



La Proprietà Intellettuale come strumento di competitività per aziende e start-up

EVENTO DI CHIUSURA – 27 Febbraio 2019

Training program on the Intellectual Property (IP) rights for students, researchers and young entrepreneurs

Supported by:



EUIPO
EUROPEAN UNION
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



Fondazione
Politecnico
di Milano



POLITECNICO
MILANO 1863



Outline

- ❖ THEOREM project: activities;
- ❖ THEOREM project: some statistics;
- ❖ Output: *IP for start-up* training module, recap Videos, WebApp Game;
- ❖ THEOREM section on *L2pro.it*;

THEOREM-youTH intEllectual prOpeRty Education prograM

- **Object:** To raise the knowledge of Intellectual Property (IP) towards university researchers, future young start-uppers and entrepreneurs, through a program of awareness and training activities.
- **Target Group:** university students, young researchers, youngsters involved into the launch of a start-ups and already start-uppers of creative industries and high-tech start-ups, coming from Engineering, Architecture and Design university.
- **Project starting date/end date:** 19th March 2018 - 19th March 2019; 12 months.
- **Project Partners:**

Supported By:



POLITECNICO
MILANO 1863



**GR/001/17- Lot 2: Reaching to
younger generation and citizen;
Application reference N° 077**

Supported by:

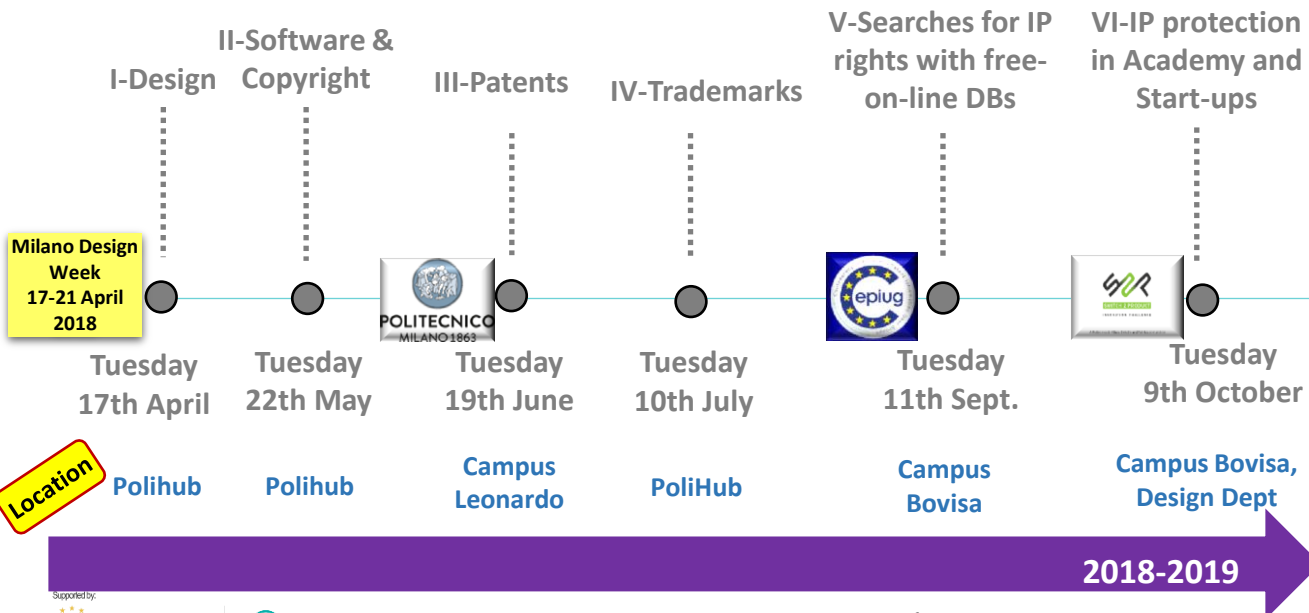


Awareness Program, April – October 2018

6 live events, in Milan, each one focused on a target IP right or IP theme.

Each event consists of a **training session (entry level)** held by IP experts and a **debate and experiences session** with academic experts, disseminators of scientific culture, startups & entrepreneurs, enterprises & companies.

When possible, events **linked to existing concurrent initiatives in Milan** to boost their visibility



In a nutshell:

- 172Participants
(average value: 28/event);
- 3 disseminators of scientific culture:
 - P. Paracchi – Genenta Science;
 - C. Seganfredo – F. Premio Marzotto;
 - M. Temporelli – The FabLab;
- 2 IP experts/event from PoliMi-TTO;
- 5 Academic Experts form PoliMI:
 - J. Astolfi – Dept. ABC;
 - G. Cascini – Dept. Mechanics;
 - R. Dellacà – DEIB ;
 - U. Spagnolini - DEIB;
 - F. Trabucco – Dept. Design;
- 5 Entrepreneurs & Start-ups:
 - Beast Technologies
 - Cleafy
 - Mechto
 - Phononic Vibes
 - Yottacle
- 5 Companies/Enterprises/Professionals:
 - Industrie DeNora SpA;
 - Spasciani Spa;
 - Technoform Inglass Insulation
 - L. Falciola – Droia Oncology Ventures
 - S. Venturini – Svip Search

IP Rights Game Storm, 30th October 2018

Collaborative workshop to ideate and invent a story-telling game on IP themes.

General Goal. To design a serious learning game to promote IP culture, taking inspiration from real historic exemplary and funny events regarding Patent right **(P)** and Copyright **(C)** to be developed into a web-app game on IP rights

In a nutshell:

- 18 participants (*students, PhDs, Start-uppers, Employees*);
- 6 Facilitators:
 - IP Experts: A. Balloi – *Polimi TTO*; F. Silipigni – *FPM*;
 - Educational Experts: M. Uggeri, S. Menon – *FPM*;
 - Software developers: A. Mauri, L. Prati - *Yottacle srl*
 - Storytelling + Game expert: M. Pozzi – *We are Muesli*
- 5 Historic Events selected :
 - The story of the **inventor of intermittent windshield wiper (P)** ;
 - The invention of **Gore-tex** and its patents **(P)**;
 - The myth of the "**Donald Duck as prior art**" case **(P)**; ←
 - The copyright dispute over the artists Christo and Jeanne-Claude's **image of the Wrapped Reichstag (C)**;
 - The case of **the Russian version of Harry Potter (C)**



Achieved Multipliers and Network



Area Programmazione Strategica e Progetti Territoriali



Progetto Marchi e Disegni Comunitari



Associazione Studentesca

Junior Enterprise Politecnico di Milano-JEMP



Piattaforma OpenInnovation – Regione Lombardia,
Finlombarda

Visibility


European Intellectual Property Office - EUIPO:

- 6 News on **THEOREM Events** (7 June, 9 July, 4 September, 9 October, 12 November 2018, 15 February 2019) in **News and Event** on the **EUIPO Observatory** portal;

MISE - UIBM:


- 22 May 2018, *Aggiornamenti al Tavolo delle Ass. Di imprese e commercianti*;
- 26 September 2018, *Aggiornamenti al Tavolo delle Ass. Di imprese e commercianti*

Home > Notizie ed eventi > **Notizie ed event** > Theorem: raising awareness on IP in Italy



giugno 07, 2018 **Notizie** share

Theorem: raising awareness on IP in Italy



Theorem: a new project in Italy to sensitise students, researchers and start-ups to IP

This spring the Politecnico di Milano, the scientific-technological university of Milan launched a new program, *Theorem*, in Italy to sensitise and train students, researchers and start-ups on intellectual property. The program aims to raise awareness of intellectual property among young engineers, architects and designers, while promoting access to the market of IP-related start-ups. This is one of the projects awarded as part of the EUIPO's call for proposals 2017 for awareness-raising activities that received a grant from the Office targeting young Europeans.

... and more:

Supporto by:




Comune di Milano - Innovazione
Non perdere l'evento finale di Theorem al Politecnico di Milano
Appuntamento il 27 febbraio per parlare di proprietà intellettuale con
Politecnico Politecnico di Milano Politecnico
dell'industria insieme a studenti, ricercatori e start-up
che finanzia da European Union Intellectual Property Office - EUIPO
https://go.gd/72200K



CHI SAIO SIO

PROGETTO THEOREM (POLITECNICO DI MILANO)

19 febbraio 2018
Eventi del ciclo di lavoro comune e a supporto delle iniziative dell'Industria e della Ricerca

Il convegno

Le nuove idee vanno protette
Tutelare la proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale è fondamentale, nel salvaguardare il patrimonio creativo dei professionisti. Per questo motivo, l'Ufficio dell'Unione Europea per la proprietà intellettuale (Euiipo), in collaborazione con **Fondazio-**

La Provincia di Sondrio

Quotidiano Data 07-02-2018
Pagina 25
Foglio 1

La Provincia di Sondrio

Quotidiano Data 07-02-2018
Pagina 25
Foglio 1

Il convegno

Le nuove idee vanno protette
Tutelare la proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale è fondamentale, nel salvaguardare il patrimonio creativo dei professionisti. Per questo motivo, l'Ufficio dell'Unione Europea per la proprietà intellettuale (Euiipo), in collaborazione con **Fondazio-**

ne Politecnico di Milano, Politecnico di Milano (Ufficio di Trasferimento Tecnologico) e PoliHub, Innovation District & Startup Accelerator, ha promosso Theorem, programma di sensibilizzazione e formazione sulla proprietà intellettuale

rivolto a studenti, ricercatori e startupper dell'industria creativa interessati a proteggere e sviluppare le proprie idee. L'obiettivo è promuovere l'entrata nel mercato di startup ben informate in termini di protezione del proprio diritto di proprietà intellettuale

proprietà intellettuale aumentare la conoscenza nuove generi ingegneri, architetti L'evento finale si terrà il 27 febbraio dalle 10 alle 18 al Politecnico di Milano

Outline

- ❖ THEOREM project: activities;
- ❖ THEOREM project: some statistics;
- ❖ Output: *IP for start-up* training module, recap Videos, WebApp Game;
- ❖ THEOREM section on *L2pro.it*;

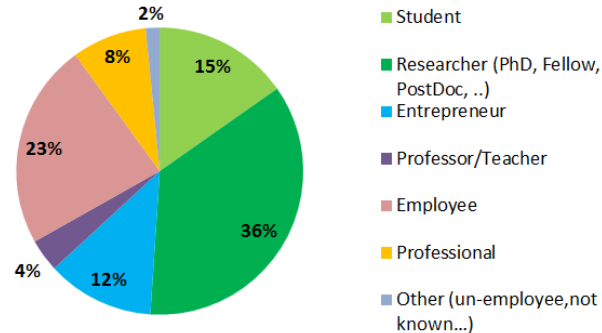
Some Statistics (I)

Total attendees (6 events + IP Rights Gamestorm): 190

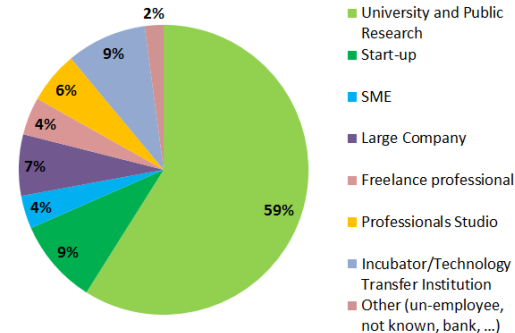
- More than 50% with age within 19-30 years (64% between 19 – 35 years)
- 63% are students, researchers or entrepreneurs;

Age

Title



Institution/Affiliation



Level of Satisfaction (rank from 1-*poor* to 5-*Excellent*) – average values

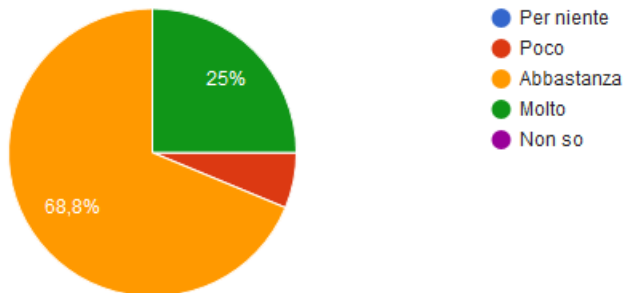
- Organization issues : 3,8 (70% between 4 and 5)
- Training Session: 4,2 (86% between 4 and 5)
- Debate Session: 4,3 (85% between 4 and 5)
- Overall Satisfaction: 4,2 (82% between 4 and 5)

Some Statistics (II)

Different moments to assess the perception on IP issues of participants:

- Before the event;
- At the end of the Event;
- A final assessment (*Google Survey*).

Secondo te, quanto è migliorata la tua comprensione delle basi della Proprietà Intellettuale a seguito della partecipazione agli incontri del progetto THEOREM?



Support



EUROPEAN UNION
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

THEOREM



Google Survey

THEOREM

Outline

- ❖ THEOREM project: activities;
- ❖ THEOREM project: some statistics;
- ❖ Output: *IP for start-up* training module, recap Videos, WebApp Game;
- ❖ THEOREM section on *L2pro.it*;

CONTENUTI MULTIMEDIALI : 9 VIDEO



6 INCONTRI LIVE



1 GAME STORM

Video
Evento
Finale



MODULO FORMATIVO
e video di sintesi

WEBAPP GAME: *PROVACI ANCORA KARL!* (I)

Gioco narrativo interattivo di simulazione sulla Proprietà Intellettuale, con finalità ludiche e didattiche per promuovere la cultura della IP.

- ❖ Pensi di avere una soluzione tecnica innovativa e vorresti trasformarla in un business?
- ❖ E' opportuno proteggerla tramite un brevetto?
- ❖ Vi sono le condizioni per depositare un brevetto?
- ❖ Conseguito un brevetto come è possibile valorizzare le risorse investite?



<http://www.l2pro.it/theorem/ip-game/>

- **GAME DESIGN:** A.Balloi (*Politecnico di Milano-TTO*), G. Schiavulli, F.Silipigni, M. Uggeri (*Fondazione Politecnico di Milano*).
- **CONSULENTE IN NARRATIVE DESIGN:** Matteo Pozzi – *We Are Muesli*
- **SVILUPPO, ILLUSTRAZIONI E GAME-CONCEPT WEBAPP:** **Yottacle** in collaborazione con OpenLab

WEBAPP GAME: *PROVACI ANCORA KARL! (II)*

Gioco narrativo interattivo di simulazione sulla Proprietà Intellettuale, con finalità ludiche e didattiche per promuovere la cultura della IP.

Vicenda storica d'ispirazione:

- 1964, affondamento di un mercantile per il trasporto di animali vivi;
- Recupero dell'imbarcazioni tramite l'invio di palline di polistirolo espanso;
- Deposito di un insieme di brevetti sull'invenzione e successiva valorizzazione;

❖ Ruolo del giocatore:

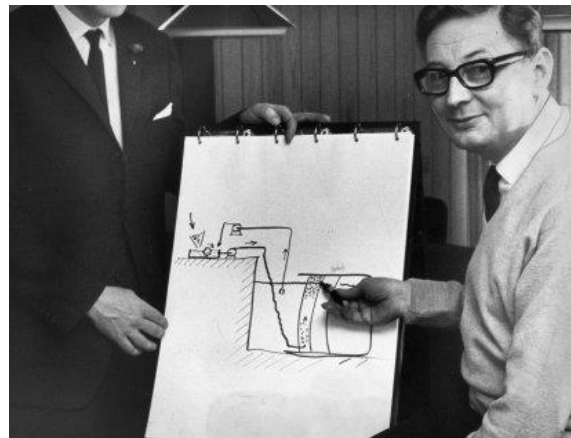
- Karl Kroyer, inventore danese, protagonista della vicenda storica;

❖ Personaggi di supporto incontrati nella storia

- **Mandatario Brevettuale**, per presentare le scelte da prendere e fornire spiegazioni/chiarimenti in materia IP;
- **Funzionario Brevetti**, per richiamare i requisiti di brevettabilità;

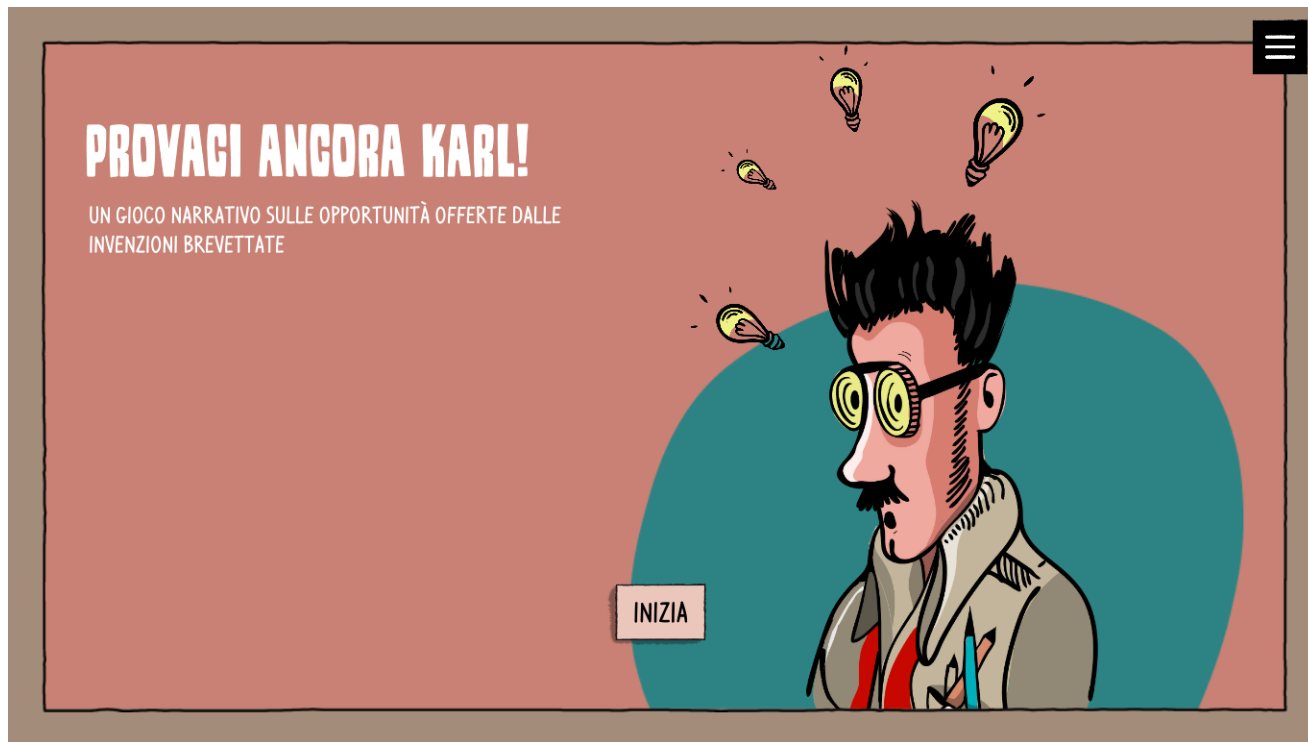
❖ Meccanismo di apprendimento

- Storia narrativa a bivi in materia di IP; 13 interazioni; 5 finali differenti;
- Conseguimento di un riconoscimento (*badge*; 8 in tutto) a seguito delle scelte adottate;
- Messaggi educativi associati ai badge, ai finali e distribuiti nella narrazione;

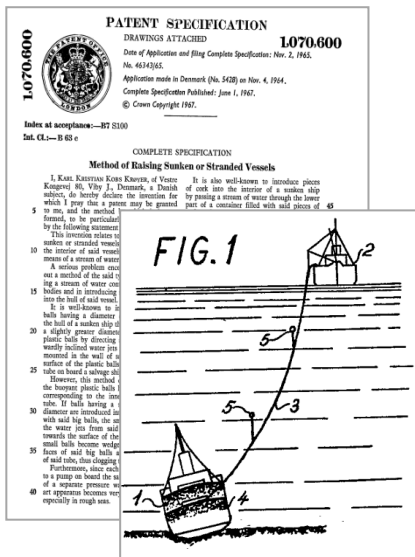


International Starch Institute web site,
<http://www.starch.dk/isi/kroyer/index.asp>

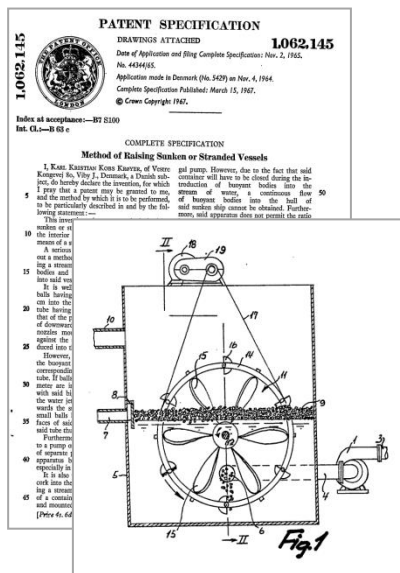
WEBAPP GAME: *PROVACI ANCORA KARL!* (III)



100



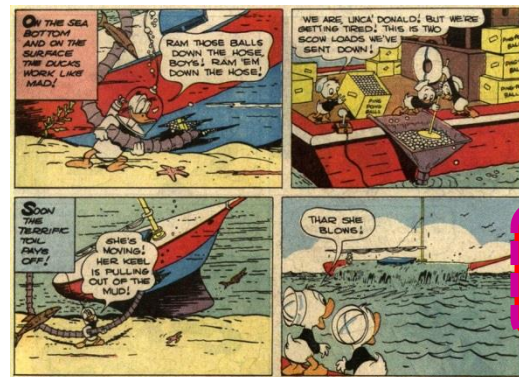
Patents on Method by K. Kroyer
(Priority: 1964, DK):
DK, GB, NL not granted;



Patents on Pump by K. Kroyer
(Priority: 1964, DK):
DE, DK, GB, NL, US granted;

Vicenda storica emblematica:

- **Requisito di brevettabilità di un'invenzione: novità:**
l'invenzione proposta non deve essere descritta nello Stato della tecnica mondiale prima della data di deposito della domanda.



FATTO STORICO, MITO O FINZIONE GIORNALISTICA???

The Sunken Yacht' – 1949 Walt Disney Corp., Carl Barks;

Proprietà intellettuale per startup

Contributo formativo che mira a raccogliere in **unico riferimento** e in modo **indipendente** **indicazioni di base sulla gestione della IP nel contesto delle start-up.**

- ❖ Quali sono i principali diritti di IP da utilizzare nel contesto di una startup?
- ❖ Esistono approcci per tutelare il proprio prodotto, limitando gli investimenti da sostenere?
- ❖ Quali gli elementi da considerare per definire una strategia di protezione brevettuale?
- ❖ Come poter massimizzare il valore della propria Proprietà Intellettuale?
- ❖ Quali sono gli errori tipici di una start-up da evitare nel campo della gestione della IP?

Capitoli

1. Principali diritti di proprietà intellettuale
2. Strategie brevettuali *lean* per startup e PMI
3. Come definire una strategia brevettuale
4. Come predisporre un innovation plan per startupper
5. Innovation plan per marchi e disegni
6. Raccomandazioni per le startup



**LIBERAMENTE
SCARICABILE**

<http://www.l2pro.it/theorem/ip-per-start-up/>

Outline

- ❖ THEOREM project: activities;
- ❖ THEOREM project: some statistics;
- ❖ Output: *IP for start-up* training module, recap Videos, WebApp Game;
- ❖ THEOREM section on *L2pro.it*;

THEOREM content on L2PRO.it

Learn to Protect, Secure and Maximize your Innovations



THEOREM
YOUTH INTELLECTUAL PROPERTY EDUCATION PROGRAM

DESIGN Knowledge	SOFTWARE & COPYRIGHT	PATENT
Marked 17 Aprile, ore 14:00	Marked 22 Maggio, ore 14:00	Marked 19 Giugno, ore 14:00
TRADEMARK	BASIC PATENT, DESIGN AND TRADEMARK SEARCHES on free online Databases	THE STRATEGIC MANAGEMENT OF IP PROTECTION
Marked 10 Luglio, ore 14:00	Marked 11 Settembre, ore 14:00	Marked 9 Ottobre, ore 14:00

www.l2pro.it

UTBM

QUALCOMM
Wireless Reach

FUB
Fondazione Ugo Bordon
Ricerca e Innovazione

POLIHUB
STARTUP DISTRICT & INCUBATOR
BY FONDAZIONE POLITECNICO DI MILANO

Fondazione
Politecnico
di Milano

POLITECNICO
MILANO 1863

www.l2pro.it/theorem

➤ Mobile e-learning platform on IP

- 13 learning modules on IP rights, IP management and IP for technology innovation;
- Learning test for self-assessment
- Short training videos on IP and innovation topics

Supported by:



THEOREM project



POLITECNICO
MILANO 1863

THEOREM References:

- www.l2pro.it
- www.fondazionepolitecnico.it
- www.polihub.it
- www.polilink.polimi.it

Project Managers:

- Annalisa Balloi – Politecnico di Milano, Ufficio di Trasferimento Tecnologico;
- Domenico Pannofino – Polihub Innovation District & Startup Accelerator;
- Filippo Silipigni – Fondazione Politecnico di Milano

Contacts:

Filippo Silipigni -

[filippo.silipigni\[AT\]fondazione.polimi.it](mailto:filippo.silipigni[AT]fondazione.polimi.it)

Supported By:



EUIPO

UFFICIO DELL'UNIONE EUROPEA
PER LA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

GR/001/17- Lot 2: Reaching to
younger generation and citizen;
Application reference N° 077



Piazza Leonardo da Vinci, 32
20133 Milano - Italy
Tel. +39 02 2399 9107

www.fondazionepolitecnico.it

Supported by:

