

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA



**DIPARTIMENTO DI ECONOMIA
CORSO DI LAUREA 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



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

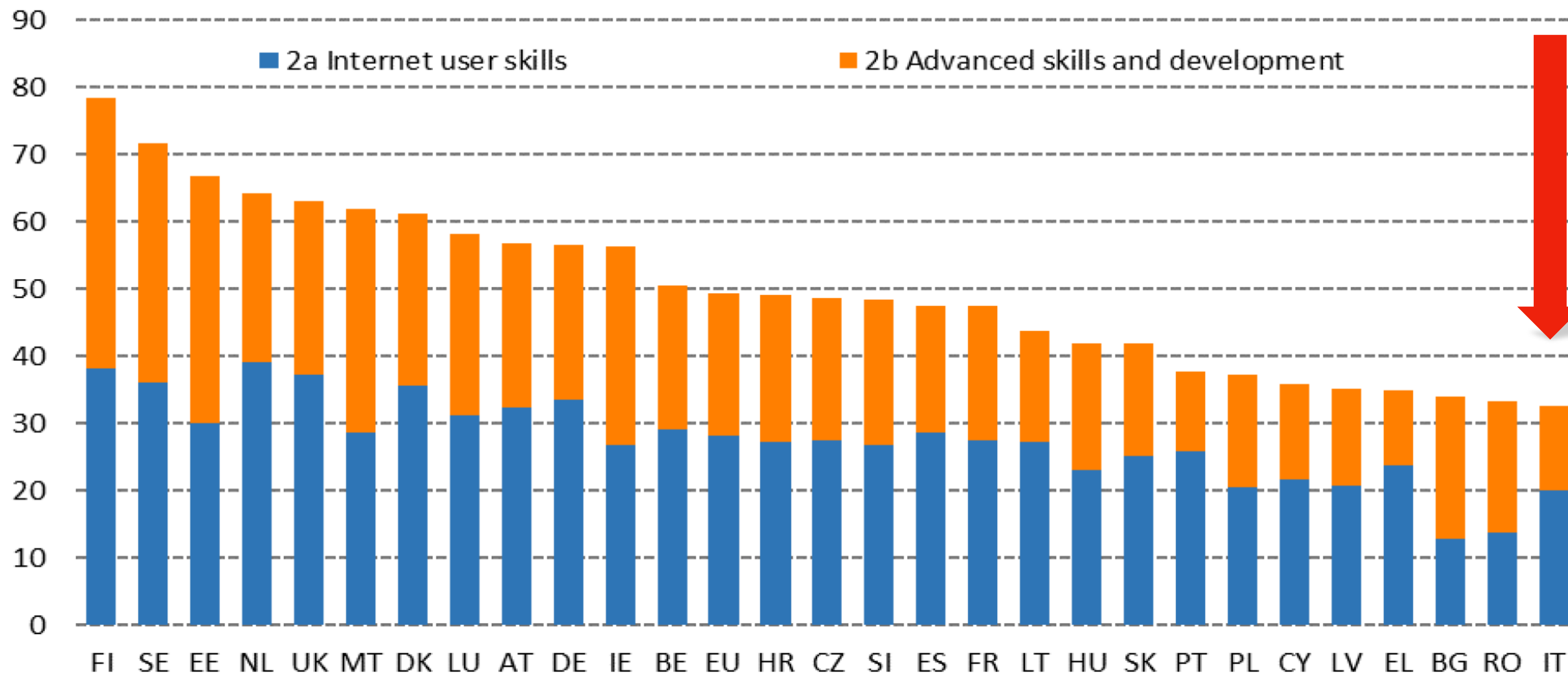
21,6%
DEL PIL

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

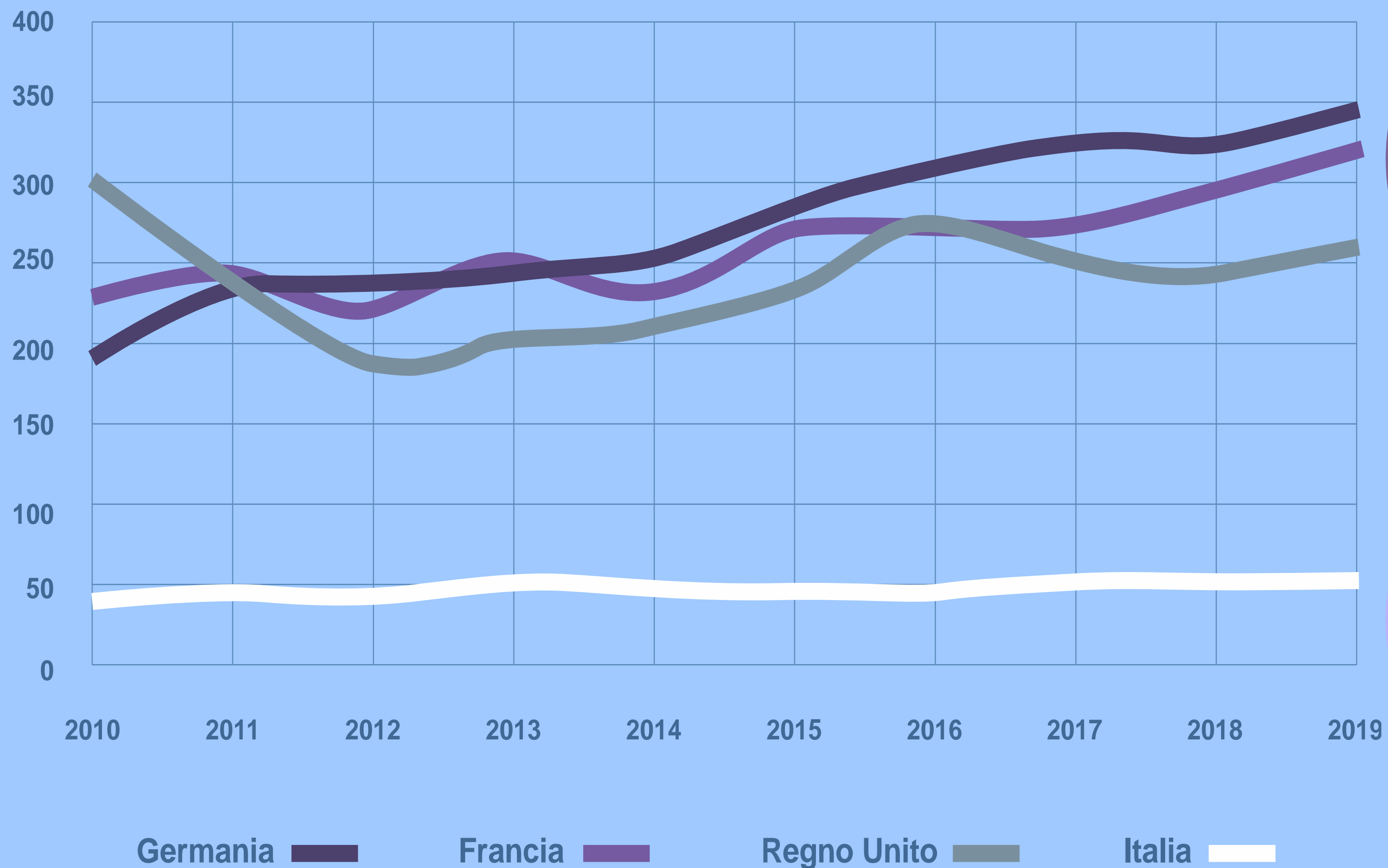


Source: DESI 2020, European Commission.

'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

ECONOMIA
E BIG DATA

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

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**.



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

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

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 e 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 esami a scelta	6 + 6
Prova finale	3
Altre Attività: Tirocinio/Laboratorio	6

63
CREDITI

INSEGNAMENTI A SCELTA

Machine learning e analisi dei dati; *Statistical learning*; Big data, Pubblica amministrazione e digitalizzazione; Matematica per le applicazioni economiche; *Marketing analytics*

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



ISCRIZIONE AI CORSI DI LAUREA TRIENNALE

L'ACCESSO È LIBERO

PROVE DI VALUTAZIONE
20 APRILE E 6 SETTEMBRE 2022

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

VIENE RICONOSCIUTO IL TEST TOLC-E

IMMATRICOLAZIONI A PARTIRE DA AGOSTO 2022



DOVE SIAMO?



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

GLI SPAZI
E I SERVIZI

BIBLIOTECA DI SCIENZE ECONOMICHE «PIERANGELO GAREGNANI»

LUNEDÌ > VENERDÌ
ORE 09.00 > 19.00

 ROMA
TRE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

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

CENTRO DI CALCOLO

LUNEDÌ > VENERDÌ
ORE 09.00 > 19.00

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

GLI SPAZI
E I SERVIZI

AULE INFORMATIZZATE

LUNEDÌ > VENERDÌ
ORE 09.00 > 19.00

 ROMA
TRE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

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 TUTORAGGIO

 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



**ROMA
TRE**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

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://www.uniroma3.it/ateneo/uffici/ufficio-stage-e-tirocini/>



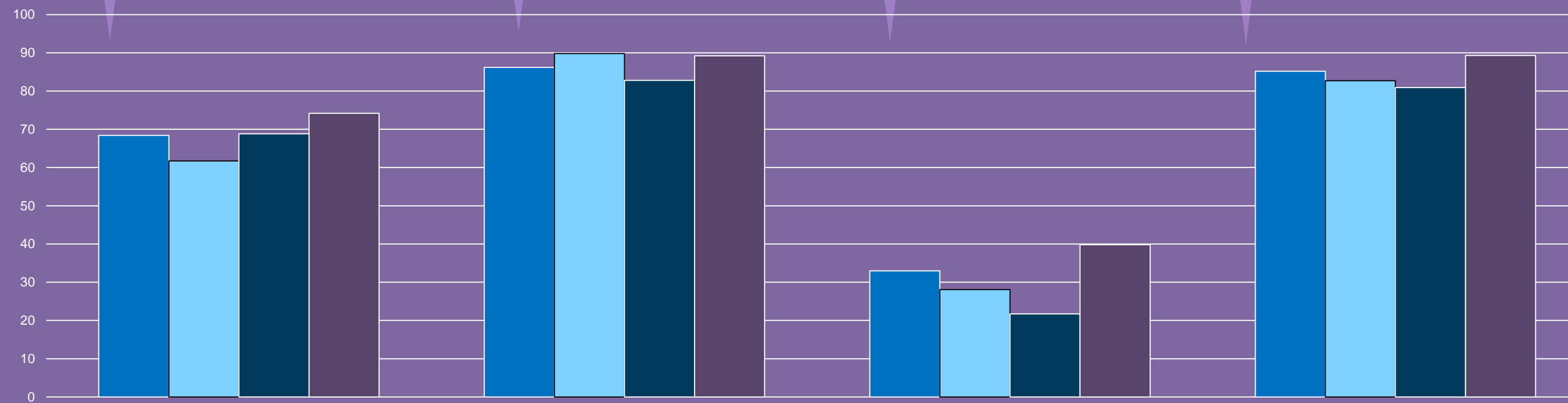
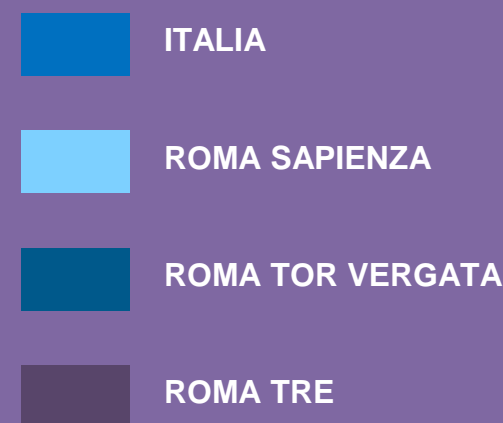
LE OPINIONI DEGLI STUDENTI 2019

SI ISCRIVEREBBERO DI NUOVO ALLO STESSO CORSO & ATENEEO?

HANNO RITENUTO IL CARICO DI STUDIO DEGLI INSEGNAMENTI ADEGUATO ALLA DURATA DEL CORSO DI STUDIO (%)

HANNO RITENUTO L'ORGANIZZAZIONE DEGLI ESAMI (APPELLI, ORARI, INFORMAZIONI, PRESTAZIONI, ...) SODDISFACENTE (%)

SONO SODDISFATTI DEI RAPPORTI CON I DOCENTI IN GENERALE (%)



SODDISFAZIONE COMPLESSIVA

CARICO DI STUDIO ADEGUATO

ORGANIZZAZIONE SODDISFACENTE

BUON RAPPORTO CON I DOCENTI



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

Prof. ssa Valentina Guizzi

Prof. Mario Tirelli