



Sportello Matematico per l’Innovazione e le Imprese

Maurizio Ceseri, Istituto per le Applicazioni del Calcolo “Mauro Picone”, CNR



28 Ottobre 2019
Sapienza - Università di Roma





Tecnologie Matematiche

Definizione

I risultati della Ricerca
Matematica applicati a problemi
o bisogni industriali **concreti** per
portare benefici **tangibili** alle
imprese ed aiutarle a
raggiungere i loro **obiettivi**.



Tecnologie Matematiche

Modellistica

Simulazione

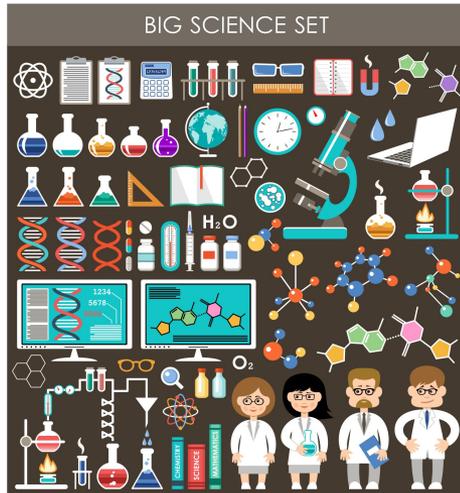
Ottimizzazione

**Perché le Tecnologie
Matematiche non sono usate in
azienda?**

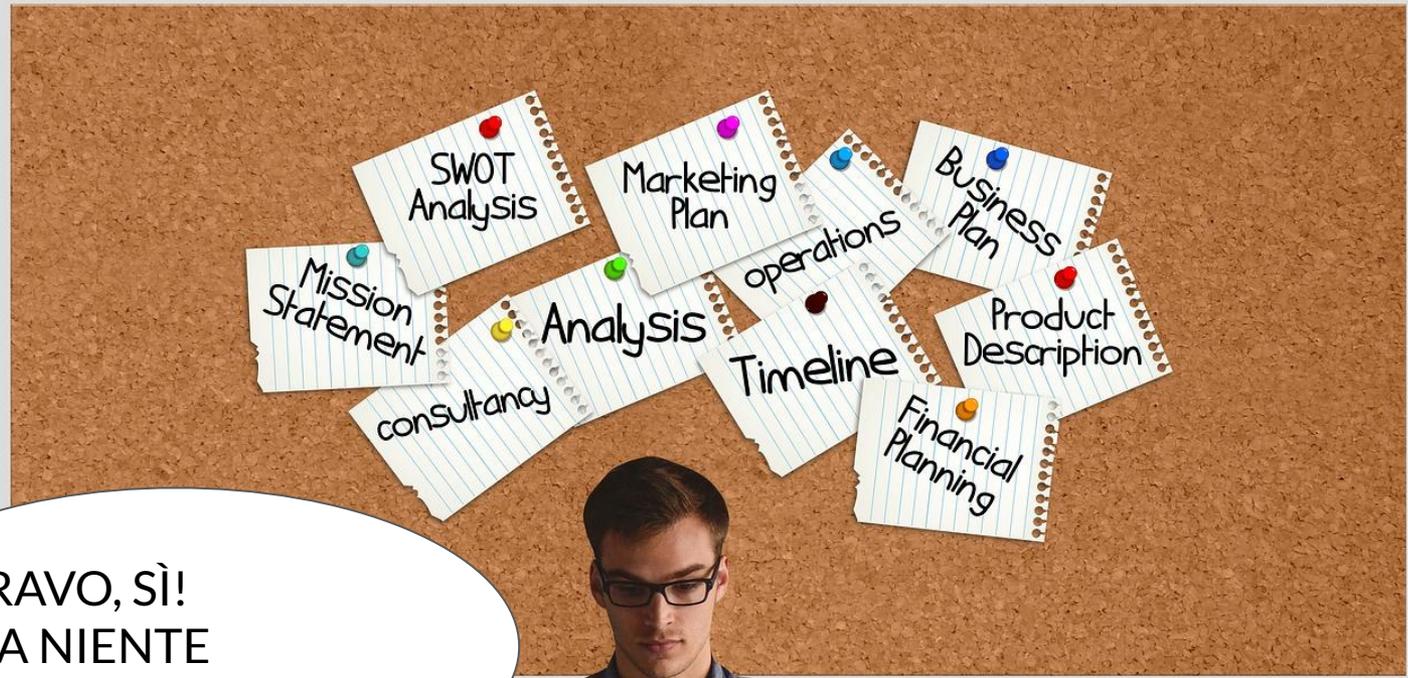
LINGUAGGIO

TEORIA

PRATICA



SCARSE COMPETENZE IN MSO



BRAVO, SÌ!
MA NIENTE
MATEMATICA...



MSO INVISIBILI

Sportello Matematico per l'Innovazione e le Imprese

Progetto di networking e trasferimento tecnologico
promosso dall'**Istituto per le Applicazioni del
Calcolo "Mauro Picone"** del Consiglio Nazionale
delle Ricerche (**CNR**) e finanziato dal Ministero
dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca italiano
(MIUR)

Comitato di indirizzo



Obiettivi del progetto



- ❑ Promuovere la matematica nella società
- ❑ ONE-STOP-SHOP per consulenze ad imprese
- ❑ Costruire una rete italiana di eccellenza
- ❑ Stimolare presenza matematici nelle imprese

Sportello Matematico: partnership scientifica

Network inclusivo di 50 centri di ricerca in matematica applicata ed industriale

I Partner dello Sportello Matematico



Sportello Matematico in Europa

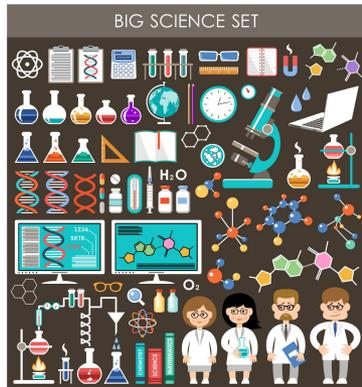


Lo Sportello Matematico è tra le organizzazioni promotrici della Fondazione **EU-MATHS-IN** che raccoglie le reti Europee specializzate in Tecnologie Matematiche: www.eu-maths-in.eu/

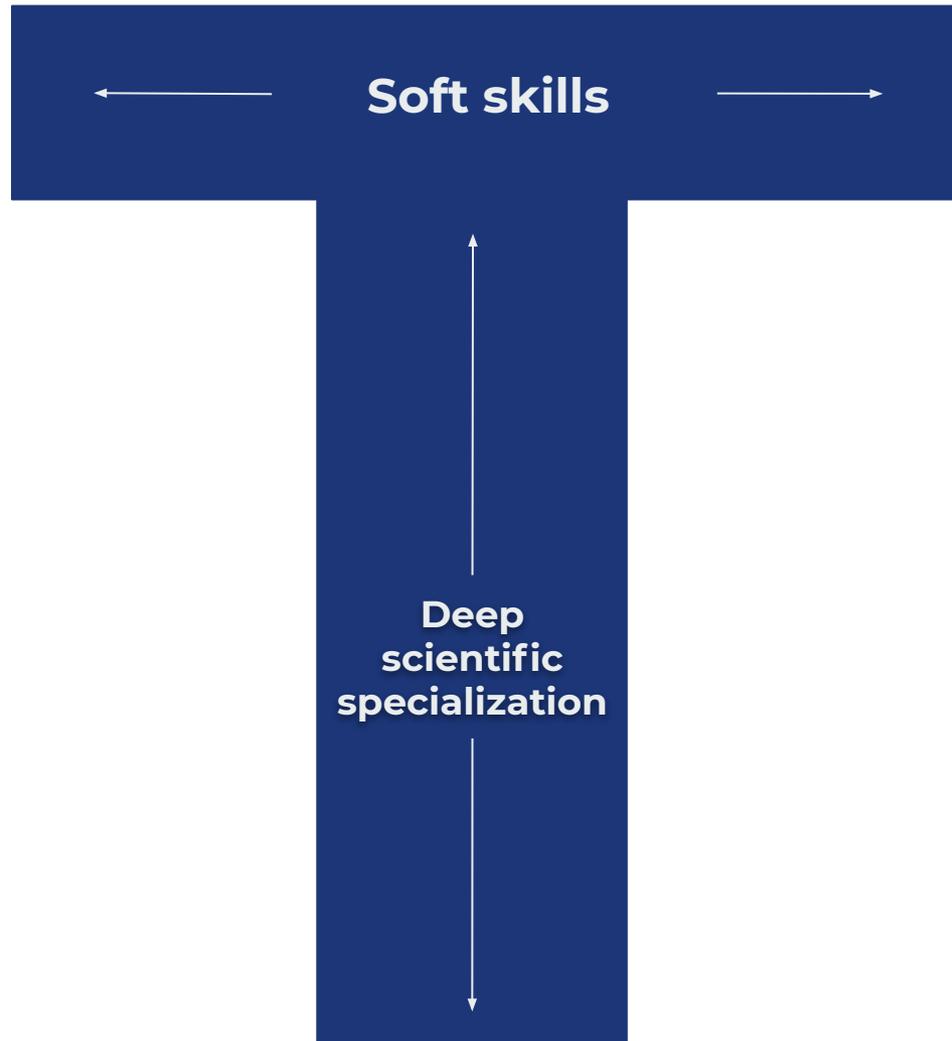
Sportello Matematico per l'Innovazione e le Imprese

Traduttore tecnologico: **Solver Broker**

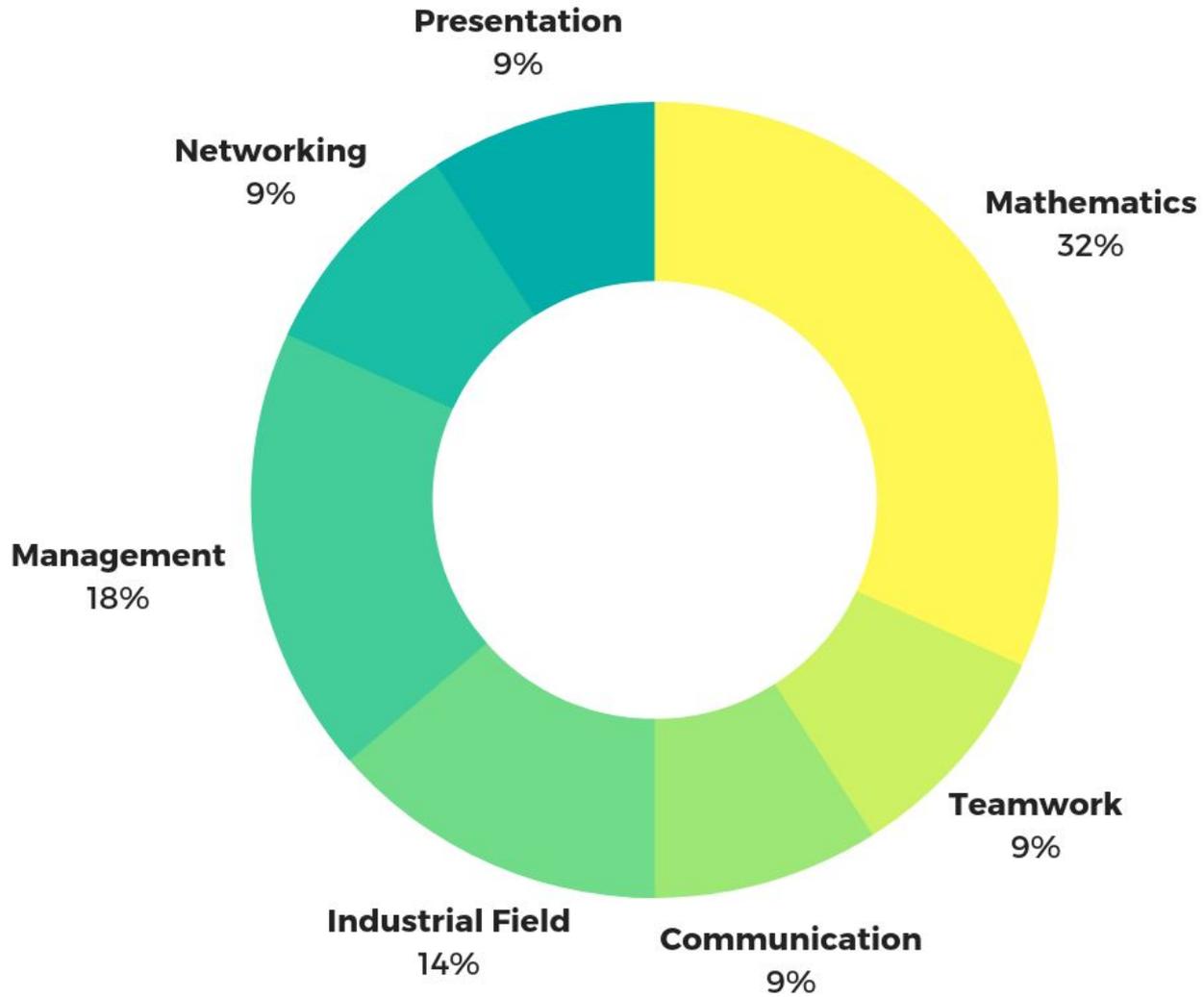
Facilita e Promuove
Cooperazioni tra
Ricerca e Industria



Traduttori Tecnologici: T-shaped people



Skills



www.corsotraduttoretecnologico.it

← → ↻ ⓘ www.corsotraduttoretecnologico.it ☆ 🔍 🌐 📄 📶

SM[i]²



Contattaci: +39 06 49937359/69

Un progetto di IAC-CNR in collaborazione con SIMAI e AIRO

HOME

CHI SIAMO ▾

COME LAVORIAMO

PARTNER

CASI DI SUCCESSO

NEWS ▾

MEDIA ▾

CONTATTI

Prima edizione del corso

Trasferimento delle Tecnologie Matematiche per l'Innovazione

Il corso è rivolto principalmente a giovani laureati in Scienze Matematiche e Fisiche, Ingegneria, Economia, Informatica e Statistica, con l'obiettivo di formare la figura professionale dell'Esperto in Trasferimento delle Scienze e Tecnologie Matematiche per l'Innovazione.



Trasferimento delle Tecnologie Matematiche per l'Innovazione



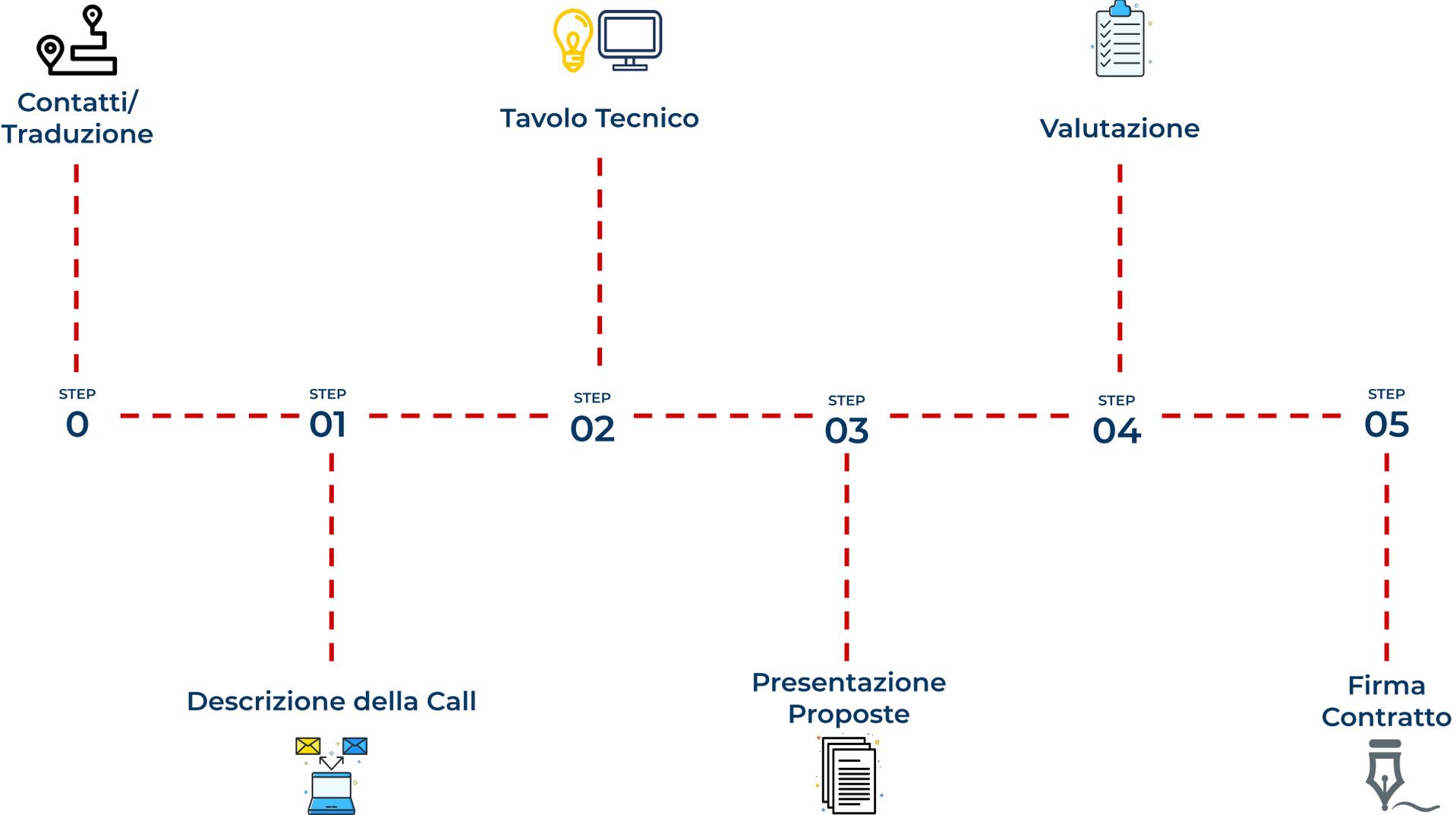
Watch later



Share



Qual è il cammino?





Contatti/
Traduzione



Tavolo Tecnico



Valutazione

STEP
0

STEP
01

STEP
02

STEP
03

STEP
04

STEP
05

Descrizione della Call



Presentazione
Proposte

Firma
Contratto



Approfondimento dei settori produttivi



STEP

0

INDUSTRIES



ICT



AGRICULTURE



ELECTRONICS



TEXTILE INDUSTRY



CHEMICAL INDUSTRY



MECHATRONICS



ENERGY & ENVIRONMENT



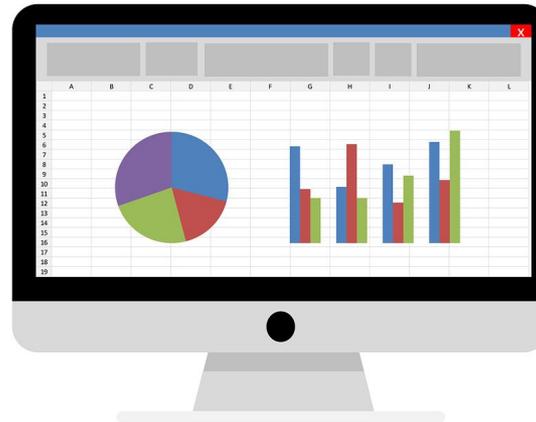
CONSTRUCTION INDUSTRY



FOOD



BIOMEDICAL



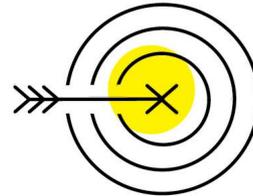
Aggiornamento continuo



STEP

0

Top 10 Strategic Technology Trends for 2018



Intelligent



AI Foundations



Intelligent Apps and Analytics



Intelligent Things



Digital



Digital Twins



Cloud to the Edge



Conversational Platform



Immersive Experience



Mesh



Blockchain



Event-Driven



Continuous Adaptive Risk and Trust

[gartner.com/SmarterWithGartner](https://www.gartner.com/SmarterWithGartner)

Source: Gartner
© 2017 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner is a registered trademark of Gartner, Inc. or its affiliates. PR_312654

Gartner

Audit presso l'impresa



STEP

0





Un Caso di Successo

La Centrale del Latte di Vicenza



Caso di Successo: La Centrale del Latte ...



**both under our brand name and on behalf of
third parties**

www.sportellomatematico.it/SMII/casi-di-successo



Esigenza dell'Impresa

Un sistema di previsione delle vendite di prodotti conto terzi (in particolare, yogurt).



Benefici per il cliente

Azzeramento delle rotture di
stock

Riduzione del 3% dei giorni di
magazzino

Grazie



Dr. Maurizio Ceseri

Istituto per le Applicazioni del Calcolo
(IAC-CNR)
Via dei Taurini 19, 00185 Roma (Italy)

Tel: (+39) 0649937369/59

Email:
m.ceseri@sportellomatematico.it



SM[i]²

