



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

**DIPARTIMENTO DI ECONOMIA**

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN  
ECONOMIA E BIG DATA**





D I P A R T I M E N T O D I E C O N O M I A

# ECONOMIA E BIG DATA



**RE  
D3**

D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

## CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA E BIG DATA

**INTERDISCIPLINARE**

**ORIENTATO  
AL MERCATO  
E ALLE NUOVE  
COMPETENZE**

**INTEGRAZIONE  
PRECOCE  
DI COMPETENZE  
DIVERSE  
E COMPLEMENTARI**



## CHE COSA È L'ECONOMIA DIGITALE?

**L'ECONOMIA DIGITALE COMPRENDE TUTTE LE  
ATTIVITÀ ECONOMICHE CHE SULLE TECNOLOGIE  
DIGITALI SI SONO SVILUPPATE E CHE AD ESSE  
FANNO RIFERIMENTO**



# QUANTO VALE L'ECONOMIA DIGITALE? €€€€€€€€

## MONDO

## STATI UNITI

## CINA

DEFINIZIONE  
RISTRETTA

4,5%  
DEL PIL

6,9%  
DEL PIL

6%  
DEL PIL

DEFINIZIONE  
AMPIA

15,5%  
DEL PIL

21,6%  
DEL PIL

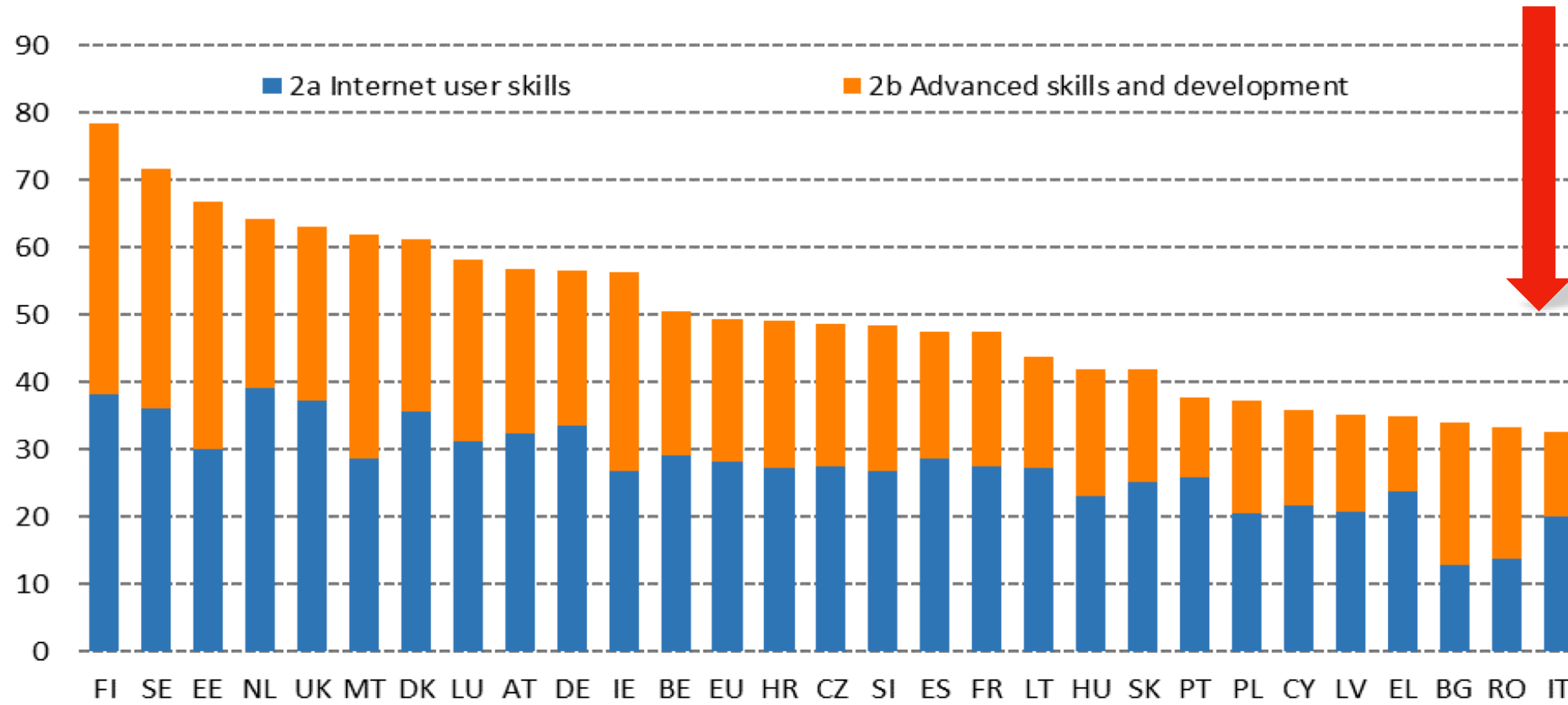
30,0%  
DEL PIL

Fonte: Unctad, Huawei e Oxford Economics, US BEA, Miura



# L'Italia è ultima in Europa per le competenze digitali...

Figure 1 Human capital dimension (Score 0-100), 2019

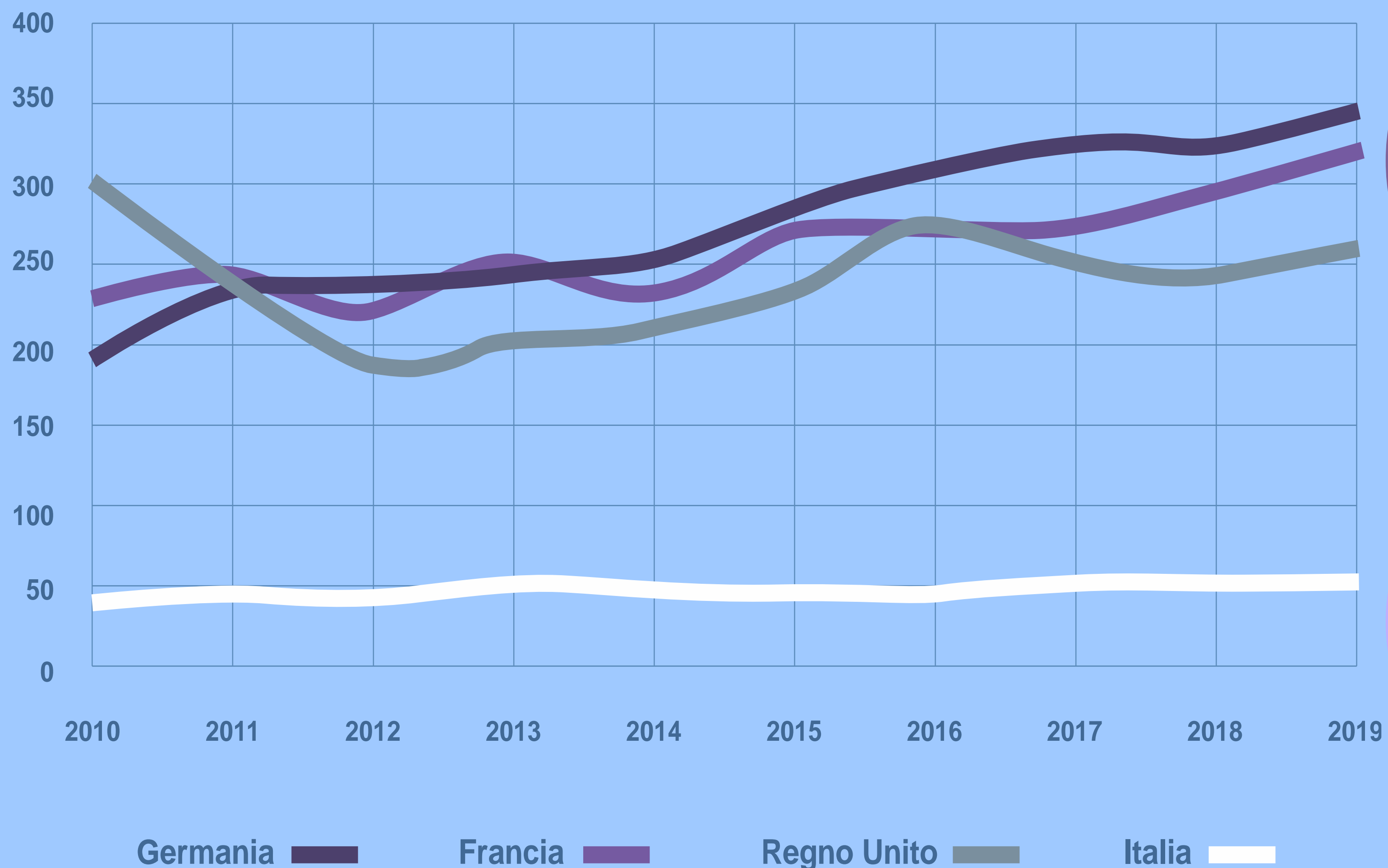


Source: DESI 2020, European Commission.

'Internet user skills' calcolato in base al numero e alla complessità delle attività che prevedono l'utilizzo di dispositivi digitali e di internet.  
"Advanced skills and development" include indicatori su specialisti ICT e laureati



**Occupati con istruzione superiore con competenze ICT**  
(migliaia)



**IL NUMERO DI OCCUPATI CON FORMAZIONE SUPERIORE NELLE COMPETENZE DIGITALI È ESTREMAMENTE BASSO**

**L'ITALIA STA ACCUMULANDO UN RITARDO NELLA FORMAZIONE DI BASE DEI PROFILI PROFESSIONALI CHIAVE NEL MONDO 4.0**

# ECONOMIA E BIG DATA: POLITICA SANITARIA

OGNI SINGOLO PAZIENTE  
GENERA MIGLIAIA DI DATI  
RELATIVI A DIAGNOSI,  
PERCORSI TERAPEUTICI,  
FARMACI, DISPOSITIVI MEDICI,  
IMMAGINI DIGITALI

LA COMBINAZIONE  
DEI SISTEMI  
DI ELABORAZIONE  
DI QUESTE INFORMAZIONI  
(**BIG DATA**)  
CONSENTE DI CREARE  
NUOVO VALORE  
NELL'ORGANIZZAZIONE  
DEI SERVIZI SANITARI

DEFINIZIONE  
DELL'ARCHITETTURA  
DEI SISTEMI SANITARI

MASSIMIZZAZIONE  
DELL'EFFICIENZA  
DELLA SPESA PUBBLICA  
IN CAMPO SANITARIO



RED  
3

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

# ECONOMIA E BIG DATA: NEXT GENERATION EU

TECNICHE DI *NOWCASTING*  
CONSENTONO DI MONITORARE  
LO STATO DI UN'ECONOMIA  
IN TEMPO REALE

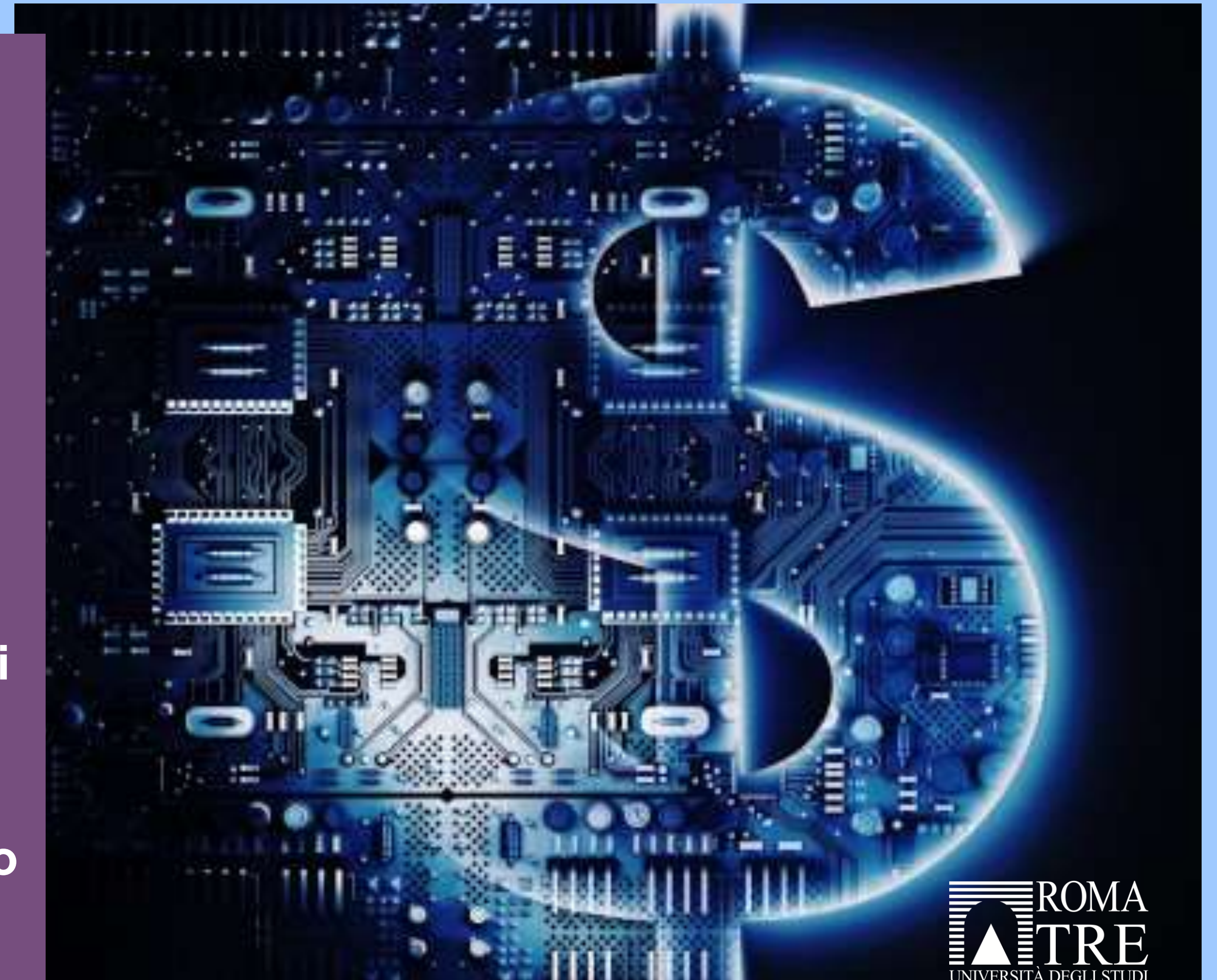
ALGORITMI PREDITTIVI  
DI *MACHINE LEARNING*  
POSSONO AIUTARE A  
SELEZIONARE I SOGGETTI,  
LE IMPRESE E I TERRITORI  
DA COINVOLGERE  
PER UNA *TRANSIZIONE*  
*DIGITAL & GREEN*  
DI SUCCESSO

IL PROGRAMMA  
*NEXT GENERATION EU*  
USERÀ TALI STRUMENTI

# TRADING E OPERAZIONI SUI MERCATI FINANZIARI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Analisi e previsione del comportamento e dell'andamento dei titoli e definizione di strategie di trading

- rapidità di elaborazione di **enormi quantità di dati in tempi brevissimi**;
- articolazione di **analisi complesse**, cogliendo sfumature che potrebbero sfuggire, evitando **fattori emotivi** potenzialmente controproducenti
- **osservazione di modelli passati e previsione di eventuali ripetizioni** in futuro;
- **costruzione di soluzioni** per rispondere alle necessità e alla propensione al rischio **del singolo investitore**.



**RE  
D3**

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

# CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA E BIG DATA

**COMPRENDERE E GESTIRE  
LA TRANSIZIONE DIGITALE  
NELLE IMPRESE E NEL  
SISTEMA ECONOMICO**

**VALUTARNE L'IMPATTO SU  
ISTITUZIONI, MERCATI E  
AGENTI ECONOMICI**

**TENERNE CONTO  
NEL DISEGNO DELLE  
POLITICHE**



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

## CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA E BIG DATA

**3**  
ANNI

**20**  
ESAMI

**2**  
IDONEITÀ

**PROVA  
FINALE**



## CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA E BIG DATA

## PRIMO ANNO

MATERIA	CREDITI
Matematica Generale	9
Economia Politica	9
Economia Aziendale	9
Fondamenti di Informatica e di Programmazione	6
Fondamenti Giuridici della Digitalizzazione	12
Statistica	9
Lingua inglese	6

**60**  
CREDITI

## SECONDO ANNO

MATERIA	CREDITI
Scienza delle Finanze	9
Statistica per Big Data	9
Metodi Matematici per la Finanza	9
Economia dell'Incertezza dell'Informazione	6
Politica Economica	9
Algoritmi	6
Economia della Conoscenza dell'Innovazione	9

**57**  
CREDITI

## TERZO ANNO

MATERIA	CREDITI
Economia e Gestione delle Imprese	9
Base di Dati e Big Data	6
Digitalizzazione del Mercato del Lavoro	9
Economia del Mercati Digitali	9
Dati e Analisi per la Politica Economica	9
2 insegnamenti a scelta	12
Prova finale	3
Altre Attività: Tirocinio/Laboratorio	6

**63**  
CREDITI

**RE  
D3**

D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

## CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA E BIG DATA

L'ATTIVITÀ DIDATTICA È ORGANIZZATA IN:

**2**  
SEMESTRI

SESSIONI  
D'ESAME  
AL TERMINE  
DEL SEMESTRE

**+1**  
SESSIONE  
D'ESAME  
AUTUNNALE

D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A



# ISCRIVERSI



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

# ISCRIZIONE AI CORSI DI LAUREA TRIENNALE

L'ACCESSO È LIBERO

PROVE DI VALUTAZIONE (IN PRESENZA)  
20 APRILE E 6 SETTEMBRE 2023

REGISTRATI SU <http://portalestudente.uniroma3.it/>

VIENE RICONOSCIUTO IL TEST TOLC-E

IMMATRICOLAZIONI A PARTIRE DA AGOSTO 2023



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

RE  
D3

# SOSTEGNO E TUTORATO

 ROMA  
TRE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

**RE  
D3**

D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

## SOSTEGNO E TUTORAGGIO

### SPORTELLO STUDENTI

- ORIENTAMENTO E ASSISTENZA SULLE ATTIVITÀ FORMATIVE

### TUTORATO E SUPPORTO DIDATTICO

- PRECORSO DI MATEMATICA
- ATTIVITÀ MIRATE AL SUPERAMENTO DEGLI ESAMI DEL 1° ANNO

### SUPPORTO PER ADEMPIMENTI AMMINISTRATIVI





# DOVE SIAMO?

VIA SILVIO  
D'AMICO, 77

METRO B  
SAN PAOLO  
MARCONI



**ECONOMIA.ROMATRE**



**ROMA TRE ECONOMIA**



**@ECONOMIA.ROMA3**

**[HTTPS://ECONOMIA.UNIROMA3.IT/](https://economia.uniroma3.it/)**



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

# GLI SPAZI E I SERVIZI





D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

# **BIBLIOTECA DI SCIENZE ECONOMICHE «PIERANGELO GAREGNANI»**

**LUNEDÌ > VENERDÌ ORE 09.00 > 19.00**

**SALA LETTURA LUNEDÌ > VENERDÌ ORE 09.00 > 23.00**

**SALA LETTURA SABATO ORE 09.00 > 18.00**



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A



# CENTRO DI CALCOLO

LUNEDÌ > VENERDÌ  
ORE 09.00 > 19.00



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A



# MOBILITÀ CON L'ESTERO





D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

# MOBILITÀ CON L'ESTERO

**ERASMUS+**

**MOBILITÀ CON UNIVERSITÀ ESTERE;  
TIROCINI PRESSO IMPRESE E ORGANIZZAZIONI**

**FREE MOVERS**

**<https://portalestudente.uniroma3.it/>  
(Mobilità internazionale)**



D I P A R T I M E N T O   D I   E C O N O M I A

# INGRESSO NEL MONDO DEL LAVORO

# INGRESSO NEL MONDO DEL LAVORO



## UFFICIO STAGE DI ATENEO

Promuove e supporta l'attivazione di tirocini extracurricolari finalizzati ad agevolare le scelte professionali e la occupabilità dei propri neolaureati. Provvede alla formalizzazione, in sinergia con tutti i corsi di studio, dei tirocini formativi curriculari per i propri studenti.

[/https://economia.uniroma3.it/didattica/stage-e-tirocini/](https://economia.uniroma3.it/didattica/stage-e-tirocini/)



## CAREER DAY ED EVENTI DI RECRUITING

Facilitare l'incontro dei laureati con il mondo del lavoro

<https://www.uniroma3.it/studenti/laureati/career-service>

**RE**  
**D3**

D I P A R T I M E N T O D I E C O N O M I A



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**

[orientamento.economia@uniroma3.it](mailto:orientamento.economia@uniroma3.it)

<https://economia.uniroma3.it/didattica/orientamento/>

