



**Dipartimento
di Matematica
e Informatica**

***Benvenuti nella
nostra sede!***

Il Dipartimento in cifre

35

Docenti

25

Ricercatori

3

Corsi di laurea

621

Studenti iscritti



Attività del Dipartimento



**Editori della rivista Annali
dell'Università di Ferrara
pubblicata da Springer**

iNSdAM

**Unità di ricerca dell'Istituto Nazionale di
Alta Matematica "Francesco Severi"**

Progetti del Dipartimento



**Laurea magistrale
Doppio titolo in
Matematica con
l'Università e il
Politecnico di Valencia**

Partner dello $SM[i]^2$

Sportello matematico per le imprese e l'innovazione



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Matematica
e Informatica**

I nostri corsi di laurea:

- ⇒ **Informatica - triennale**
- ⇒ **Matematica - triennale**
- ⇒ **Matematica - magistrale**
- ⇒ **AI, Data Science e Big Data - magistrale**
(in corso di attivazione)





66,7%

Lavorano

42,9%

Sono iscritti ad una laurea magistrale

90%

Sono soddisfatti del corso di studio



Laureati triennali in Matematica a un anno dalla laurea

44,4%

Lavorano

55,6%

Sono iscritti ad una laurea magistrale

100%

Occupati con lavoro o studio



Laureati magistrali in Matematica a un anno dalla laurea

100%

Lavorano

Professioni intellettuali e scientifiche

100%

Soddisfatti del corso di studio

87%

Rifarebbero la stessa scelta



Dipartimento
di Matematica
e Informatica

Dottorato

Sede del dottorato in Matematica in convenzione con le Università



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Department of Mathematics and Computer
Science



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Department of Physics, Informatics and
Mathematics

**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



Department of Mathematical, Physical and
Computer Sciences

9+ borse di dottorato all'anno



<http://dmi.unife.it/en/phd>

Partner del Dottorato Europeo Marie-Curie in Data Science



Dipartimento
di Matematica
e Informatica

Qualità nella Ricerca

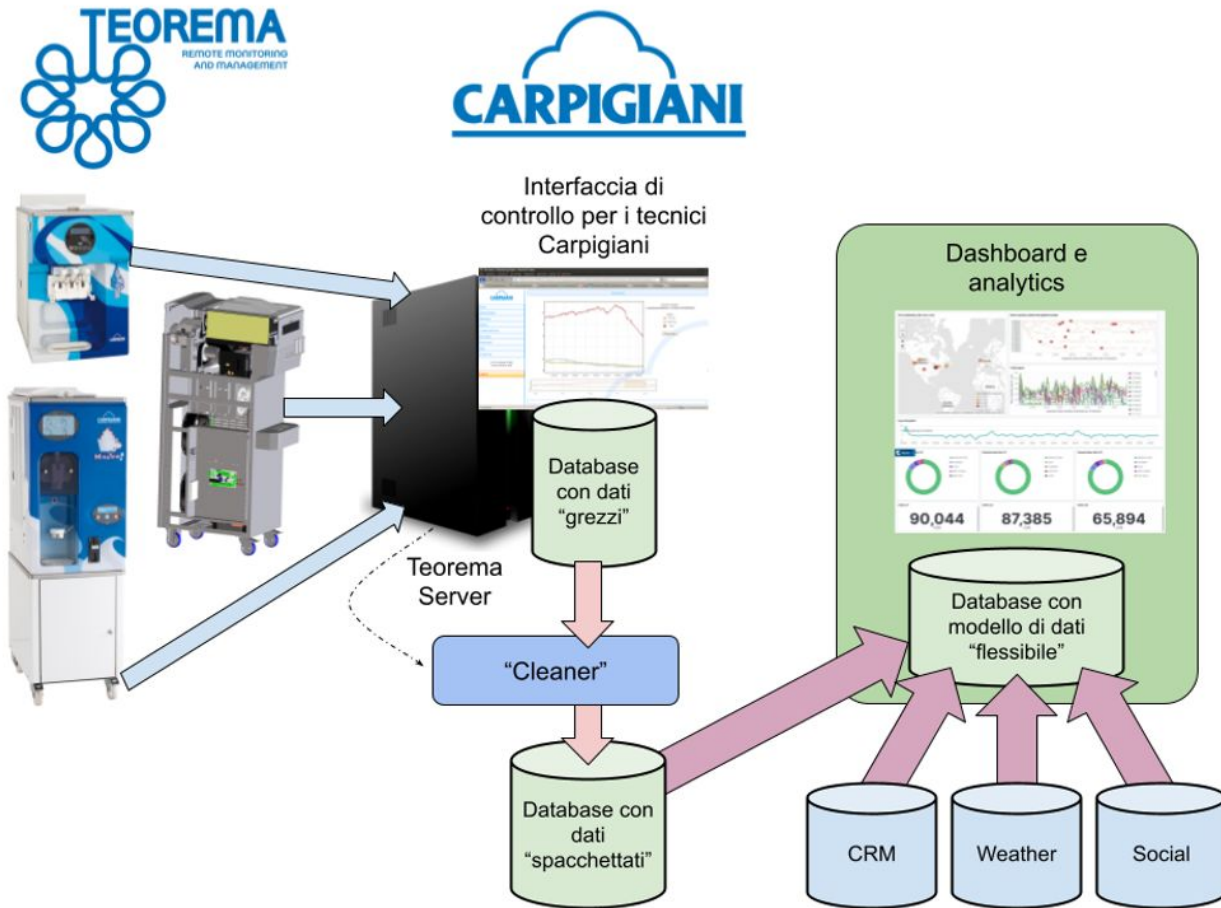
**Nel 2022 il Dipartimento è
selezionato tra i 350 migliori
dipartimenti d'Italia nel bando
Dipartimenti di Eccellenza**

*Fonti: Graduatoria ministeriale 2023-2027
dei 350 migliori dipartimenti universitari*



Le aree di **informatica** e **matematica** risultano, rispettivamente, **seconda** e **quarta** nella graduatoria dimensionale della VQR

Ricerca Industriale



Numerose collaborazioni con aziende leader mondiali in ambito digital manufacturing per realizzazione di soluzioni Big Data e cybersecurity

Ricerca Industriale

bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

OPIFICIO GOLINELLI

La sede del Consorzio è presso l'Opificio Golinelli, luogo di contaminazione, formazione e innovazione a Bologna



MENU

DOWNLOAD
PDF

PER INFORMAZIONI



Un Competence Center a Bologna per l'Industria 4.0

Supporto strategico e operativo per le imprese manifatturiere nell'era digitale.

Il centro di competenza Bi-rex intende essere un supporto strategico e operativo per le imprese manifatturiere orientate alla digitalizzazione dei processi industriali nell'ottica dell'Industria 4.0; dalla progettazione alla produzione, dall'R&D alla Supply chain, dalla sicurezza alla Blockchain.

CONTINUA A LEGGERE

<https://bi-rex.it>

I ricercatori del Dipartimento sono attivamente coinvolti in progetti di ricerca Big Data e cyber security finanziati dal competence center Industria 4.0 Bi-Rex, in collaborazione con partner industriali quali **Bonfiglioli Riduttori, Philip Morris International, SACMI, IMA, Siemens, ecc.**



Dipartimento
di Matematica
e Informatica

Laboratori

CMCS - Centro di Modellistica, Calcolo e Statistica

Promosso da:



**Dipartimento
di Matematica
e Informatica**



DE Department of
Engineering
Ferrara



E DIPARTIMENTO
DI ECONOMIA
E MANAGEMENT

La funzione primaria del CMCS è quella di svolgere un'attività di ricerca in diverse discipline, tra cui la matematica applicata, l'analisi numerica, il calcolo scientifico, la fluidodinamica computazionale, l'apprendimento automatico (meglio noto come machine learning) e la statistica. Lo scopo finale prevede l'applicazione dei traguardi scientifici raggiunti a problematiche reali e tangibili, attraverso lo sviluppo e l'implementazione di modelli matematici e software.



<https://www.unife.it/centri/centro/modellistica/>



Dipartimento
di Matematica
e Informatica

Laboratori



ACLAI - Lab

**SIEMENS
ENERGY**

gap
alveus group



**Applied
Computational
Logic and
Artificial
Intelligence Lab**

Il Laboratorio ACLAI si occupa di intelligenza artificiale simbolica e dei suoi fondamenti logici. Progetta nuovi algoritmi di apprendimento automatico e li applica a problemi pratici di elevata importanza come la diagnosi di malattie respiratorie (come il COVID19) oppure allo studio dei segnali di un elettroencefalogramma.



<https://aclai.unife.it/>



Dipartimento
di Matematica
e Informatica

Laboratori

Mathematics for Technology, Medicine & Biosciences

Centro interdipartimentale di studio e ricerca sulla
modellistica matematica in ambito tecnologico e biomedico



Mathematics for Technology, Medicine and Biosciences
University of Ferrara - ITALY
Web: <https://sites.google.com/a/unife.it/mathtechmed/>
Email: mathtechmed@unife.it

Fa parte della missione del centro:

- rendere disponibili a studiosi di diverse aree di ricerca i metodi della fisica matematica, dell'analisi e della ottimizzazione numerica
- aiutare i ricercatori nello studio di specifici problemi applicativi nei campi della medicina, della biomeccanica, della matematica industriale e della farmacologia
- contribuire a colmare il gap tra modellizzazione analitica e applicazioni del mondo reale
- incoraggiare e sostenere sinergie tra studiosi con diverso background scientifico e contribuire alla creazione di un expertise network, anche con contributi extra-accademici

Dipartimenti partecipanti:

Matematica e Informatica; Fisica e Scienze della Terra; Scienze
Mediche; Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie



<https://sites.google.com/a/unife.it/mathtechmed>



Dipartimento
di Matematica
e Informatica

Cyberchallenge



**Programma
internazionale
organizzato dal CINI**



**CdS in Informatica
partner locale**

**Formazione giovani
talenti (16 - 24 anni)
futuri professionisti
della sicurezza
informatica**



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Matematica
e Informatica

Cyber Challenge in UniFe
cyberchallenge@unife.it



cybersecnatlab.it
cyberchallenge.it
dmi.unife.it/cyberchallenge



Antipasto di Informatica

Ciclo di incontri con
esponenti del mondo
lavorativo, in ambito
informatico, che
operano sia in imprese
che presso la Pubblica
Amministrazione.



dmi.unife.it/antipasti

Università degli studi di Ferrara
Dipartimento di Matematica e Informatica

Ore 13:45 - Aula B1
Palazzo Manfredini
Via Muratori, 8

Antipasto di Informatica

Mercoledì 2 Novembre
Eleonora Losiouk
Ambasciatrice digitale
Dal vocabolario di Greco allo smartphone Android
Come curiosità e passione aiutano a superare le proprie barriere

Iscrizioni:
dmi.unife.it/antipasti
Edizione 2022



Mercoledì 16 Novembre
Giulia Martino
Nazionale Italiana di Cyber Security
La mia vita in mezzo ai bit
La passione per l'Informatica e Cyberchallenge.IT portano una ragazza ligure a vincere i campionati del mondo di CyberSecurity con TeamEurope

Mercoledì 23 Novembre
Fausto Gentili
IT Infrastructure and Operations Director at CRIF
People Model in the Enterprise IT Corporation

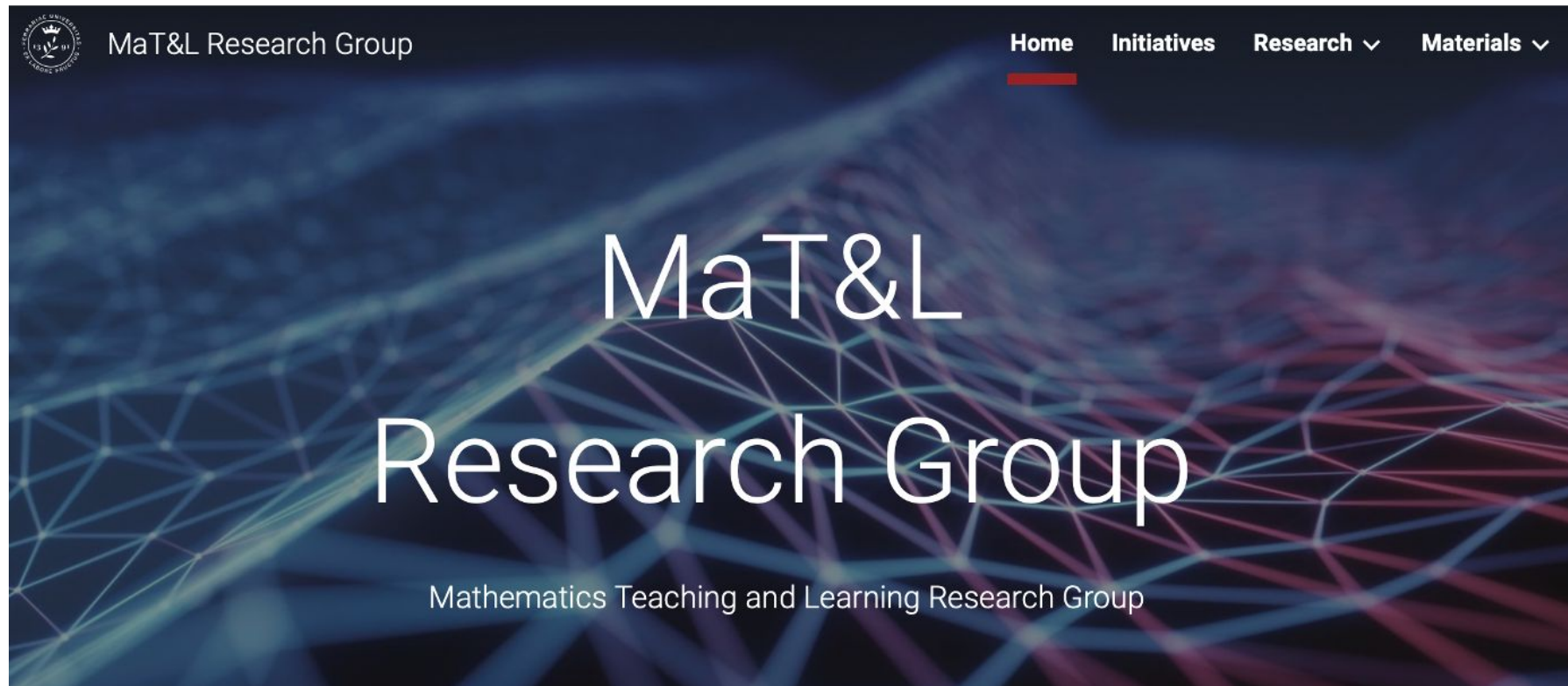
Mercoledì 30 Novembre
Riccardo Zanella
Data Architect, Technical Leader at Injenia
Dallo studio di fattibilità alla produzione: un viaggio (quasi) completo

Mercoledì 7 Dicembre
Lorenzo Chiarelli
Amministratore di rete presso GARR
Diario segreto di un amministratore di rete
La vera storia di come lab. di reti mi ha cambiato la vita, portandomi in GARR





Gruppi di ricerca internazionali



Gruppo di ricerca che vanta la partecipazione di ricercatori di didattica della matematica affermati a livello internazionale con sede nel nostro dipartimento.



<https://sites.google.com/view/varia-tu-che-covario-anchio/home>

MATH4JOB



Incontro annuale
tra **professionisti
del mondo
aziendale e
studenti di
matematica** per
confrontarsi sulle
**opportunità di
lavoro**

Attività extra didattiche



**Scacchi indoor
e outdoor**



Partita di calcio docenti - studenti



**Porte Aperte al Polo Sci-Tec
How I Met Science!**

...