

SESSIONE PITCH 1

Big Data Analytics

Mathesia – Crowdsourcing di competenze matematiche e statistiche

Luca Prati, *CTO*, Mathesia

Francesca Gatti, *Marketing and Communication*, Mathesia





mathesia

www.mathesia.com

La prima piattaforma di **crowdsourcing**
dedicata alla **matematica applicata**,
modellistica, statistica e ottimizzazione

CHI SIAMO



75%



25%



Ottavio CRIVARO
MOXOFF CEO



Alfio QUARTERONI
EPFL CMCS Director



Piercesare SECCHI
PoliMI Math Department Director



Luca FORMAGGIA
PoliMI MOX Director



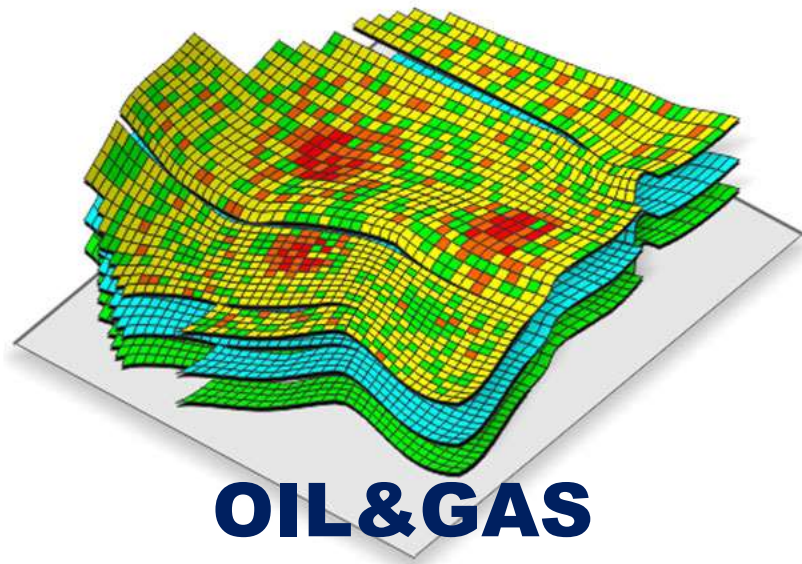
Math Engineers & Data scientists



SW Engineers & UX Designers

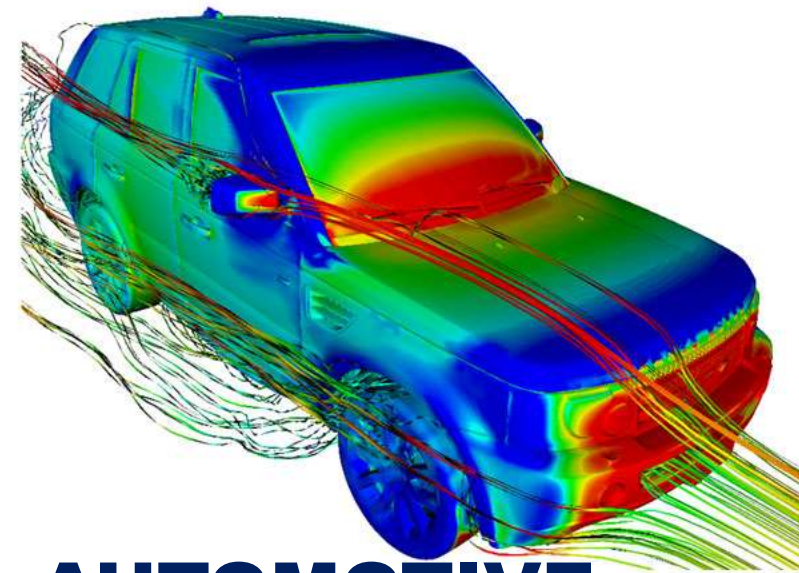
PARTNERS





OIL&GAS

SPORT



AUTOMOTIVE

MATH IS EVERYWHERE

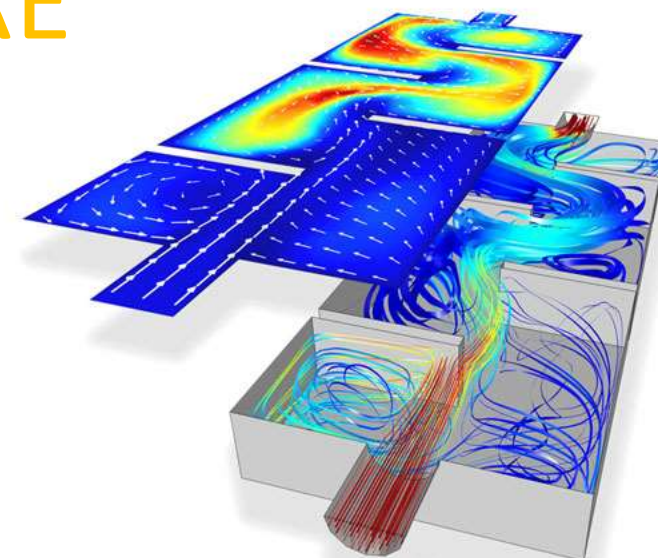
SOCIAL NETWORKS



MEDICINE



MANUFACTURING



$$273 \times (22.4)^{\frac{4}{2}} = T_2 \times \left(\frac{1}{3} \times 22.4\right)^{\frac{4}{2}}$$

$$\log T_2 = \log 273 + 4 \log 3$$

$$\log T_2 =$$

$$Q = m \times C_v (\Delta T)$$

$$.0144 \text{ kg} \times 1.71 \frac{\text{cal}}{\text{g}^\circ\text{C}} \times 150^\circ$$

$$3.69 \text{ kcal}$$

$$\times 4/80 \frac{\text{cal}}{\text{g}^\circ\text{C}}$$

MATH IS HARD

mathesia makes it simple

MATHESIA

LA PIATTAFORMA

EXPERTISE-BASED CROWDSOURCING



PITCHERS

Aziende e organizzazioni
alla ricerca di soluzioni
innovative



BRAINIES

**Ricercatori, scienziati e
consulenti professionisti**
della matematica
applicata

mathesia



INNOVATION MARKET

ORGANIZZAZIONI

AZIENDE

Modellizzazione e ottimizzazione di **prodotto** o di **processo**

MARKETING & SALES
FINANCE
RESEARCH & DEVELOPMENT
CUSTOMER CARE



TRANSPORT



SPORT



ENERGY



MEDICAL



COMMERCE



AEROSPACE



FORECAST



ICT



TELECOM



PHYSICS



FOOD



LOGISTICS



FINANCE



AUTOMOTIVE



PHARMA



OLTRE 2000 SPECIALISTI ISCRITTI



BRAINY PROFILE

36% RESEARCHER, PHD
32% PROFESSOR
24% FREELANCER
8% STUDENT



UNIVERSITY of HAWAII
MAUI COLLEGE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE



Innovation24



KPA
Insights through analytics

kselos



PTIMAD
engineering

[simula]

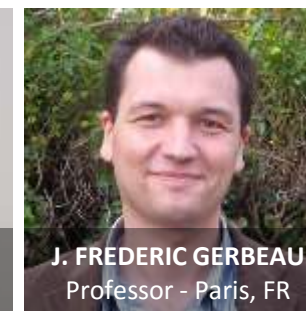
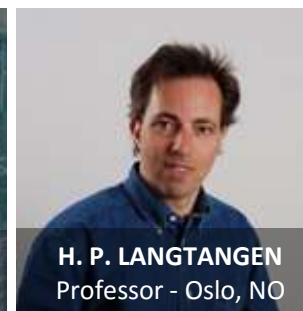
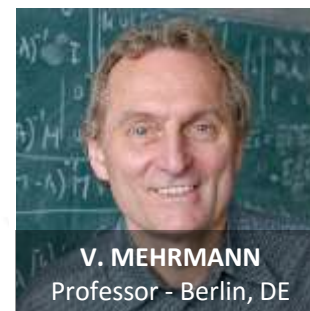
OPTIT
optimal solutions



DSPGeo



MOX OFF
NATIONALIST CONSTRUCTION





PITCHERS – Aziende iscritte

AZIENDE
ATTIVE
SULLA
PIATTAFORMA

P&G
Procter & Gamble

DeLonghi

Whirlpool
EMEA

LOCCIONI

NOLAN

SHAREBOT

Real service

SIEMENS
VAI



Bonfiglioli

BlueThink

PIRELLI

red alder

EHUSIA
control and food safety

GEICOTANKI-SHA

GOMMA INDUSTRIALE



PROGETTI REALIZZATI



SIEMENS VAI Metals Technologies



SHAREBOT - 3D printers



De Longhi Appliances Srl



WHIRPOOL R&D S.r.l.



3DSIGNBAND



PRIMETALS



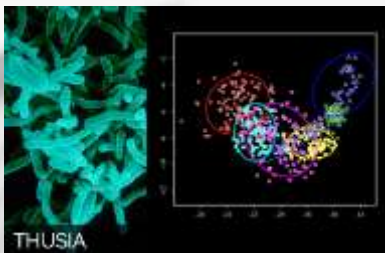
NOLAN GROUP



MAJOR ITALIAN HOSPITAL



SHAREBOT - 3D printers



THUSIA



GEICO TAIKISHA Automotive coating



GOMMA INDUSTRIALE

Valor medio di progetto: 23.000€

MATHESIA

COME FUNZIONA

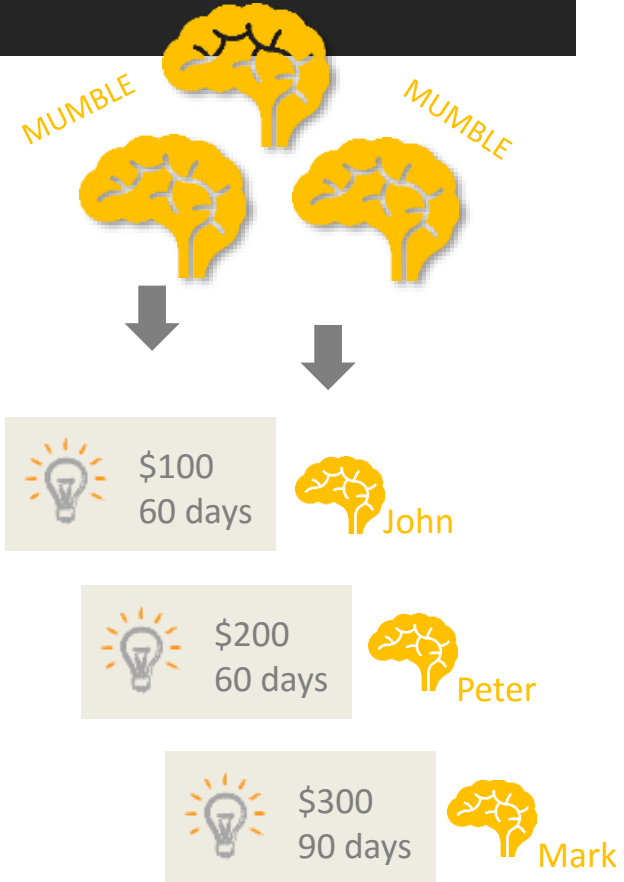
1

L'azienda presenta una sfida descrivendo il suo problema



2

Gli specialisti analizzano il progetto e propongono delle offerte (tempi e costi)



3

Il Pitcher seleziona la proposta migliore e inizia a lavorare al progetto con lo specialista

Crowdsourcing 3.0

Matching rapido ed efficace

mathesia

VALUE PROPOSITION

Solo specialist di matematica qualificati

Supporto di esperti



BUSINESS MODEL



TOOL & SERVICE PROVIDERS

ADVERTISING

\$

\$

\$



PITCHERS

TRANSACTION FEE
TECH SUPPORT
HR SERVICES
SPECIAL PROJECTS



BRAINY PRO

SUBSCRIPTION



THE DREAM...

Mathesia

Project Search

I'm Feeling Innovator

PRESS REVIEW

COME RISOLVERE PROBLEMI ALLE AZIENDE CON UNA COMMUNITY DI CERVELLONI MATEMATICI? LA STORIA POLITECNICA DI MATHESIA

CONDIVIDI QUESTA NEWS SU:



Mathesia è un progetto online innovativo basato sul crowdsourcing: super esperti di materia mettono a disposizione il proprio know-how per aiutare le imprese a fare innovazione. Il progetto ha una forte connotazione politecnica: il 90% dei protagonisti di questa storia, il Politecnico di Milano. Un vero e proprio inno alla collaborazione tra Alumni del Poli!

La matematica diventa smart

Il concorso Math&Food e la piattaforma Mathesia promuovono la matematica che attira



SCIENZA, TECNOLOGIA

Cibo e matematica, aperto il concorso di Mathesia

articolo pubblicato il: 15/05/2015

lo avrebbe mai detto che il cibo e la matematica avessero qualcosa in comune? In occasione di Expo Mathesia, la piattaforma di crowdsourcing per la matematica, ha indetto un singolare concorso su "Matematica e cibo" a cui tutti gli utenti possono partecipare inviando articoli scientifici, ma anche foto, fotografie e "immagini intriganti", come specificano gli organizzatori. Il vincitore del contest verrà premiato in una cerimonia che si terrà il 18 giugno al Padiglione Italia di Expo durante l'evento organizzato da Mathesia. Il rapporto fra matematica e cibo. I contributi devono essere inviati accedendo alla pagina www.mathesia.com/contest, con scadenza il 7 giugno.

Smart City

Voci e luoghi dell'innovazione

Condotto da Maurizio Melis
Da Lunedì a Venerdì, ore 8.30 e 20.55

ISCRIVITI

Il Programma

Le Puntate

Social



MATHESIA: IL NETWORK CHE FA INCONTRARE DO...

RATING: ★ ★ ★ ★ ★

06/01/2015

Mathesia: il network che fa incontrare domanda e offerta di competenze matematiche



SEGUICI SU



Un problema, vi siete detti: "qui ci vorrebbe un esperto molto meno spesso di quanto non dovreste...". Ma non possono dare dei bravi matematici a risolvere i problemi? Le procedure nei più svariati settori è largamente

LA STAMPA TECNOLOGIA

Microsoft annuncia 7800 licenziamenti

Vodafone lancia le chiamate in alta definizione su rete 4G

Così Google cambierà le ricerche online

Stop alle brutte confezioni. Apple progetta il packaging con...

Al Pioneers Festival si parla di Internet of Things e Digita...

Nasce Mathesia, piattaforma per la matematica applicata

Un progetto di crowdsourcing sviluppato da Moxoff e Yottacle per aiutare le imprese a fare innovazione

ASSOLOMBARDA NEWS

LE IMPRESE

startup

Mathesia: un ponte matematico tra imprese e innovazione

10 marzo 2015



La matematica di tutti i giorni: Mathesia

Can technology be related to food?

La home page di Mathesia



L'idea è innovativa e inedita: fare incontrare esperti di matematica e imprese che vogliono