

## Education vs Innovation



### Sommario

- **Education vs Innovation**
- **Innovation Management Methodology, the new Course at Tor Vergata University**
- **Bleb's IoT systems adopted at school for emergency medicine applications**

MANAGEMENT  
INNOVATION

SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA

email: [info@managementinnovation.it](mailto:info@managementinnovation.it)  
web page: [www.managementinnovation.it](http://www.managementinnovation.it)  
Partita IVA e Codice Fiscale: 10027101004  
Soc. Reg. n. 724 serie 15 RM-1204585

**Sede Legale:** Viale della Galassia 43  
00079 Rocca Priora (Roma) - Italy  
☎ +39 06 9406339 📠 +39 349 6631533

#### Sedi Operative:

- **Roma** - Viale Leonardo da Vinci, 432/A  
- 00145 📠 +39 348 1535463
- **Milano** - Via Trento, 15 - 20068  
Peschiera Borromeo 📠 +39 335 6327681



🇮🇹 In Italia un cittadino su cinque possiede una laurea contro la media europea che è circa il doppio. E il divario aumenta ancora se si conteggiano solo le lauree in discipline scientifiche e tecnologiche (STEM). Il primato in Europa va ai Paesi scandinavi con percentuali di laureati che in alcuni casi superano il 50%. Nel resto del mondo primeggiano Paesi come la Corea del Sud, Israele, alcuni Stati degli USA.

In maniera evidente si verifica puntualmente un'equazione:

**+ education = + innovation**

E più innovazione significa più brevetti, più Imprese innovative, più lavoro di qualità, più ricchezza, più PIL.

Lo Stato Italiano ha recentemente varato delle **ottime norme che incentivano le Startup innovative** che destinano investimenti molto consistenti a questo settore. Ma lo stesso Stato Italiano è il **penultimo in Europa nella graduatoria della spesa in Istruzione superiore e universitaria**, con investimenti in netta decrescita rispetto agli anni scorsi.

È assolutamente necessario che il Governo provveda a investire molto di più e meglio nel sistema educativo, solo così si produrranno degli **effetti duraturi nell'ecosistema dell'innovazione** in Italia.

Questo numero della MAIN Newsletter è dedicato alla capacità di innovare il sistema dell'educazione. Portiamo due piccoli ma significativi esempi che riguardano **Management Innovation**:

- Un corso di **Innovation Management Methodology** che da tre anni teniamo all'**Università di Roma Tor Vergata** e che quest'anno è aperto anche alle Imprese;
- Un'esperienza di alternanza scuola-lavoro fatta da **Bleb Technology**, partecipata da MAIN, che ha **coinvolto le scuole e la Croce Rossa Italiana**.

Buona lettura!

🇬🇧 *In Italy one citizen out of five holds a degree, whereas the European average is about the double. And the gap still increases if we count only the degrees in sciences and technology (STEM). The record in Europe goes to the Scandinavian countries where the percentage of graduates in some cases exceeds 50%. In the rest of the world, countries such as South Korea, Israel and some US states stand out.*

*In an clearly way an equation occurs punctually:*

*And more innovation means more patents, more innovative companies, more quality work, higher wealth, higher GDP.*

*The Italian government has recently approved some excellent regulations that encourage innovative Startups that allocate very substantial investments to this sector. However, at the same time Italy itself is second to last in the European ranking for higher education and university public spending, with investments in sharp decline compared to previous years. It is absolutely necessary for the Government to invest much more and better in the education system. Only in this way long-lasting effects will be produced in the innovation ecosystem in Italy.*

*This issue of the MAIN Newsletter is dedicated to the ability to innovate the education system. We bring two small but significant examples regarding Management Innovation:*

- *A course in Innovation Management Methodology which we have been holding for three years at the University of Rome Tor Vergata and which this year will also be open to companies;*
- *An experience of a school-work project carried out by Bleb Technology, a company participated by MAIN, which involved schools and the Italian Red Cross.*

*Enjoy the reading!*

# INNOVATION MANAGE

**Un corso full-immersion nei giorni 9, 10 e 24 maggio**

È giunto al terzo anno il corso di **Innovation Management Methodology: Theory & Practice** che si svolge nell'ambito del **Master in Business Administration** dell'**Università di Roma "Tor Vergata"**.

Quest'anno il corso è stato organizzato su tre giorni di full-immersion che si terranno nei giorni **9, 10 e 24 maggio**.

Questa soluzione logistica è stata adottata per favorire la frequenza da parte di aziende interessate a far partecipare proprio personale specificamente indirizzato alla gestione dell'innovazione.

I temi riguardanti la gestione dell'innovazione sono sempre più presenti in azienda e questo corso vuole fornire un aggiornamento sulle principali metodiche che si usano per essere efficaci nella gestione dei processi di innovazione. Fare ciò all'interno di un corso universitario, frequentato da studenti provenienti da tutte le parti del mondo, è estremamente stimolante. È nell'intreccio di storie e competenze diverse che possono emergere nuove idee, capacità e sviluppi innovativi!

È quello che stiamo realizzando attraverso questi corsi decisamente poco usuali.

Il corso si svolgerà lungo l'arco di 24 ore in sei moduli di quattro ore ciascuno. Ci sarà una parte teorica che farà riferimento alla metodologia **NAUTILUS®** e a tutti gli strumenti che in essa sono collegati seguita da una **parte pratica** dove si svilupperanno dei **Case Study** nella quale vanno messe in pratica le metodiche acquisite.

Non mancheranno testimonianze da parte di aziende che presenteranno i propri casi. Il corso si concluderà dando la parola agli stessi studenti i quali, per gruppi, esporranno i propri Case Study.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI ROMA TOR VERGATA

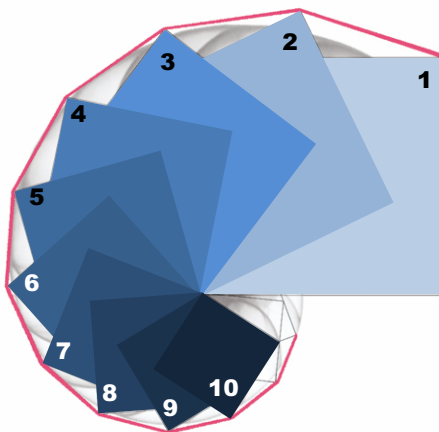
UNIVERSITY ROME TOR VERGATA  
SCHOOL OF ECONOMICS PRESENTS

**INNOVATION  
MANAGEMENT  
METHODOLOGY:  
THEORY & PRACTICE**

A COURSE BY:  
- CORRADO CERRUTI  
- EMILIO SASSONE CORSI  
- STEPHEN TRUEMAN

**THREE FULL IMMERSION DAYS  
TO BECOME AN INNOVATION MANAGER**

## NAUTILUS® The Innovation Management Methodology




**NAUTILUS®** è una metodologia adottata in decine di casi reali e ampiamente consolidata. È costituita da dieci passi, in ciascuno di questi sono stati selezionati i più efficienti strumenti di analisi e sviluppo delle problematiche di innovazione.

1. **UNDERSTAND** Business
2. **DISCOVER** Market Opportunities
3. **ANALYSE** Competition
4. **GENERATE** Innovation Strategy
5. **ANIMATE** Creativity Process
6. **DEVELOP** Innovation Roadmap
7. **DESIGN** the Solution
8. **TEST** the Solution
9. **IMPLEMENT** the Solution
10. **LAUNCH** the Solution

# MENT METHODOLOGY

**A full-immersion course held on 9, 10 and 24 May**

 **The third year of the course in Innovation Management Methodology: Theory & Practice, which takes place within the Master in Business Administration of the University of Rome "Tor Vergata", is starting now.**

*This year the course is organized on three full-immersion days on 9, 10 and 24 May.*

*This logistic solution has been adopted to favor the frequency by companies interested in having their employees specifically involved in innovation management participate.*

*Innovation management topics are increasingly present in companies and this course aims to provide an update on the main methods used to be effective in managing innovation processes. Doing this within a university course, attended by students from all over the world, is extremely stimulating. It is in the interweaving of different stories and skills that new ideas, abilities and innovative developments can emerge! This is what we are doing through these courses that are quite unusual.*

*The course will take place over 24 hours divided in six four-hour modules. There will be a theoretical part that will refer to the NAUTILUS® methodology and to all the tools that are connected with it followed by a **practical part** where **Case Studies** will be developed in which the acquired methods are put into practice.*

*There will be testimonials from companies that will present their cases. At the end of the course the floor will be given to the students who, divided in groups, will present in turn their own Case Studies.*

**For more information and participation rules:**

<https://economia.uniroma2.it/master-science/ba/seminars-workshops/355-868/innovation-management-methodology-theory-practice-3-cfu-2-module>



## THE TEACHERS

**CORRADO CERRUTI**



- Full Professor in Management at the University of Rome "Tor Vergata";
- Director of the MSc in Business Administration;
- Rector delegate to the development of the Young European Research Universities Network (YERUN)
- he is in charge of the yearly report of "Management Consulting industry in Italy" of Assoconsult-Confindustria and since 2015 of the yearly report of "Management Consulting industry in Europe" of the European Federation of Management Consulting Association (FEACO).

**EMILIO SASSONE CORSI**



- Founder and CEO of Management Innovation a Company involved in innovation consulting and scouting of new technologies;
- Founder and CEO of Glass to Power;
- CEO of Crypt Security;
- Chairman of Sidereus Space Dynamics;
- Professor of Innovation Economy at University of International Studies of Rome
- Professor of Innovation Management at University of Milano Bicocca.

**STEPHEN TRUEMAN**



- Graduated in Mathematics at Oxford, he then spent ten years in ICT in various companies (mainly IBM and Olivetti).
- From 2006 to June 2015 he has been the director of Sapienza Innovazione, strongly pushing the importance of understanding and communicating with the SMEs in order to bring technological innovations to the market.

# Bleb's IoT systems adopted at school for emergency medicine applications

Alcuni studenti di terza e quarta del **Liceo Scientifico "G. Cigna" di Mondovì** (Cuneo), nell'ambito di un progetto di **alternanza scuola-lavoro**, hanno realizzato un'applicazione denominata **"Help"** a supporto dell'iniziativa **"A scuola di Primo Soccorso 2019"** promossa da **Croce Rossa Italiana** comitato di Mondovì. Questa applicazione fa uso dei **sistemi IoT** (Internet of Things) sviluppati da **Bleb Technology Srl**, società Startup innovativa di Prato partecipata da **Management Innovation** guidata dall'Ing. Fabrizio Innocenti. L'applicazione Help permette ad adulti e bambini di ottenere facilmente e tempestivamente informazioni pratiche sulle operazioni di primo soccorso da effettuarsi nel caso di sospetto arresto cardiaco di chi ci sta accanto. È inoltre allo studio la possibilità di affiancare all'app un particolare dispositivo della famiglia **Blebricks in grado di monitorare in tempo reale il respiro** del paziente fornendo così utili informazioni per il massaggio cardiaco. In particolare in ambito sanitario, il pensiero che ha alimentato le **associazioni di volontariato di pubblica assistenza della provincia di Cuneo**, in

collaborazione con l'istituto "G. Cigna" di

Mondovì a cercare un oggetto del genere è proprio legato alla necessità di rispondere a quella che nella **rianimazione cardiopolmonare** risulta una criticità.

**Bleb Technology** ([www.bleb.it](http://www.bleb.it)), di cui abbiamo già parlato in un precedente numero della MAIN Newsletter (n. 29) opera nel settore tecnologico, in particolare nell'ambito Bluetooth, IoT e RFID. Ha brevettato una innovativa tecnologia, i "Blebricks", costituita da una piattaforma completa di Hardware e Software, al fine di **ridurre drasticamente i tempi ed i costi di sviluppo necessari per la realizzazione dei prototipi e dei prodotti in ambito IoT e dispositivi indossabili**. La piattaforma, oltre a costituire un potente abilitatore tecnologico, è anche un utile strumento didattico, in adozione da parte di istituti tecnici ed università all'avanguardia nella formazione per il settore dell'IoT e delle applicazioni Mobile.

Per diffondere al meglio questa tecnologia all'interno del sistema scolastico italiano, Bleb Technology ha recentemente concluso un accordo di distribuzione esclusiva nel settore delle scuole con la società **Informatica System Srl**.

As part of a **school-work project**, a group of students attending the third and the fourth year of the **Liceo Scientifico "G. Cigna" of Mondovì** (Cuneo) created an application called **"Help"** to support the initiative **"At First Aid School 2019"** promoted by the **Italian Red Cross Committee of Mondovì**. This application employs **IoT** (Internet of Things) systems developed by **Bleb Technology Srl**, an

innovative startup company based in Prato (Tuscany) participated by **Management Innovation** and headed by **Fabrizio Innocenti**.

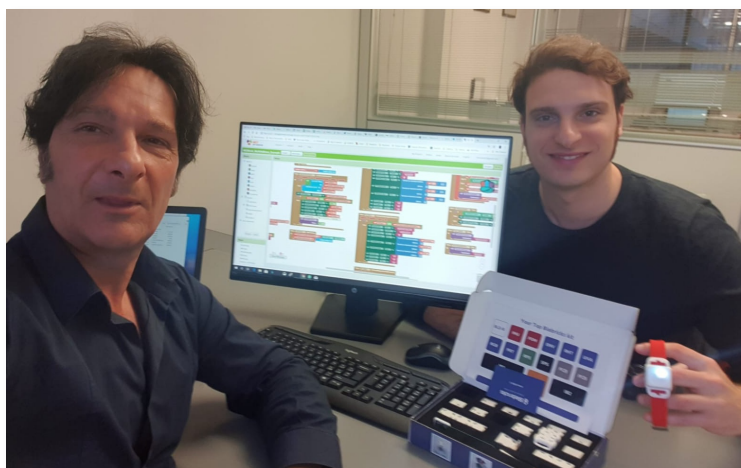
The **Help** application allows adults and children to easily and promptly obtain practical information on first aid operations to be carried out in the event of suspected cardiac arrest occurring to people around us.

Under study there is also the possibility of adding a special device from the **Blebricks** family able to **monitor the patient's breathing in real time** and thus provide useful information for cardiac massage. In particular in the healthcare field, the initiative of the **voluntary associations of public assistance of the province of Cuneo**, in collaboration with the institute "G.

**Cigna" of Mondovì**, to look for an object of this kind is really tied to the need to find an answer to what is still a critical factor in **cardiopulmonary resuscitation**.

**Bleb Technology** ([www.bleb.it](http://www.bleb.it)), which we already presented in a previous issue of MAIN Newsletter (n. 29) operates in the technological sector, particularly in the areas of Bluetooth, IoT and RFID. It has patented an innovative technology, the "Blebricks", consisting of a complete hardware and software platform, in order to **drastically reduce the development time and costs necessary for the realization of IoT and wearable device prototypes and products**. The platform, in addition to being a powerful technological enabler, is also a useful educational tool, adopted by technical institutes and universities at the forefront in the training for the IoT sector and Mobile applications.

In order to best spread this technology within the Italian school system, Bleb Technology has recently concluded an exclusive distribution agreement in the school sector with the company **Informatica System Srl**.



Fabrizio and Lorenzo Innocenti with the Blebricks kit and the software application.