



Il Distretto tecnologico Piemontese

Prof. Gianni Fabri

**Maggiori collegamenti tra centri di
ricerca, imprese e venture capital**

*Il valore delle aziende ANIE – Unione Industriale di Torino
4 novembre 2004*

AGENDA

- 1. BREVI CENNI SU TORINO WIRELESS**
- 2. RICERCA & SVILUPPO**
- 3. ACCELERAZIONE**
- 4. VENTURE CAPITAL**

AGENDA

1. BREVI CENNI SU TORINO WIRELESS

2. RICERCA & SVILUPPO

3. ACCELERAZIONE

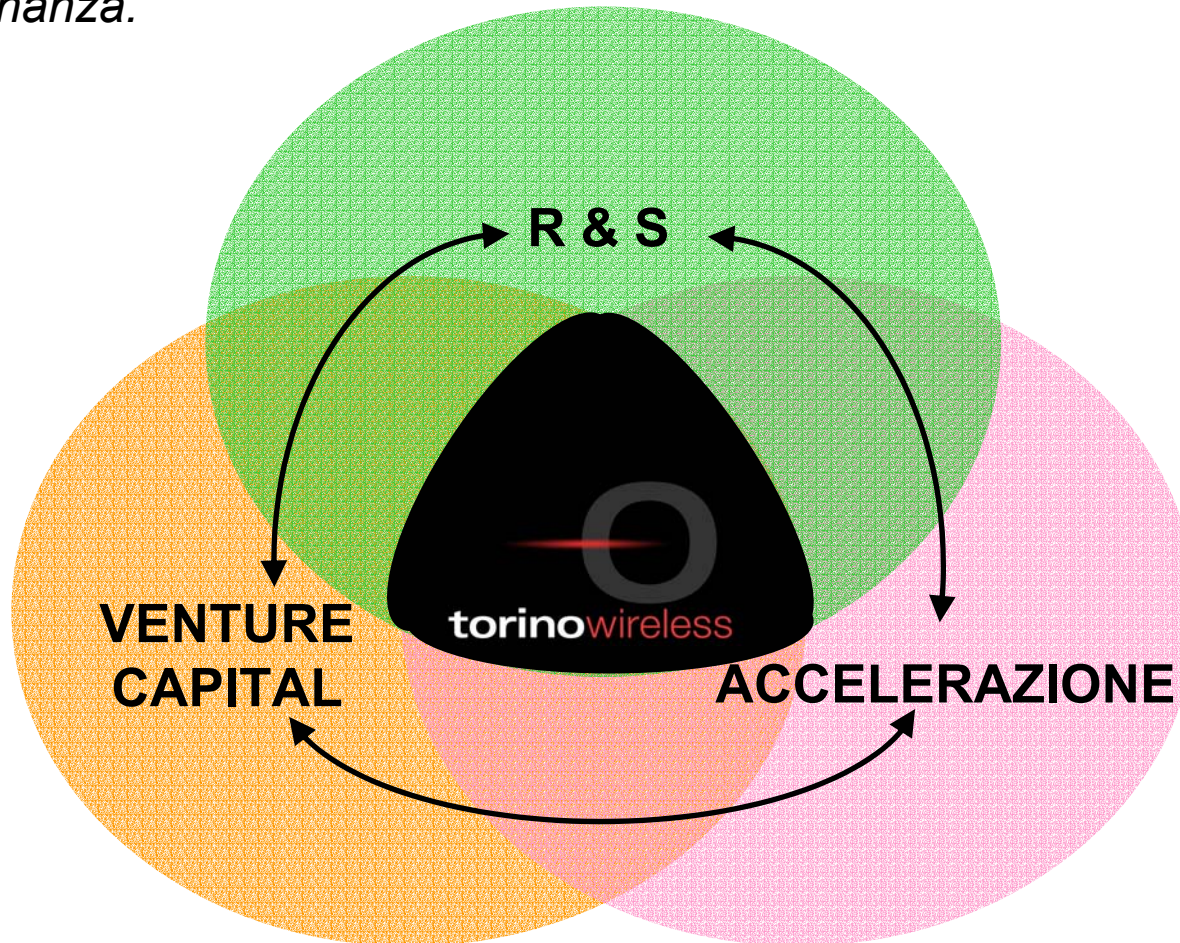
4. VENTURE CAPITAL

Torino Wireless: un progetto pilota in Italia

- Un distretto industriale focalizzato sull' Information and Communications Technologies.
- Un modello di sviluppo locale che acceleri l'impatto che la Ricerca ha sulla crescita economica.
- Benchmark nazionale: il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) sta replicando lo stesso modello in altre regioni:
 - Campania (Materiali)
 - Catania (Nanotecnologie)
 - Genova (Intelligent systems)
 - Mirandola (Biomedico)
 - Padova (Nanotecnologie)
 - Milano (Biotecnologie)
- Benchmark internazionale: l'obiettivo è essere considerati un distretto in cui ricerca all'avanguardia è trasformata in aziende di livello internazionale

La missione

Creare e sostenere il Distretto tecnologico favorendo la sinergia tra gli attori pubblici e privati del mondo della ricerca, dell'imprenditoria e della finanza.



FONDAZIONE TORINO WIRELESS

Coordinamento generale

R&S

ISMB



Accelerazione



Venture Capital

- Capacità di prevedere i trend R&S nel settore ICT;
- Creazione di laboratori di alta qualità sull'ICT;
- Promozione di progetti di ricerca che aggregano i diversi partner del distretto;
- Assistenza tecnologica per le PMI del settore ICT.

- Capacità di prevedere i trend dell'imprenditoria tecnologica;
- Identificazione di imprese e mercati ad alto potenziale;
- Supporto nel Business Plan e due diligence;
- Diritti di proprietà intellettuale;
- Progetti specifici per le PMI.

- Costituzione di fondi di Venture Capital per il finanziamento di imprese innovative nell'area piemontese;
- Promozione di un ecosistema di strumenti e attori finanziari per l'innovazione
- Partnership con fondi di Venture Capital in Europa e negli USA.

Prof. G. Fabri

AGENDA

1. **UNA PANORAMICA SU TORINO WIRELESS**

2. **RICERCA & SVILUPPO**

3. **ACCELERAZIONE**

4. **VENTURE CAPITAL**

Struttura di riferimento: ***Istituto Superiore Mario Boella (ISMB)***

- Fondatori (Politecnico di Torino, Compagnia di San Paolo)
- Partner Industriali (Motorola, STM, Telecom Italia Lab)
- 4000 m²
- 120 ricercatori
- Il cluster di laboratori:
 - Tecnologie radiomobili per la multimedialità
 - Antenne e compatibilità elettromagnetica
 - e-Security
 - Fotonica
 - Networking
 - Sistemi e applicazioni
- Laboratori condivisi con partner industriali (Accent, Fastweb, Laben, STMicroelectronics)
- Collaborazioni universitarie con USA, Asia, America Latina
- Collaborazione tecnologica con Piccole e Medie Imprese

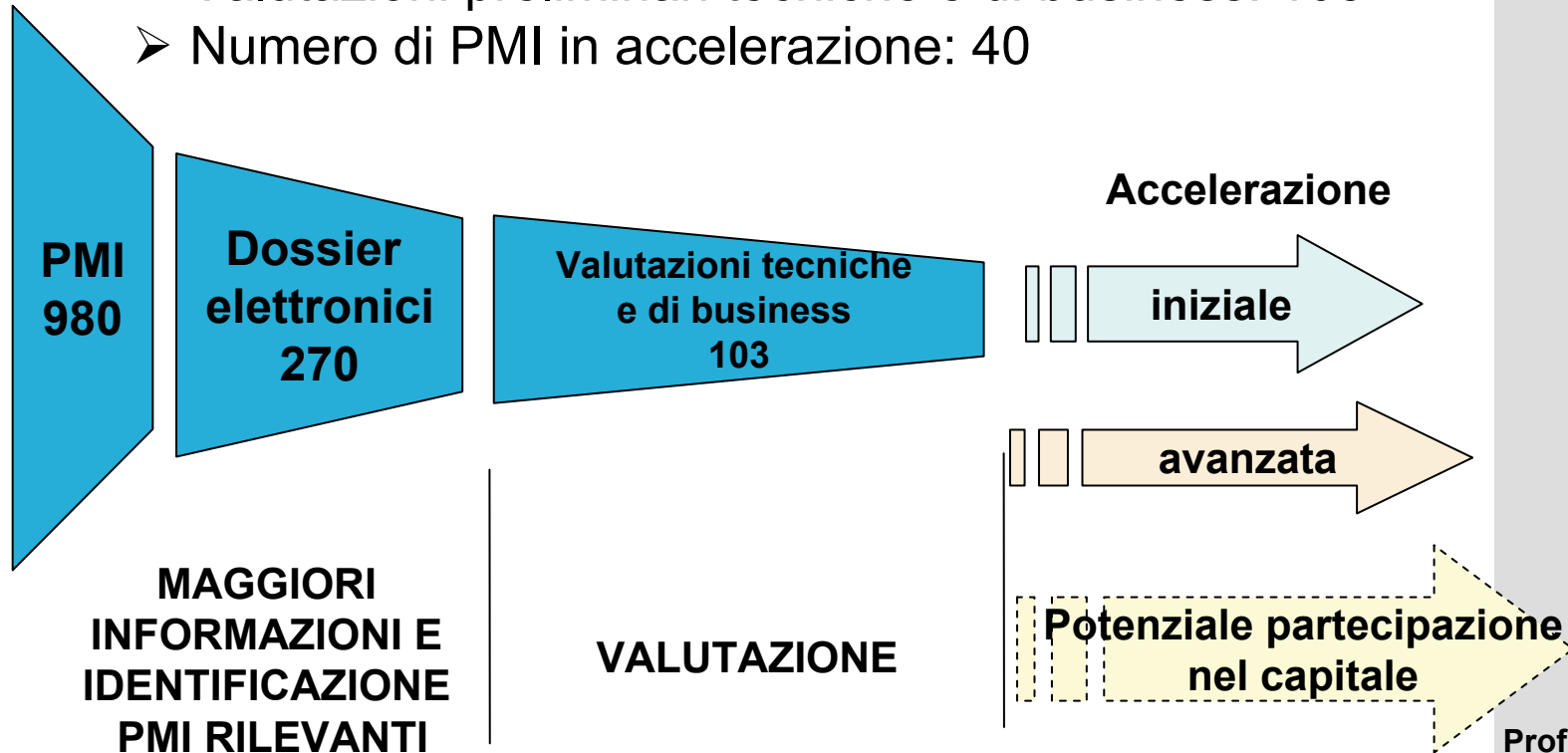
AGENDA

1. **UNA PANORAMICA SU TORINO WIRELESS**
2. **RICERCA & SVILUPPO**
3. **ACCELERAZIONE**
4. **VENTURE CAPITAL**

1. Supporto alle Piccole e Medie Imprese
(Progetto PMI)
2. Supporto alla ricerca nelle imprese
(bando FAR Torino Wireless)
3. Generazione e valorizzazione della proprietà intellettuale
(Progetto IAM - Intellectual Asset Management)
4. Creazione di nuove aziende: start-up e spin-off
(Progetto Start-up)

Alcuni dati dall'inizio del Progetto (da Ottobre 2003):

- PMI nel database: 980
- Dossier elettronici: 270
- Valutazioni preliminari tecniche e di business: 103
- Numero di PMI in accelerazione: 40



Focus sulla Formazione Manageriale: the Global Access Program (GAP)

- Sviluppato in collaborazione con la Anderson School of economy - University of California at Los Angeles (UCLA).
- Rivolto alle aziende piemontesi ICT o che utilizzano strumenti ICT come strumento competitivo.
- Aiuta le aziende ad elaborare un business plan utile per raggiungere mercati internazionali e Venture Capital.
- Gli studenti americani del MBA lavorano con gli imprenditori delle aziende selezionate per il GAP per sviluppare insieme il business plan.
- Laureati piemontesi ad alto potenziale sono inviati a frequentare il Master in Business Administration alla Anderson School of Economy e svolgono il ruolo di tramite con gli imprenditori.



8 aziende partecipanti all'edizione 2004

- Accordo di PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA (30/05/2003 – tra MIUR/Regione/Provincia/Comune/CCIAA) prevede la creazione del DISTRETTO ICT.

PROMOTORE - INDIRIZZAMENTO: TORINO WIRELESS.
PREVISTO L'IMPEGNO DEL MIUR a finanziare progetti:

- ENTITA': 26 M € (1° ANNO: 11M €)
- STRUMENTO: Legge 297
- MECCANISMO: Bando Tematico

- BANDO TEMATICO (sito <http://www.torinowireless.it>)
 - Gazzetta Ufficiale: 18-08-2004
 - Si riferisce al 1° anno di proposte (11M €)
 - Progetti: durata max 36 mesi
 - Scadenza: 26-10-2004

Il Progetto IAM (Intellectual Asset Management)

Un progetto che si basa sulla collaborazione tra:

- la Fondazione Torino Wireless
- istituti di ricerca pubblici e privati nel campo ICT
- PMI del territorio piemontese.

Torino Wireless, attraverso gli Intellectual Asset Manager, sviluppa le seguenti azioni:

- Protezione della Proprietà Intellettuale
- Presiede e coordina l'intera catena del valore, dalla progettazione delle attività di R&D fino all'attività di licensing
- Utilizza i diritti di proprietà intellettuale per raggiungere nuovi mercati e acquisire nuove partnership e opportunità di ricerca




14 brevetti in via di deposito dall'inizio del Progetto (set. 2003)

Il Progetto start-up

- Il Progetto start-up comprende diverse iniziative e servizi per l'accelerazione di impresa:

- **Business Plan Competition**, in partnership con l'incubatore del Politecnico di Torino" (V ed., 10-15 aziende incubate per anno);
- **International Business Plan Competition**, all'interno della rete europea Network of Excellence Newcom (IV PQ).

- Due diligence per identificare le idee più promettenti da accelerare;
- Strutture attrezzate per supportare le start-up durante le operazioni iniziali (500 m² estendibili fino a 1000 m²);
- Coaching manageriale, assistenza nel reclutamento di personale qualificato e nella ricerca di nuovi clienti;
- Finanziamento diretto in forma di investimento nel capitale o di royalties



11 imprese in accelerazione dal lancio del programma
(Ottobre 2003)

AGENDA

1. UNA PANORAMICA SU TORINO WIRELESS

2. RICERCA & SVILUPPO

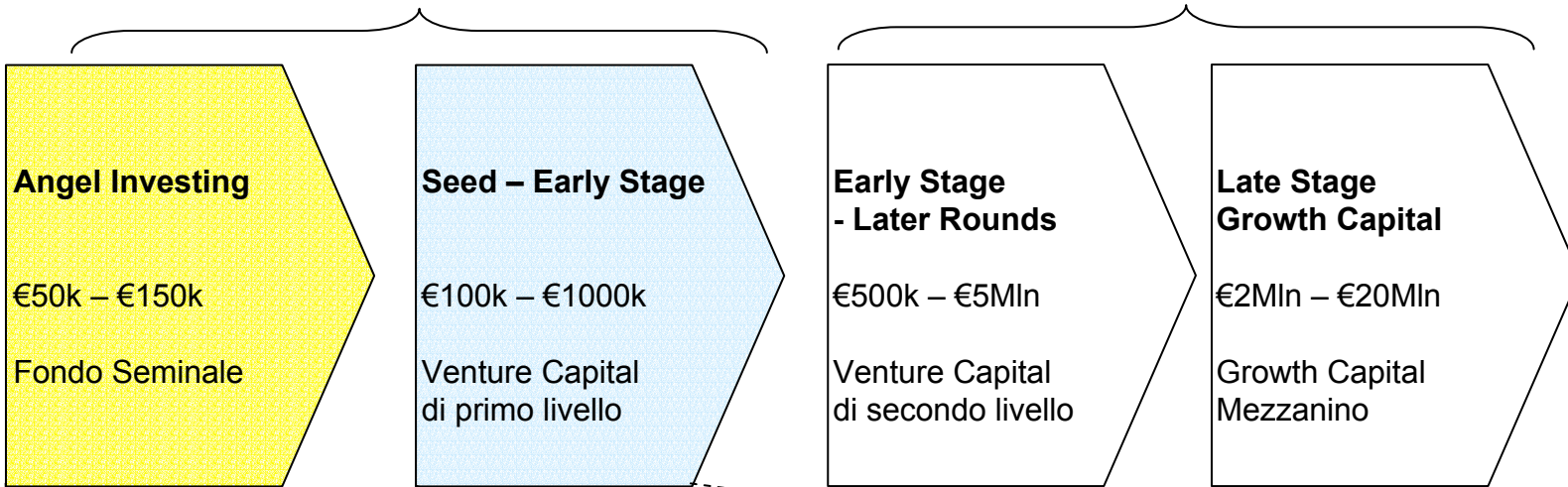
3. ACCELERAZIONE

4. VENTURE CAPITAL

Venture Capital: strategia di distretto

Azione locale con risorse locali
Alta priorità

Networking e partnership con operatori nazionali
e internazionali nel breve-medio termine



PIEMONTECH

Angel Investing: Fondo locale oltre €5Mln :

- Investimento in oltre 60 aziende / business plans.
- Utilizza le competenze e i servizi Torino Wireless, I3P (incubatore), CirPark (il distretto biotech), etc.
- Criteri di investimento semi pubblici.
Tasso di rendimento atteso: basso

ALPINVESTIMENTI

VC di primo livello: Fondo locale di oltre €25Mln.

- Investe in > 30 società innovative.
- Ritorno sul capitale come principale obiettivo.
- Gestione attiva. Quando opportuno, prepara le società ad accedere ai capitali sulle piazze internazionali.
- Tasso di rendimento atteso in linea con il mercato (25%-30%).
- Virtuous Cycle Capitale – Innovazione – più capitale.

Prof. Gianni Fabri
Amministratore Delegato
Fondazione Torino Wireless
www.torinowireless.it
Corso Trento 21 – Torino
Phone: +39 011 5645908
Facsimile: +39 011 5645909
Email: info@torinowireless.it