



Business Incubator and Technology Transfer Università degli Studi di Torino

Where we are

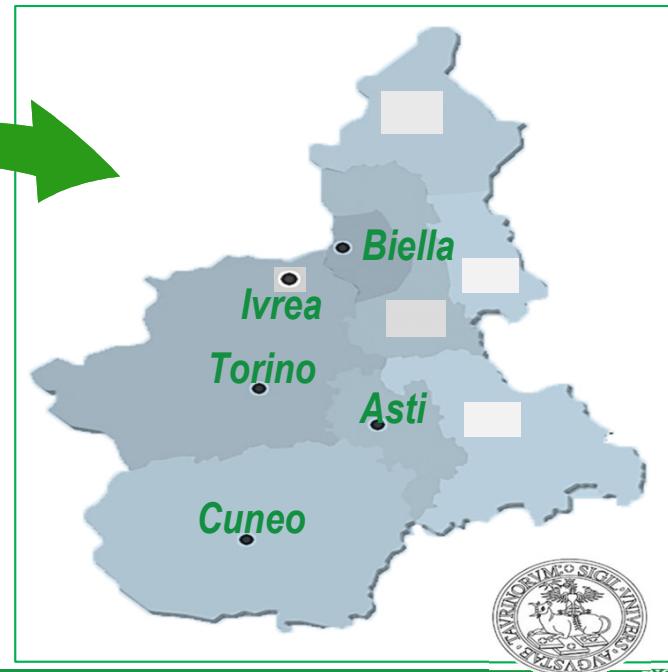
ITALY



PIEDMONT



UNIVERSITY OF TURIN
CAMPUSES

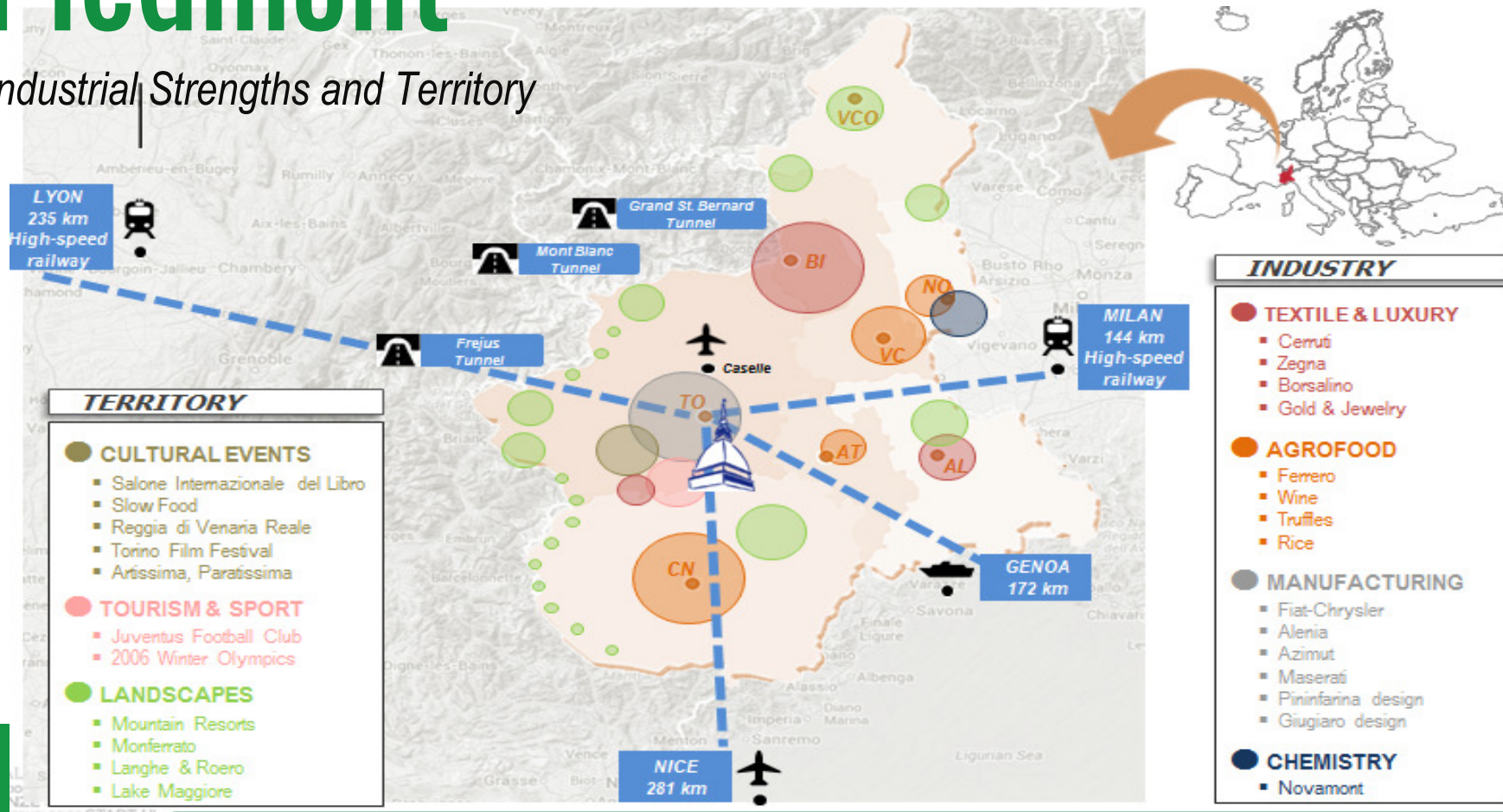


Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



Piedmont

Industrial Strengths and Territory



UNIVERSITA' DI TORINO - OVERVIEW

Founded in 1404

Faculty

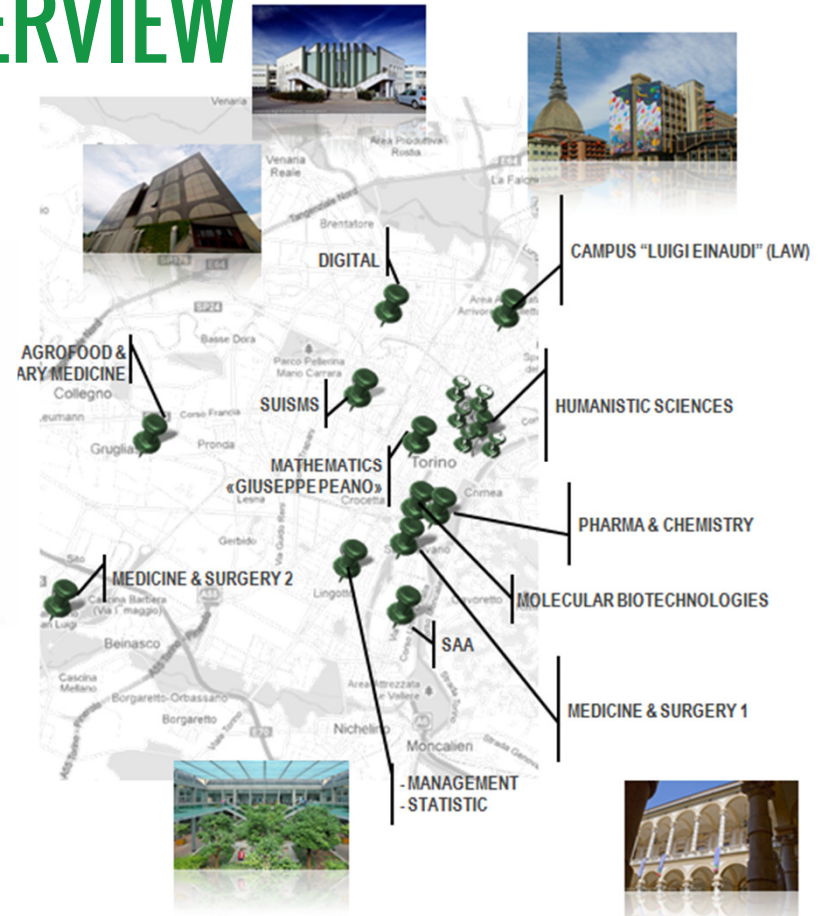
- 7 University Schools
- 27 University Departments
- 21 Research Centers

Education

- 75.000 Students (I and II level)
- 1.800 PhDs
- 4.000 Professors, Researchers and Staff

Entrepreneurial Education

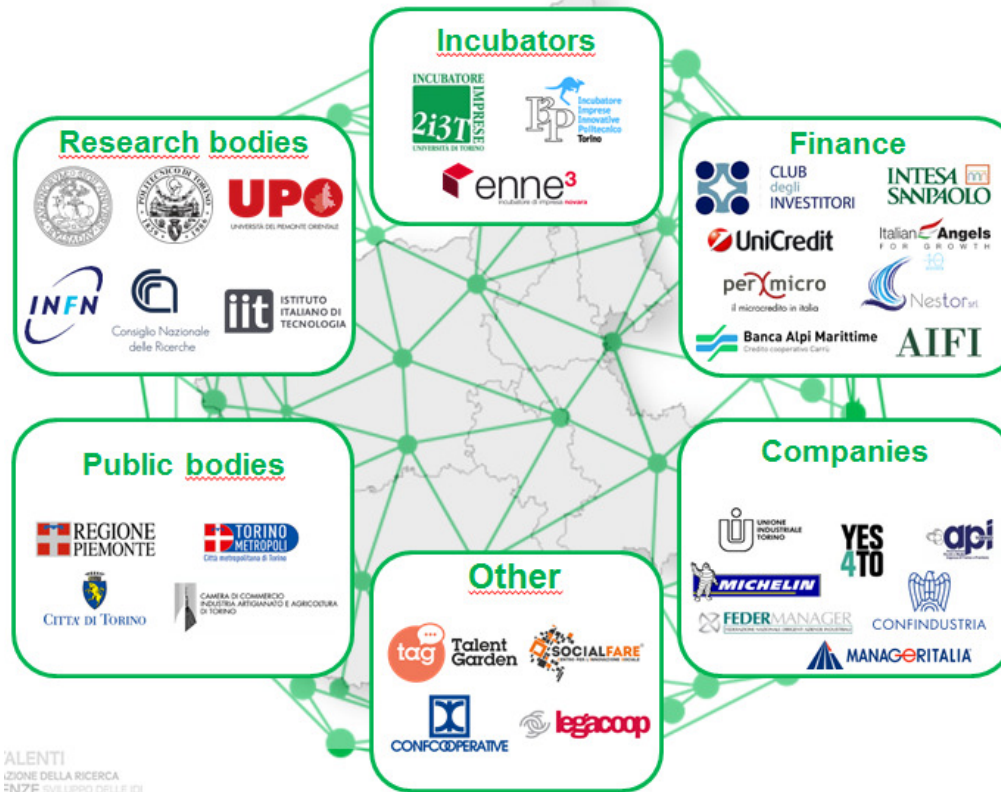
- Regulation for IPR & Spin Off since 2003
- TTO Office
- Entrepreneurship Program for Students
- Business Club
- Startup Degree
- ICTxT



Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



FOUNDERS and PARTNERS



AGENTI
SIONE DELLA RICERCA
ENZE SVILUPPO DELLE IDI

Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



OUR MISSION



Spreading and Supporting Scientific Research and awareness in Technology Transfer culture

Selecting and Developing Innovative Ideas in Valuable Projects for new Start ups

Transforming and Enhancing Research // People value in Economic // Social value

Equity Free Knowledge Transfer Tool of UniTO

Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



INCUBATION PROCESS - Overview

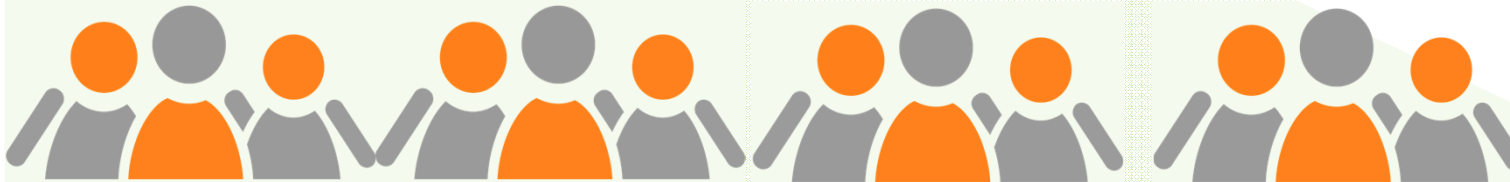


BOOSTING LAUNCHED STARTUP AND NETWORKING ECOSYSTEM
INCUBATION & ACCELERATION



FINDING NEW IDEAS, IMPLEMENTING INNOVATIVE SOLUTIONS
SCOUTING - BUSINESS PLANNING - TRAINING

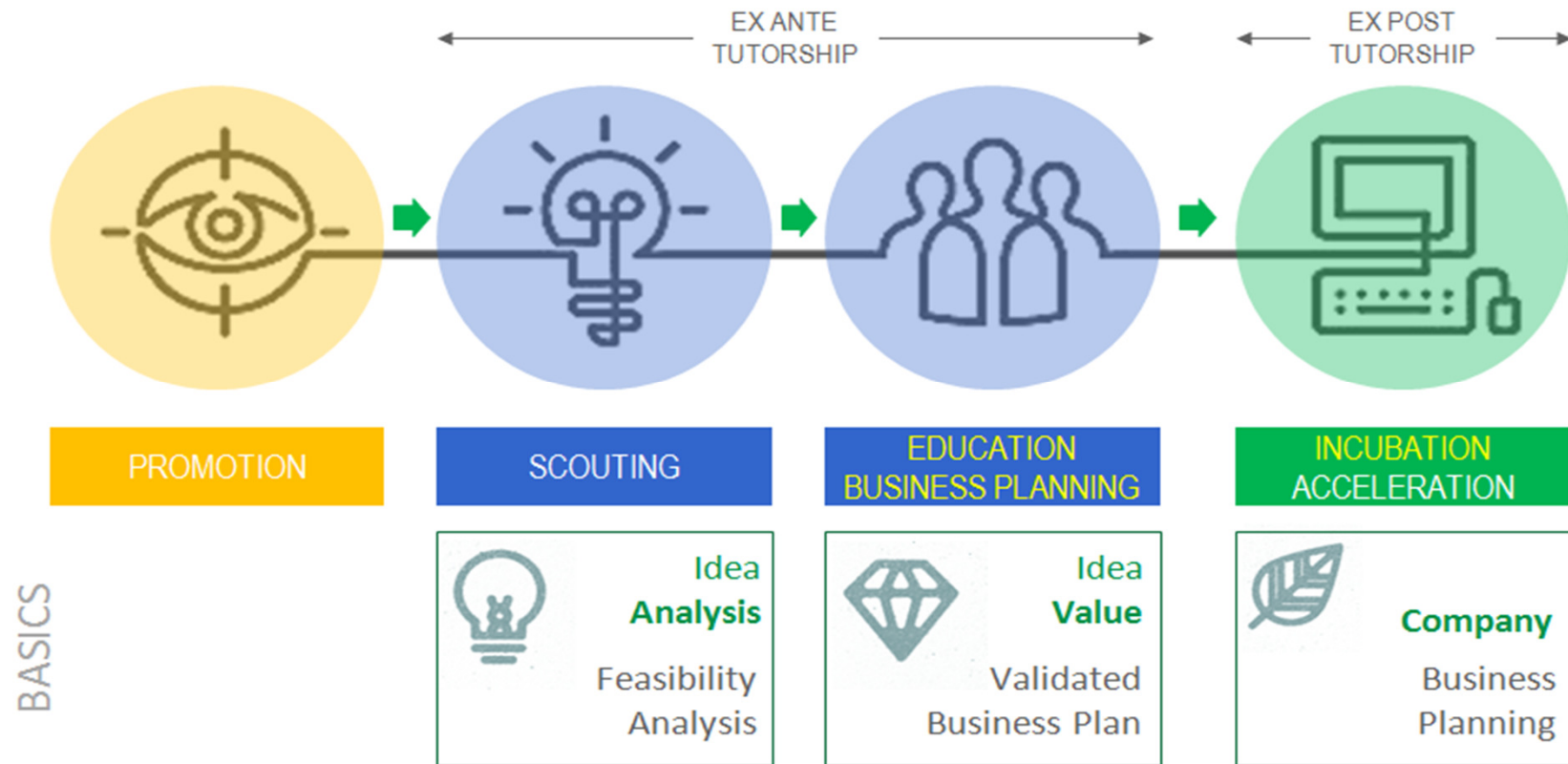
IMPACT VALUE OPEN TO ALL COMMUNITY
PROMOTION ACTIVITIES & EVENTS



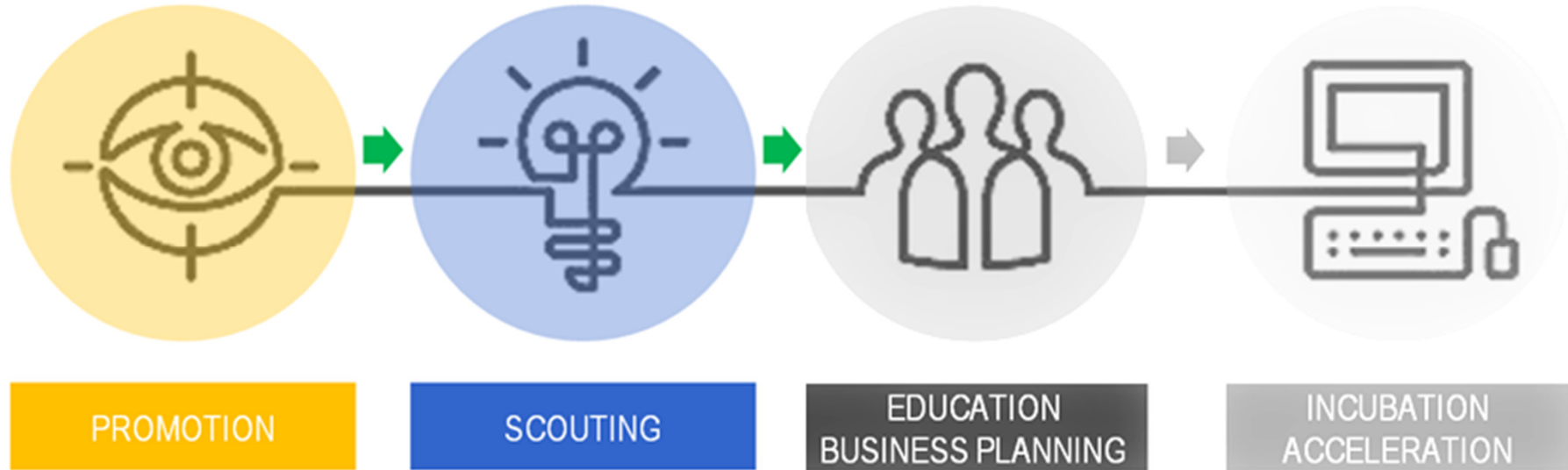
Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



INCUBATION PROCESS - Overview



PROMOTION & SCOUTING - Focus



Objectives

Competences mapping of different research groups

Feasibility analysis: idea protection, definition of potential customer /market...

PROMOTION & SCOUTING - Focus

Scouting activities to share skills and expertise of high level know how of University of Turin

In the last few years 2i3T accepts new entrepreneurial ideas also from **external actors** (not strictly related to the University dep.)



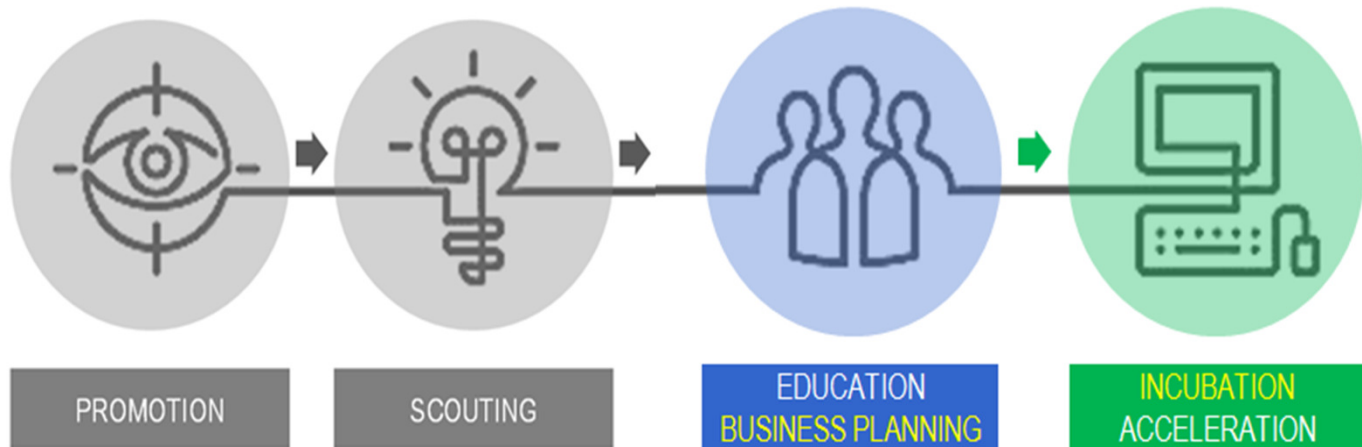
Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



PRE-INCUBATION & INCUBATION - FOCUS

PRE-INCUBATION

From Business Idea to Business Plan writing



INCUBATION

Activities of Business Entourage

Services Offered

Education and tutorship for teams

Tutorship and Support to development for new-entrepreneurs

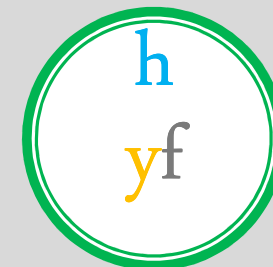
INCUBATION FACILITIES

FACILITIES



- **Research areas**
- 1.100 smq for **offices** and **equipped labs**
- 250 sqm for **common labs**
- 500 sqm for **conference rooms**

ADVANCED INSTRUMENTS



- Ultra-High-Resolution Transmission Electron Microscope (**UHRTEM**)
- Environmental scanning electron microscope (**ESEM**)
- Nuclear magnetic resonance (**NMR**)
- Field cycling relaxometry
- Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (**ICP-MS**)



Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino

2i3T
UNIVERSITÀ DI TORINO

IMPRESA

USABILITY NIGHT

JOIN US @
USABILITY NIGHT

Vivi il mondo dell'innovazione
e delle Startup!



1 - ISCRIVITI ORA

registrati su
www.2i3t.it/usabilitynight



2 - SCEGLI IL PROGETTO

esprimi la preferenza entro il 3 dicembre

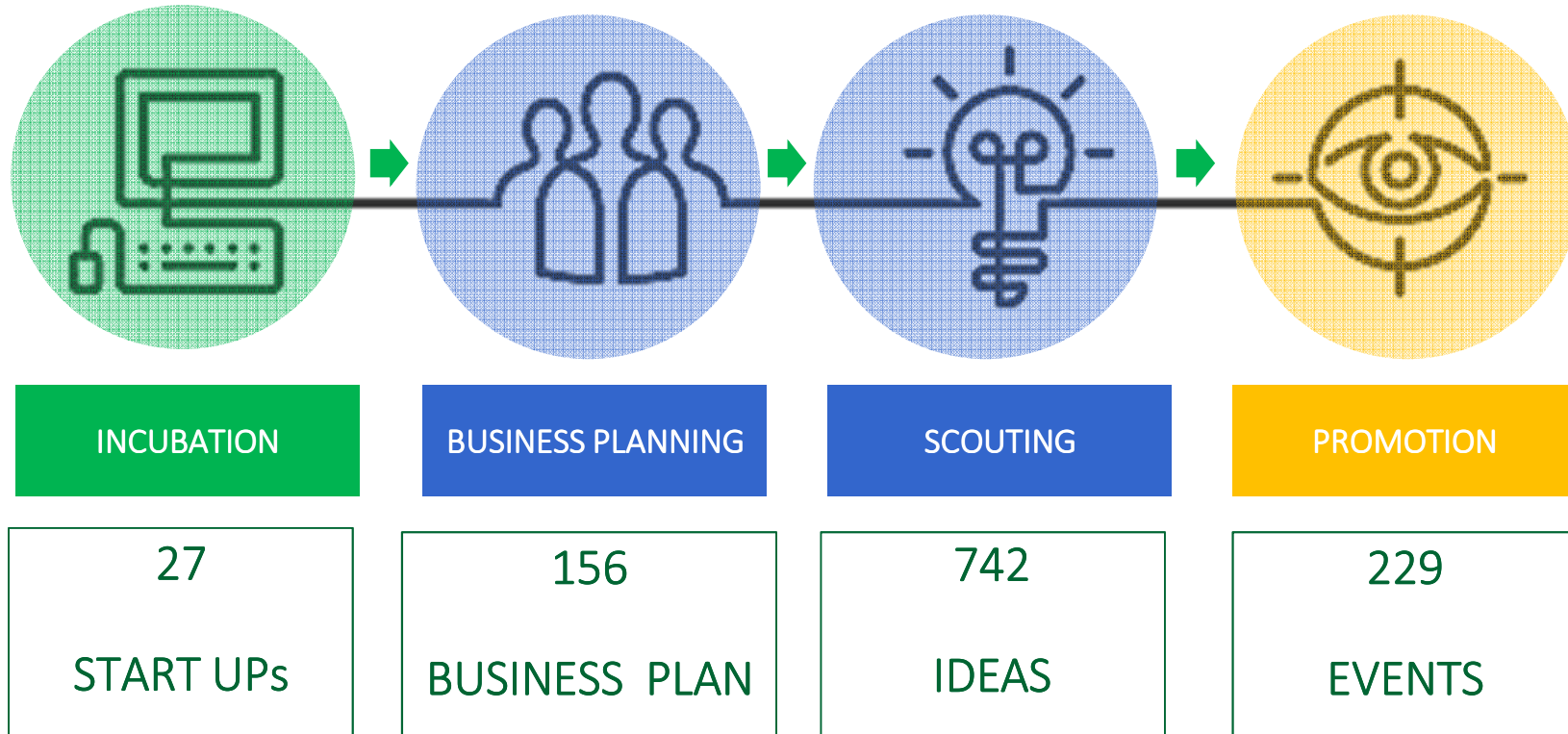


3 - USABILTY TEST

5 dicembre dalle 15.00. Ti aspettiamo!



INCUBATION PROCESS - metrics 2014 - 2017



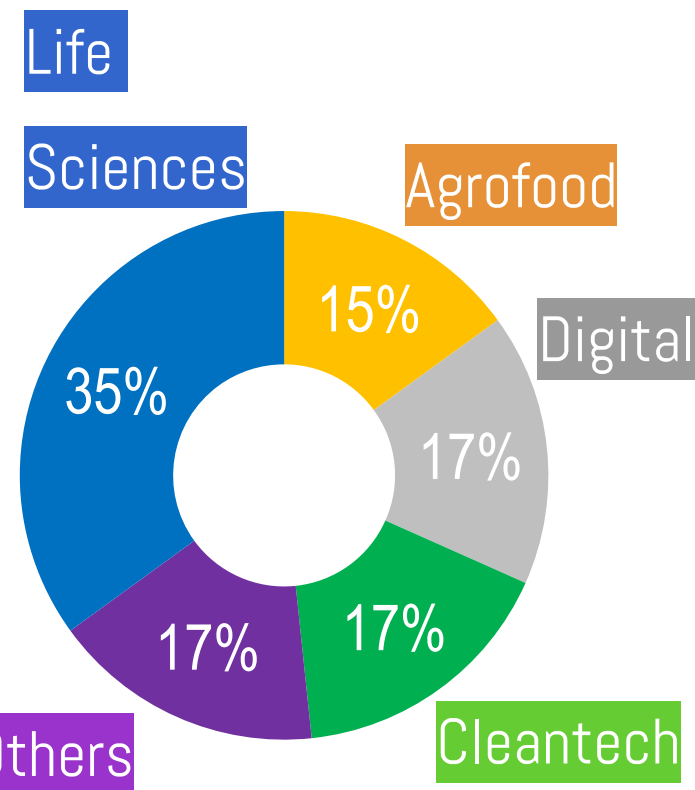
Impact

STARTUPS

- 83 Launched startups
- 29 Startups in Incubation
- 42 Startups that successfully completed the Incubation
- 12 Out of business
- 24 M&A

GROWTH

- 13 Personell
- 2,4 M€ Turnover
- 85% Private funds



OUR STARTUPS



DIFFUSED INCUBATION MODEL



Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



STARTCUP TORINO PIEMONTE 2016



1° PANOXYVIR



2° R3CUBE



4° NIB BIOTEC



Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



PNI- ITALIAN INNOVATION AWARD 2016



Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino





MASTER BIOCIRCE



The master BioCirce received on 12th February at the Parliament, from the **President of the Italian Republic**, the **Italiadecide (Italy decides) prize for teaching innovation**.

BioCirce is the first European **Master in Bioeconomy in the Circular economy**.

The price has been awarded to the initiative of four Italian universities from North to South (University of Turin, University of Milan Bicocca, University of Bologna and University of Naples Federico II), with the support of three of the main Italian bioeconomy players (Novamont, GFBiochemicals and Science Park of Lodi) and the Italian leading banking Group Intesa Sanpaolo, which is the only financial global partner of the Ellen McArthur Foundation.

INTESA  SANPAOLO



 **Biochemicals**™
THE LEVULINIC COMPANY

PTP
SCIENCE
PARK

Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



CELL FACTORY



La Cell Factory dell'Università di Torino

Potenzialità della Terapia Cellulare e Genica

La storia Università e innovazione

Biotech, la fabbrica delle cellule nel luogo più pulito di Torino

Viaggio nei laboratori-bunker sterili del Dipartimento di via Nizza
Progetto di punta: staminali per curare il fegato in assenza di trapianto

STIFANO FAROLA

Bisogna scendere nel sottoterraneo di via Nizza per scoprire la fabbrica di cellule di Torino. Un ascensore conduce al piano "1" del Centro interdisciplinare di Biotecnologie molecolari. Da qui si entra nella "cell factory" dell'università di Torino: è una vera officina di farmaci. Solo che qui non si lavorano prodotti sintetici, bensì su cellule, racconta la responsabile operativa Aldina Cornetti. Qui siamo ricercatori, per esempio, le cellule staminali che concentriamo di notte e siamo nel regime del fegato. È un laboratorio silenzioso da un anno fa, che finora non aveva mai aperto le porte a persone esterne. Quanto perché la "bioteca" di via Nizza è il luogo più pulito di Torino: che le cellule venissero contaminate

approccio terapeutico sarà applicato a un numero maggiore di pazienti, per mettere a punto una terapia che potrà poi essere estesa anche ad altre patologie. Nel laboratorio-bunker ci va

Nizza servono cinque giorni per coltivare 10 milioni di cellule, che corrispondono al trapianto a una "dose" applicabile nel paziente. Il tempo sta in più a possibile moltiplicare le staminali e una decina tra

ricercatori e tecnici che vi lavorano, più il personale necessario alla pulizia, che è maniacale, come del resto il procedimento puro e predefinito rispetto all'altro, l'azienda italiana del farmaco. «Abbiamo

chiesto l'autorizzazione per creare questa struttura nel 2014 o l'abbiamo ottenuta a luglio dell'anno scorso. È costata 1,5 milioni, ma la spesa più importante riguarda la manutenzione, che richiede circa 400 mila euro l'anno», racconta Leonardo Silego, ricercatore e del Centro di Biotecnologie. Qui dentro la ricerca si svolge ai confini della medicina: «È un filone che avrà un ruolo fondamentale all'avvicinarsi del futuro Parco della salute», evidenzia la direttrice Alberta. Prima di allora, però, gli studiosi del dipartimento di Biotecnologie potranno contare in un secondo sede, che sta sorgendo ad alcune centinaia di metri di distanza, nell'ex scalo Valloio, dietro piazza Nizza. La nuova struttura, che farà parte del Centro di innovazione, sarà pronta per settembre e



VII
la Repubblica
Martedì
11 dicembre
2018
C
R
O
N
A
C
A

la Repubblica.it

11
December
2018

Biotech, Cell
Factory the
cleanest
place in
Turin

Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



IMPRESA - IN - AZIONE



PARTNERSHIP

JA & 2i3T have implemented since 2015/16 in the Piedmont area the "Enterprise in Action" program, a path of excellence for high school students involved in school-work projects, aimed at creating a mini-enterprise of students who actually works on the territory stimulating 'innovation and creativity, with a learning by doing orientation.

ENGAGEMENT

2015/2016: 7 high school // +200 students enrolled

2016/2017: 29 high school // +900 students enrolled, // 29 Professors, tutors and dream coaches

2017/2018: 15 high school // +450 students enrolled, // 15 Professors, tutors and dream coaches



IMPACT

- High quality proposal for value added activities to students
- Entrepreneurial Education and soft-skills
- Strict relationship between schools and local actors and companies
- Strategic partnership with local environment
- Program to be extended to in secondary schools



Business Incubator and Technology Transfer
Università degli Studi di Torino



CREATING TOGETHER VALUE FOR THE TERRITORY

“Your technique means nothing if you’re not using your talents for the betterment of humanity.” *G.Dunn*



THANK YOU

2i3T Business Incubator Torino

www.2i3t.it | info@2i3t.it

facebook

<https://www.facebook.com/incubatore2i3T>

twitter

<https://twitter.com/Incubatore2i3T>

INCUBATORE

2i3T

IMPRESSE

UNIVERSITÀ DI TORINO