

Sportello Matematico
La Matematica in Rete
per la Società
e l'Innovazione

Sportello Matematico per l'Industria Italiana

MISSION DEL PROGETTO



ponte progettuale di comune interesse tra la comunità matematica italiana e il mondo delle imprese

Sportello Matematico per l'Industria Italiana

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 per l'Industria Italiana

Un progetto dell'**IAC-CNR** per costruire una Rete di Eccellenza in Matematica Applicata ed Industriale e rendere sistematica la collaborazione tra il mondo della matematica applicata e le imprese italiane



Partnership scientifica

Network inclusivo di 40 centri di ricerca in matematica applicata ed industriale

Sportello Matematico per l'Industria Italiana

Comitato di indirizzo:

panel di esperti con funzione di indirizzo

AIRO: A. Sciomachen

AMASES: A. Consiglio

INDAM: C. Canuto

SIMAI: N. Bellomo

UMI: C. Ciliberto

CONFINDUSTRIA

RICERCA E INNOVAZIONE : N. Amodio

IAC-CNR: R. Natalini - A. Sgalambro

EU-MATHS-IN: M. Primicerio

Sportello Matematico per l'Industria Italiana

Team di Traduttori Tecnologici:

Il Team dello Sportello Matematico



Antonino Sgalambro, Ph.D.
Project Manager/Coordinator



Maurizio Ceseri, Ph.D.
Chief Technology Transfer Officer



Anna Melchiori, M.Sc.
Senior Technology Transfer Officer



Valentina Gratta, M.Sc.
Technology Transfer Officer



Maddalena De Biasi, M.Sc.
Technology Transfer Officer



Silvia Vermicelli, M.Sc.
Technology Transfer Officer

SUPPORTARE L'INNOVAZIONE

ABILITARE il Trasferimento Tecnologico

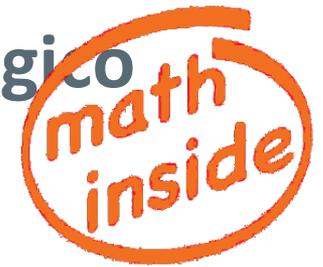


IMPRESSE
ITALIANE

INNOVAZIONE
SM[i]²
SOLUZIONI



SUPPORTARE L'INNOVAZIONE ABILITARE il Trasferimento Tecnologico



IMPRESA

SFIDE E PROBLEMI
AZIENDALI

INNOVAZIONE
PROBLEM SOLVING
BENEFICI TANGIBILI

Sportello Matematico
SM[i]²



Sportello Matematico
per l'Industria Italiana



Settore: **Logistica**



Partner di SM*[i]*²

OPTIT
optimal solutions

Pianificazione della logistica nella Grande Distribuzione Organizzata

“Un gruppo della GDO ci ha chiesto di ridisegnare la propria rete logistica trovando leve di efficientamento - cambio tariffazione, revisione frequenze ed orari di consegna”

Settore: **Logistica**



Partner di SM*[i]*²

OPTIT
optimal solutions

Benefici per l'azienda

Riduzione costi fino al 15%
**Riduzione numero di veicoli
utilizzati: 25%**

Settore: ICT



Partner di SM[i]²

Laboratorio di Matematica
Industriale e Crittografia

π

01011100101001010101010

Esame delle firme autografe: automatizzare i processi bancari

“Acquisizione e manipolazione di immagini digitali, analisi di segnali rumorosi e metodi di apprendimento macchina supervisionato, per distinguere campioni genuini da falsi.”

Settore: ICT



Partner di SM*[i]*²

Laboratorio di Matematica
Industriale e Crittografia

π

01011100101001010101010

Benefici per l'azienda

Nuovo strumento da integrare nel portfolio servizi
L'azienda cliente detiene la **proprietà intellettuale**
dei nuovi algoritmi sviluppati

Settore: **Logistica/Ambiente**



Partner di SM*[i]*²

OPTIT
optimal solutions

Ottimizzazione del flusso del rifiuto: dalla raccolta allo smaltimento e/o recupero

*“Ci è stato richiesto di raggiungere il **bilanciamento ottimale** tra costi logistici (quasi 100.000 camion/anno) e saturazione degli oltre 70 impianti di trattamento e smaltimento gestiti”*

Settore: **Logistica/Ambiente**



Partner di SM*[i]*²

OPTIT
optimal solutions

Benefici per l'azienda

Realizzazione di uno **strumento di analisi *what-if***
Pianificazione più efficace -> **migliorato margine operativo**
Miglioramento gestionale

Settore: Retail



Partner di SM[i]²



Previsione delle vendite al dettaglio di generi alimentari

“Il cliente aveva bisogno di uno strumento di previsione efficace non solo nei casi di andamento regolare delle vendite, ma anche nei casi di andamenti fuori norma - ad esempio politiche di promozione”

Settore: Retail



Partner di SM*[i]*²



Benefici per l'azienda

Ottimo confronto delle **previsioni di vendita con i dati reali** anche nei periodi di promozione

Sportello Matematico per l'Industria Italiana

Ruolo: facilitare la collaborazione tra ricerca ed impresa
tradurre le **esigenze delle imprese in soluzioni operative**



Ruolo attivo
Condivisione del rischio
Condivisione del successo

Lo [Sportello Matematico] verso le [Aziende]

survey.sportellomatematico.it

0% 100%

Attività dell'Azienda

* Descrizione dell'Azienda e delle sue attività

Rossi e Figli srl
Siamo un'azienda a conduzione familiare che opera dal 1990 nel settore agroalimentare...

i Descrivere la composizione del personale e le aree principali di competenza dell'Azienda.

Settore di attività

<input type="checkbox"/> Assicurazioni	<input type="checkbox"/> Industria tessile e abbigliamento
<input type="checkbox"/> Attrezzatura di pressione e dispositivi a gas	<input type="checkbox"/> Industrie minerarie, metalli e minerali
<input type="checkbox"/> Biotecnologie	<input type="checkbox"/> Informatica e telecomunicazioni
<input type="checkbox"/> Calzature	<input type="checkbox"/> Ingegneria meccanica
<input type="checkbox"/> Consulenza	<input type="checkbox"/> Istruzione
<input type="checkbox"/> Costruzioni	<input type="checkbox"/> Legno, carta, stampa
<input type="checkbox"/> Difesa	<input type="checkbox"/> Logistica e trasporti
<input type="checkbox"/> Dispositivi radio e terminali di telecomunicazione	<input type="checkbox"/> Materiali grezzi
<input type="checkbox"/> Energia	<input type="checkbox"/> Metrologia legale e imballaggi
<input type="checkbox"/> Giocattoli	<input type="checkbox"/> Pelli
<input type="checkbox"/> Gioco d'azzardo	<input type="checkbox"/> Pubblica Amministrazione
<input type="checkbox"/> Industria aeronautica	<input type="checkbox"/> Sanità
<input checked="" type="checkbox"/> Industria agroalimentare	<input type="checkbox"/> Servizi bancari e finanziari

Sondaggio per aziende

28 domande suddivise in 4 gruppi

Sondaggio aperto alle imprese,
accessibile dal sito web

survey.sportellomatematico.it

Lo [Sportello Matematico] verso le [Aziende]

Contattare SM $[i]^2$ sul web: sportellomatematico.it

HOME CHI SIAMO ▾ COME LAVORIAMO ▾ PARTNER ▾ CASI DI SUCCESSO MEDIA ▾ **CONTATTI**

Cerchi un partner per un progetto di ricerca?

Hai una buona idea per migliorare l'efficienza della tua azienda e ti serve aiuto a realizzarla?

Vuoi saperne di più sullo **Sportello matematico**?

 Indirizzo: via dei Taurini 19, 00185, Roma

 Telefono: 0649270969

 email: info@sportellomatematico.it

 Skype: [sportellomatematico](https://www.skype.com/people/sportellomatematico)

 LinkedIn: [Sportello Matematico](https://www.linkedin.com/company/sportello-matematico)

* Name

* Email

* Subject

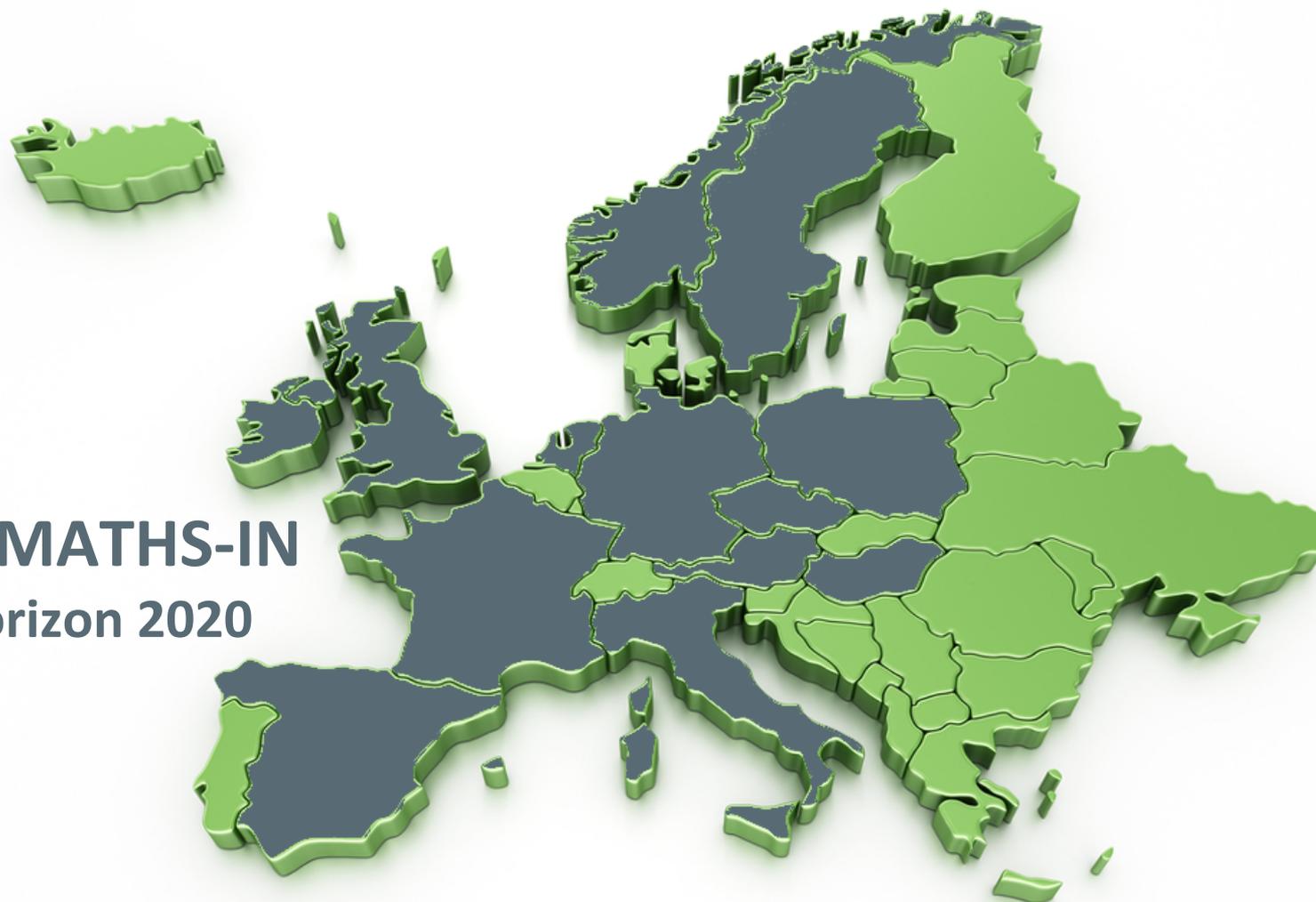
Si richiede un incontro conoscitivo senza impegno per valutare possibili consulenze in merito alla riduzione dei costi nella nostra azienda.

Submit Message

Il suo indirizzo email non sarà utilizzato per spam.

Lo [Sportello Matematico] in Europa

EU-MATHS-IN
Horizon 2020



Lo [Sportello Matematico] in Europa



Esempi di azioni per la
promozione della
Matematica Industriale

Mathematical Science and High Performance Computing

Partecipazione alla call europea: e-INFRA 9-2015

**Incontro con DG-Connect (excellence for science)
Brussels, December 15, 2014**

**ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform - Lisbon, Portugal
on 20-22 October 2015.**

Figura Professionale: **Traduttore Tecnologico**

Facilita e Promuove
le collaborazioni
tra **Ricerca e Industria**

Tirocini di formazione ed orientamento
per **Neolaureati in Scienze Matematiche**
(varie lauree con soglia minima CFU in MAT/*)

tirocini formativi di 6 mesi
per **traduttori tecnologici**
presso lo Sportello Matematico

entro 12 mesi dalla laurea
prossimo bando: dic 2015

Figura Professionale: **Traduttore Tecnologico**

Facilita e Promuove
le collaborazioni
tra **Ricerca e Industria**



Formazione traduttore tecnologico:

- **matematica (approfondita, prerequisito)**
- **settori produttivi (specializzazione)**
- **comunicazione e marketing**
- **strumenti informatici e gestionali**
- **gestione della produzione**
- **audit tecnologico**

Lo [Sportello Matematico] verso le [Aziende] studenti.sportellomatematico.it

Servizio per studenti e laureati:
metti in gioco il tuo profilo e CV

[i]

Sportello Matematico

Questionario per Giovani Matematici

Lo **Sportello Matematico per l'Industria Italiana** promuove l'inserimento nelle imprese, nel mondo del lavoro e della ricerca di giovani con competenze matematiche: laureandi, neo laureati, dottorandi e post doc in matematica, fisica, ingegneria, statistica, informatica e ricerca operativa.

Puoi utilizzare il Questionario per sottoporre il tuo profilo allo **Sportello Matematico**.

Inizia subito!

Le informazioni raccolte saranno trattate in modo confidenziale dallo Sportello Matematico, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Per supporto tecnico alla compilazione del questionario scrivere un messaggio a sportello@sportellomatematico.it

Questa indagine è composta da 20 domande.

Caricare il questionario incompleto

Avanti ▶

Uscire e ripulire l'indagine

Sportello Matematico
per l'Industria Italiana





COME ADERIRE (Centri di Ricerca)

[i]

Sportello Matematico

PROCEDURA DI ADESIONE AL PROGETTO SPORTELLO MATEMATICO

Le informazioni raccolte saranno trattate in modo confidenziale, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

SM[i]²

Sportello Matematico per l'Industria Italiana.

Caricare il questionario incompleto

Avanti >

Uscire e ripulire l'indagine



Contatti

Sportello Matematico per l'Industria Italiana

web: sportellomatematico.it

email: info@sportellomatematico.it

Questionario per aziende:

survey.sportellomatematico.it



SMM[i]²

Sportello Matematico per l'Industria Italiana



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per le Applicazioni del
Calcolo "*Mauro Picone*"

[youtube.com/SportelloMatematico]