti, etc.)
- Trasferimento tecnologico per estrarre valore, nel mercato globale, dalla proprietà intellettuale sviluppata all'interno del distretto Veneto.

Il distretto è coordinato da una società costituita ad hoc: Veneto Nanotech S.C.p.A.

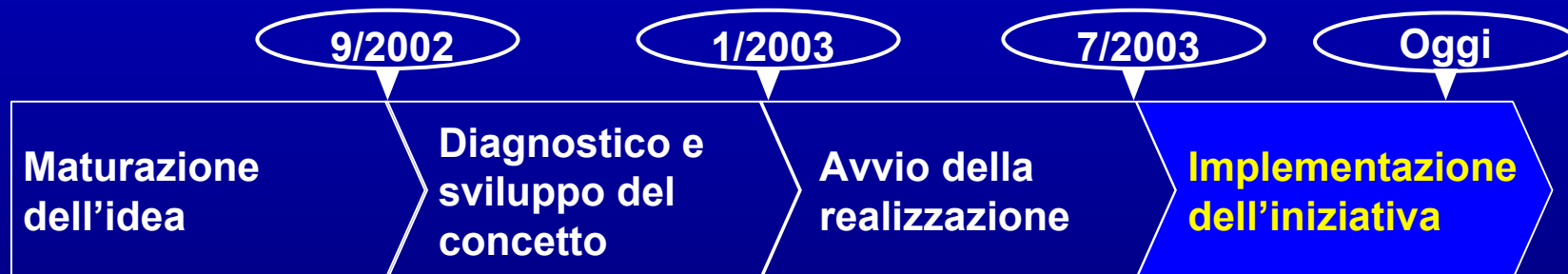
Caratteristiche della società

- **Società per azioni:**
prevede meccanismi di gestione flessibili
- **Oggetto Consortile:**
strumento costituito dai soci per finalità esterne alla propria competenza specifica integrando soggetti diversi
- **CdA** aperto ad enti pubblici e privati finanziatori (al raggiungimento di un finanziamento minimo per un quinquennio)
- **Comitato Esecutivo** ristretto per coadiuvare l'amministratore delegato nelle scelte strategiche.

Attività

- **Progettare, commissionare e finanziare** la realizzazione di attività specifiche, verificandone l'avanzamento ed indirizzandone le attività
- **Gestire** le iniziative a maggior impatto che richiedano particolari competenze
- **Candidare** i progetti di ricerca destinatari di finanziamento MIUR
- **Essere destinataria** di finanziamenti da parte di sostenitori pubblici e privati
- **Partecipare** a bandi di progetti di ricerca dell'Unione Europea
- **Assumere** propri dirigenti/squadra di gestione

Il distretto si trova nella fase finale della propria costituzione



Macro attività da svolgere

- Confermare gli impegni di finanziamento sottoscritti dagli attori partecipanti al progetto, per poter disporre del budget necessario alle diverse attività previste
- Avviare le prime attività operative del distretto (es., operatività della sede, marketing, ecc.)
- Continuare nella coordinazione di alcune iniziative ad alto impatto (es. partecipazione al VI Programma Quadro UE, ecc.)

CONTATTI

Veneto Nanotech c/o
Dott. **Andrea Berti**
Servizio Rapporti con le Imprese
Università di Padova

tel. +39 049 8273096 - 8273952

fax +39 049 8273095

www.venetonanotech.it
Info@venetonanotech.it