



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche

Corso di Laurea Magistrale in Informatica

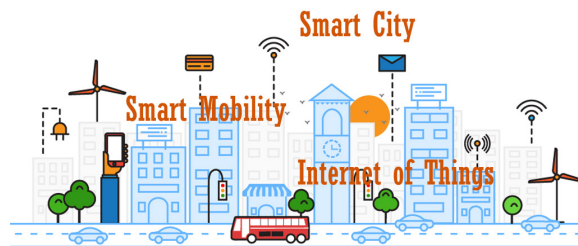
*“Computer Science is no more about computers than
astronomy is about telescopes”*

Edsger W. Dijkstra

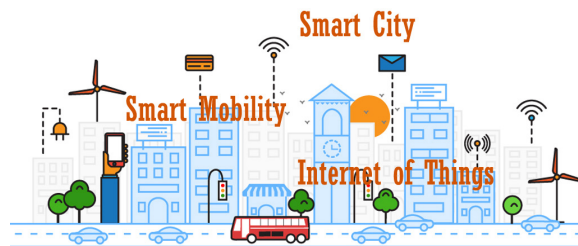
Caratteristiche percorso

- Differenza tra LT e LM
- Insegnamenti mirati
- Focus su ambiti importanti
- Parte consistente di laboratorio in molti insegnamenti
- Seminari significativi
- Collegamenti con realtà industriali e di ricerca
- Erasmus

Che cosa si studia



Che cosa si studia

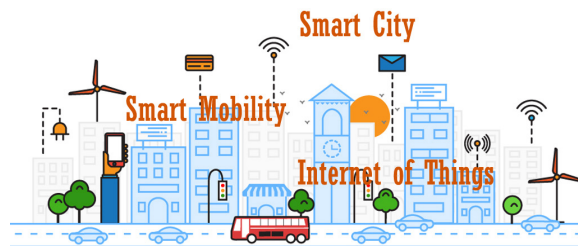


Che cosa si studia

High-Performance and
Cyber Security Systems



Applied Computer Science
and Artificial Intelligence



Che cosa si studia

Real-Time Embedded Systems

**High-Performance and
Cyber Security Systems**

Distributed
Algorithms

Sicurezza Informatica

Algoritmi di crittografia

Cloud and Edge
Computing



Crittografia applicata

Ottimizzazione

Cloud and Edge
Computing

GPU programming

HPC



UNIMORE

Kernel hacking

Autonomous
Driving Systems



IoT Systems

Elaborazione di
dati scientifici



AI-assisted computer graphics

**Applied Computer Science
and Artificial Intelligence**

Data-centric AI



Computer graphics

Machine learning

Sistemi complessi



Teoria dei Giochi

Deep learning

Privacy



Struttura del corso

- 1 CFU = 7 ore di didattica frontale
- Esami da 6 o 9 CFU
- Per un totale di 120 CFU

DUE PERCORSI

**High-Performance and
Cyber Security Systems**

**Applied Computer Science
and Artificial Intelligence**

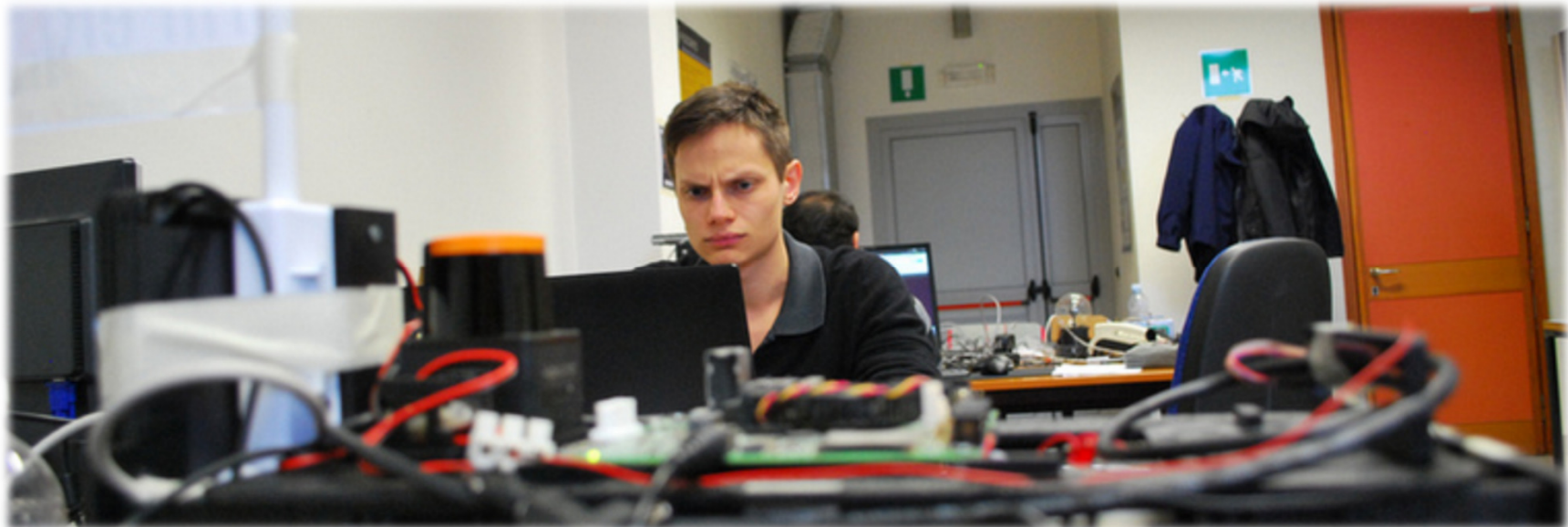
Che cosa si diventa

- Progettista di sistemi software
- Project manager
- Libero professionista
- Imprenditore
- Studente di dottorato



Perché iscriversi

- Corso di studio con tematiche allo stato dell'arte
- Alta richiesta di informatici specializzati



Perché iscriversi

A Modena

- Corso di studio con tematiche allo stato dell'arte
- Alta richiesta di informatici specializzati



- laboratori
- progetti nazionali ed internazionali
- start-up



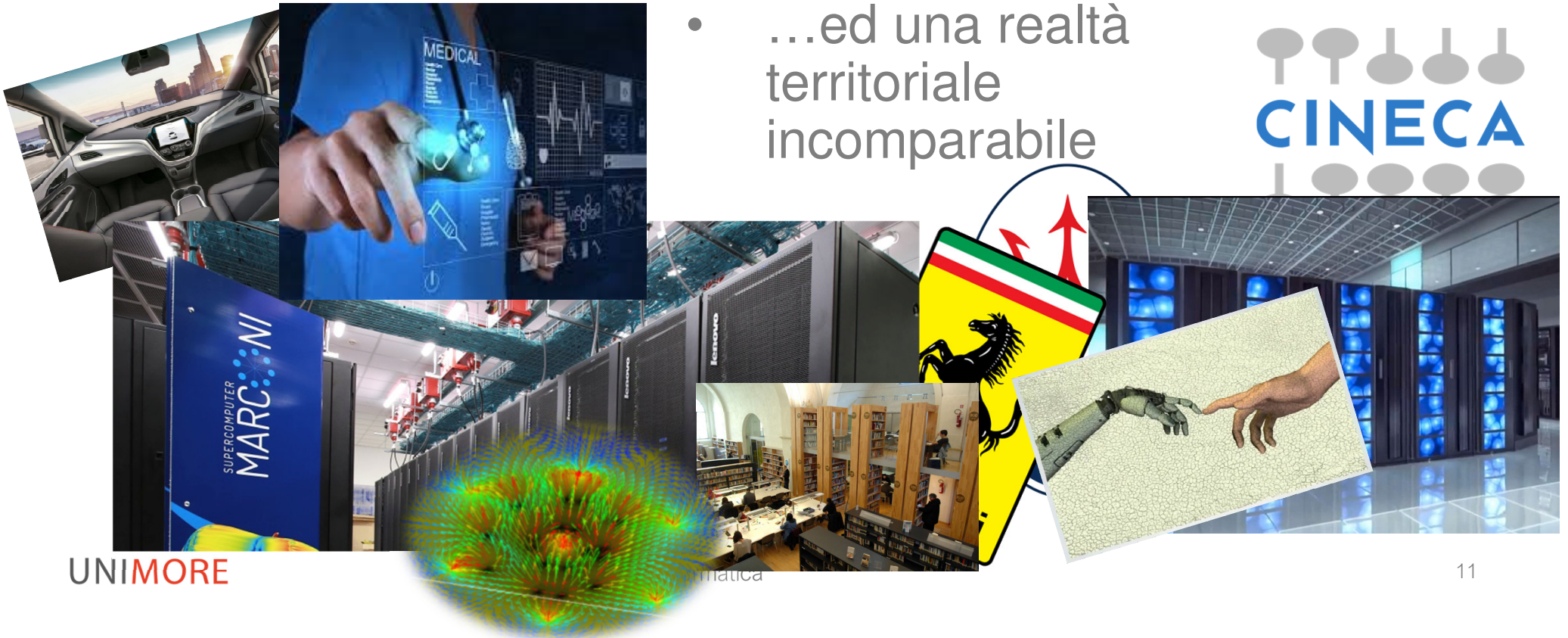
High-Performance Real-Time Lab

Perché iscriversi

A Modena

- Corso di studio con tematiche allo stato dell'arte
- Alta richiesta di informatici specializzati

- ...ed una realtà territoriale incomparabile



Info e contatti

- ❑ Presidente del consiglio del Corso di Studi:
Prof. Marco Villani - marco.villani@unimore.it
- ❑ Coordinatrice Didattica:
Dott.ssa Michela Vincenzi - didattica.fim@unimore.it
- ❑ Website:
www.fim.unimore.it/informatica-magistrale
- ❑ Video di presentazione:
<https://poa.unimore.it/21-aprile-2026/orienta-lm/>
(e cercare Informatica nella area «Scienze»)