



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Università di **Trieste**

Inaugurazione dell'anno accademico 2018-19

95° dalla fondazione





I nostri ospiti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

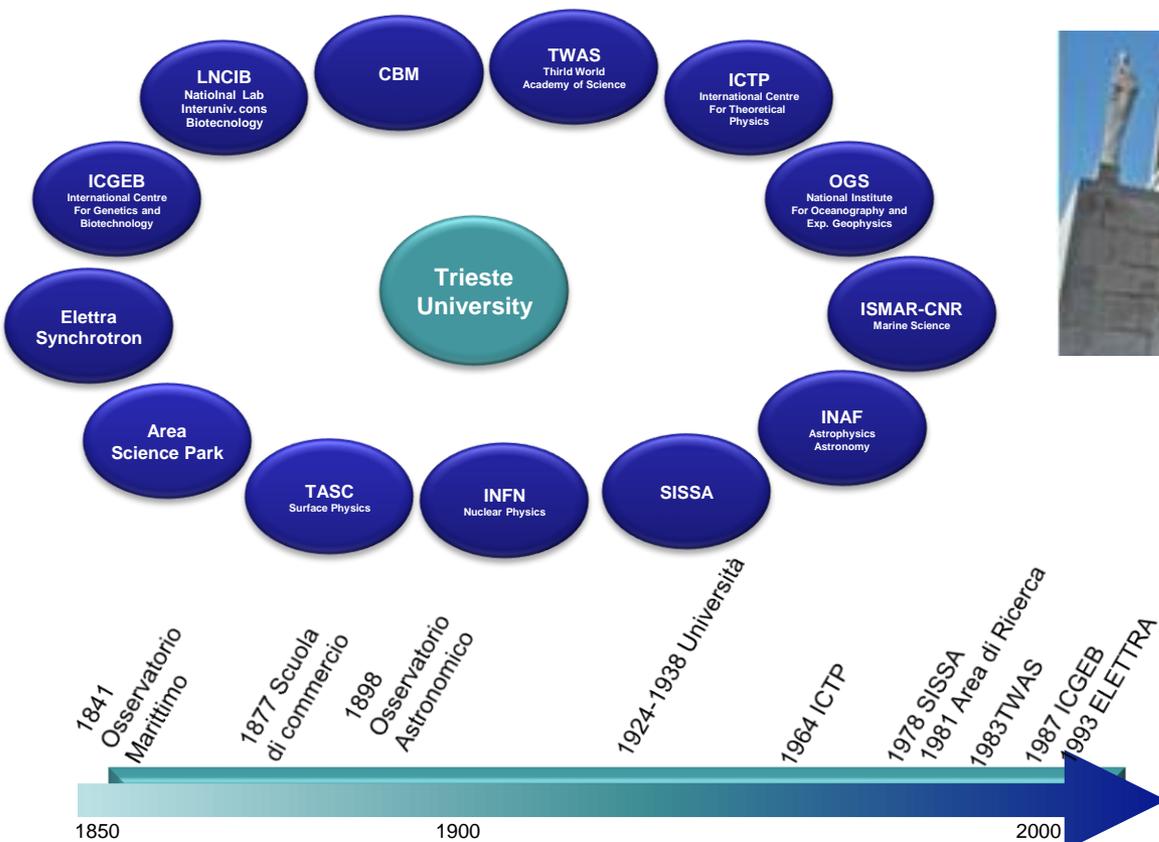




LA DOMENICA DEL CORRIERE
Si pubblica a Milano ogni Domenica
Supplemento illustrato del "Corriere della Sera"
MILANO
Per tutti gli arretrati e abbonamenti a osservare la propria libreria e bottega, o presso le tipografie e i rivenditori autorizzati.
Anno XX - Num. 45 - 10-17 Novembre 1918. - Centesimi 10 il numero.



Il Sistema Trieste



- **Oltre 30 ricercatori ogni 1,000 cittadini attivi**
- **Sono 8,1 negli USA, 9,1 in Giappone, 5,7 in Europa**



“

Amare la scienza

”

Inaugurazione dell' anno accademico 2018-2019

www.units.it





Top 10 risks in terms of Likelihood

- 1 Extreme weather events
- 2 Natural disasters
- 3 Cyberattacks
- 4 Data fraud or theft
- 5 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 6 Large-scale involuntary migration
- 7 Man-made environmental disasters
- 8 Terrorist attacks
- 9 Illicit trade
- 10 Asset bubbles in a major economy

Top 10 risks in terms of Impact

- 1 Weapons of mass destruction
- 2 Extreme weather events
- 3 Natural disasters
- 4 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 5 Water crises
- 6 Cyberattacks
- 7 Food crises
- 8 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 9 Large-scale involuntary migration
- 10 Spread of infectious diseases

Source: The Global Risks Report 2018 13th Edition

  Tweet  Consiglia 24.078  Email

Gli impatti dei cambiamenti climatici saranno peggiori del previsto

Il rapporto IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) manda un nuovo monito: dovremo affrontare le conseguenze del riscaldamento globale molto presto. Per contrastarlo servono cambiamenti enormi e immediati

Limiting global warming to 1.5 degrees versus 2 has big benefits, the IPCC says

Scientists hope a new climate report will prompt policy decisions to reduce emissions

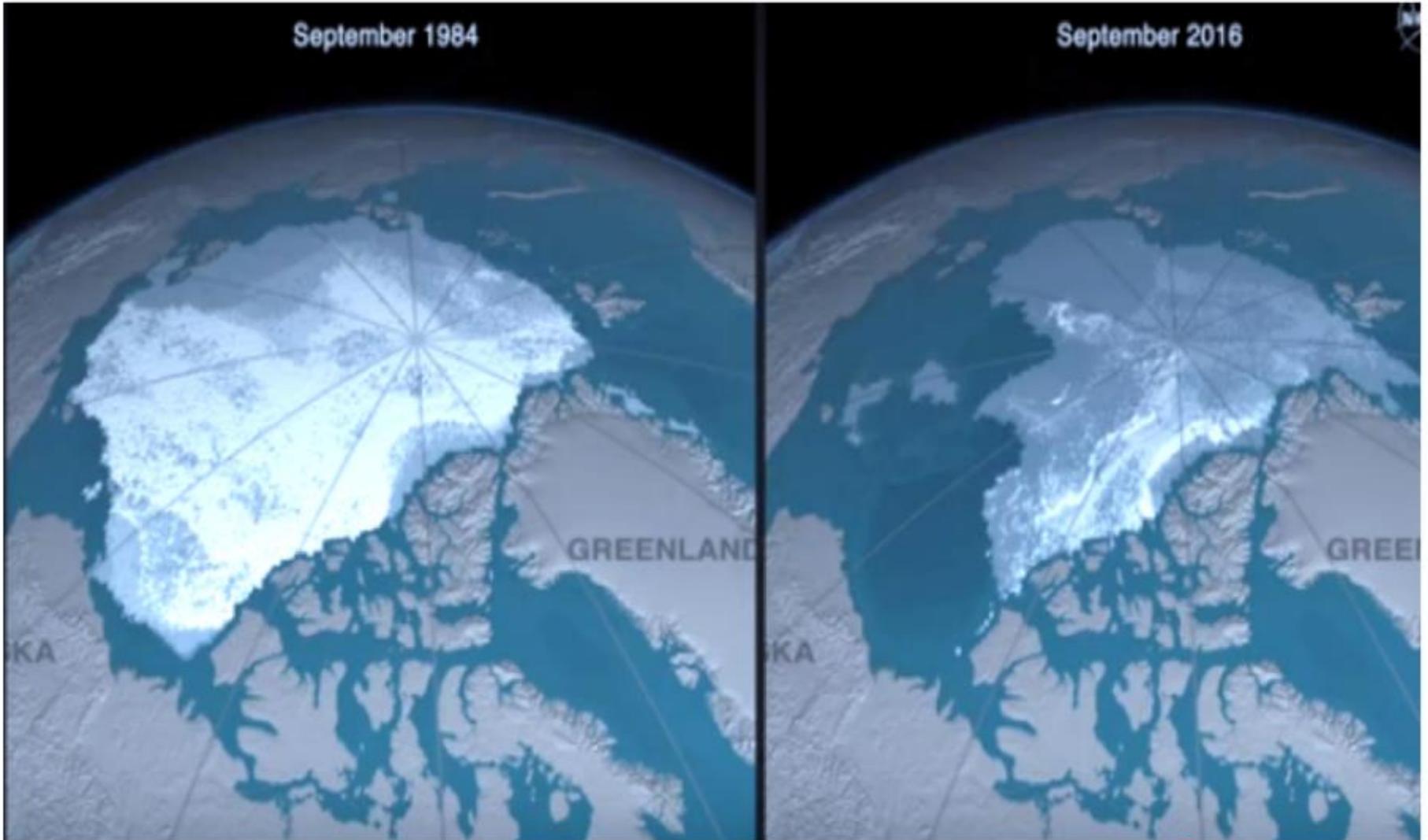
The New York Times

Major Climate Report Describes a Strong Risk of Crisis as Early as 2040

Planet has only until 2030 to stem catastrophic climate change, experts warn

By **Brandon Miller** and **Jay Croft**, CNN
Updated 2254 GMT (0654 HKT) October 8, 2018

Scioglimento calotte ghiacciate



Nel 2100 sott'acqua interi tratti di costa italiana



- Secondo un recente studio dell'Enea, 5.500 km quadrati saranno sommersi a causa dell'innalzamento del livello del mare. A rischio il Nord Adriatico, il Golfo di Taranto, il Golfo di Oristano e quello di Cagliari.



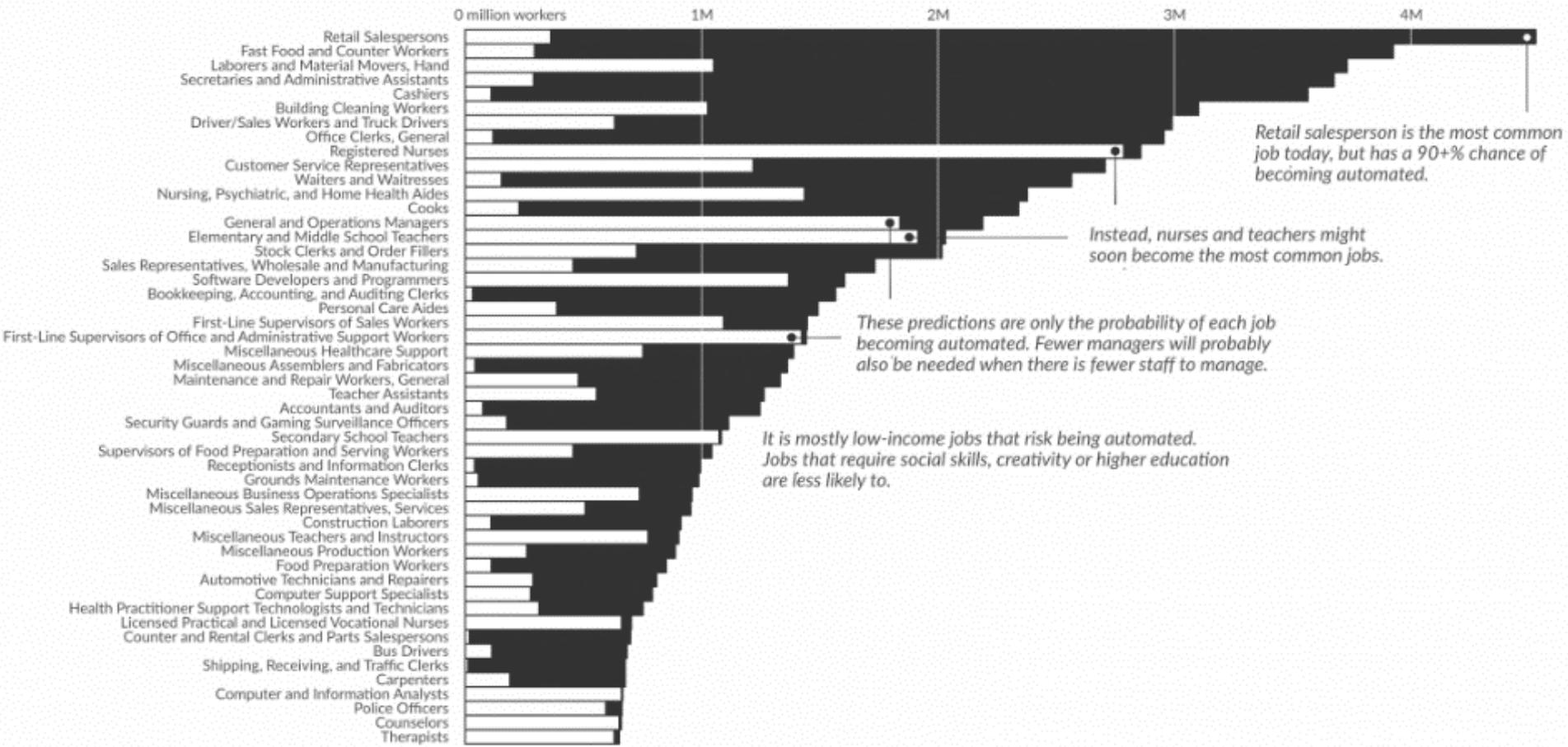


DIGITALIZATION

GLOBAL NETWORK

MARKETING STRATEGY

I lavori del futuro



@hrkIndig | Sources: US Bureau of Labor Statistics, Frey & Osborne (2013) The Future of Employment

Source: Bureau of labor statistics, the Future of Employment (Frey & Osborne, 2013)

Il Futuro dei mestieri e degli Skills



Top 10 skills

in 2020

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility

in 2015

1. Complex Problem Solving
2. Coordinating with Others
3. People Management
4. Critical Thinking
5. Negotiation
6. Quality Control
7. Service Orientation
8. Judgment and Decision Making
9. Active Listening
10. Creativity



COMMITTED TO
IMPROVING THE STATE
OF THE WORLD

- **Emergeranno nuovi mestieri** che rimpiazzeranno totalmente o parzialmente quelli esistenti
- **65% dei bambini** che entrano le scuole elementari oggi saranno impiegati in mestieri completamente **nuovi che oggi non esistono.**

**“ Dobbiamo tutti fare
un grosso sforzo e
crederci!!! ”**

Amare la Scienza

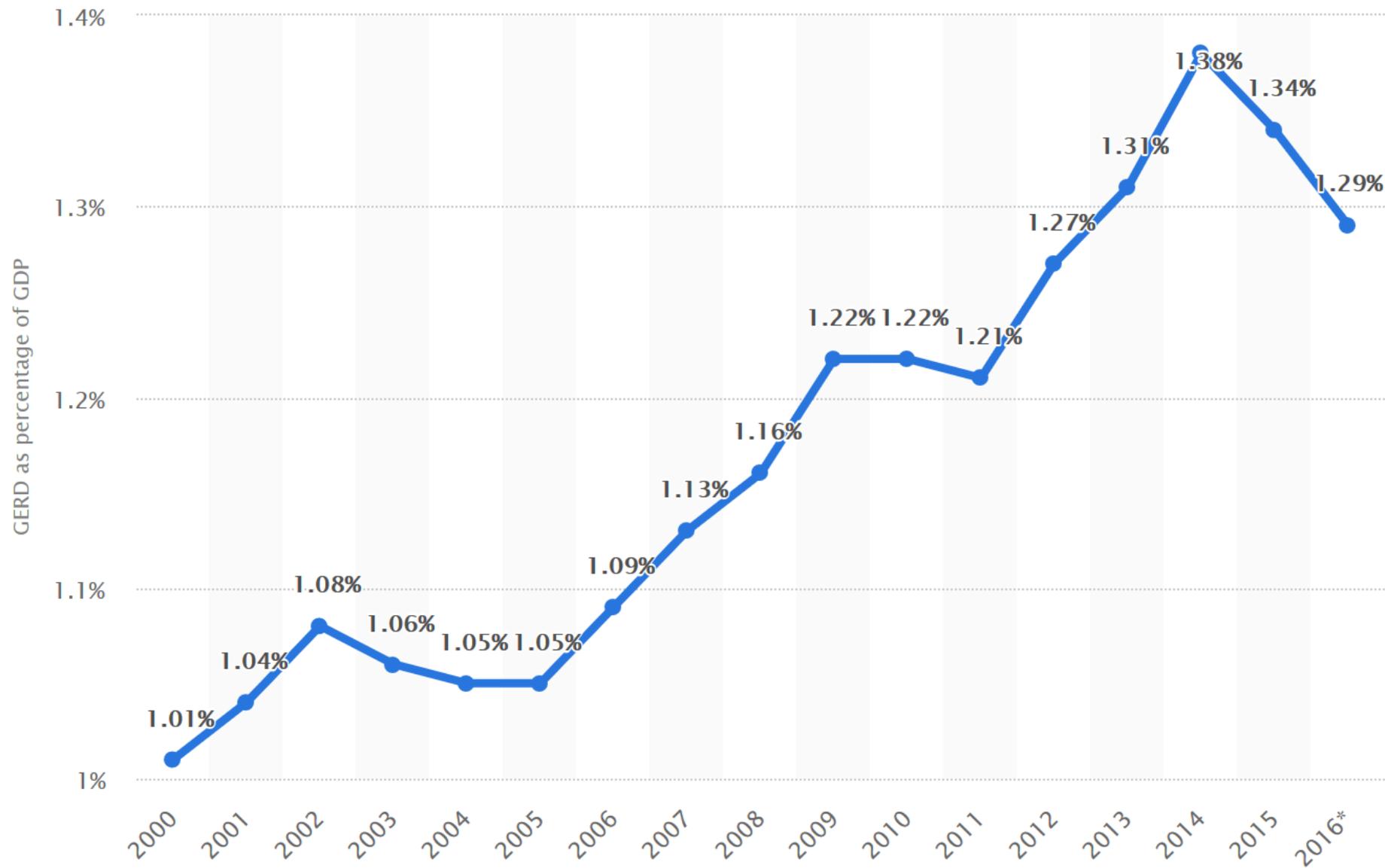
**Crederne nella scienza, nella ricerca e
nell'innovazione**



Spese in ricerca in italia ... % PIL



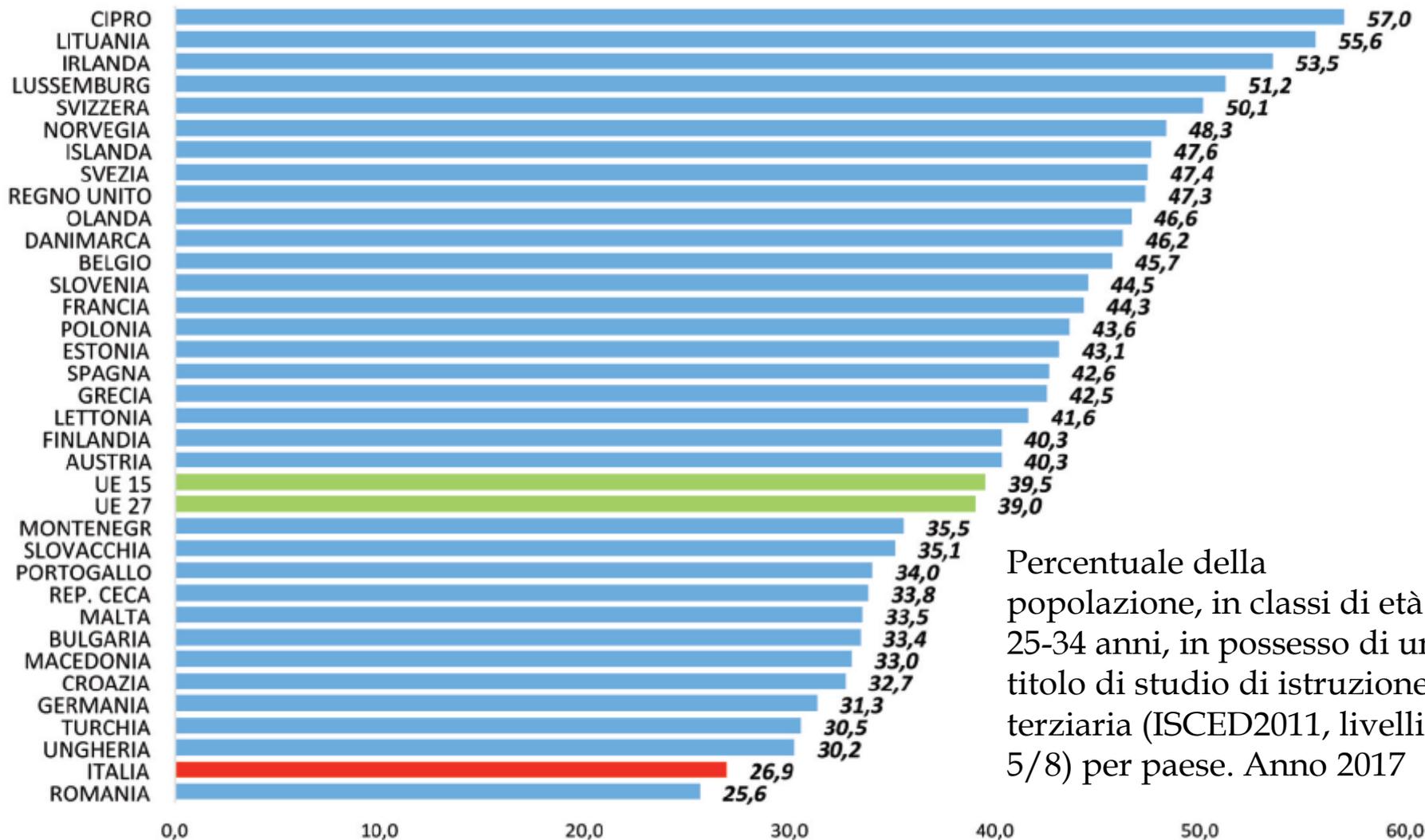
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



Titoli di studio di istruzione terziaria (25-34 anni). Anno 2017



25-34 anni



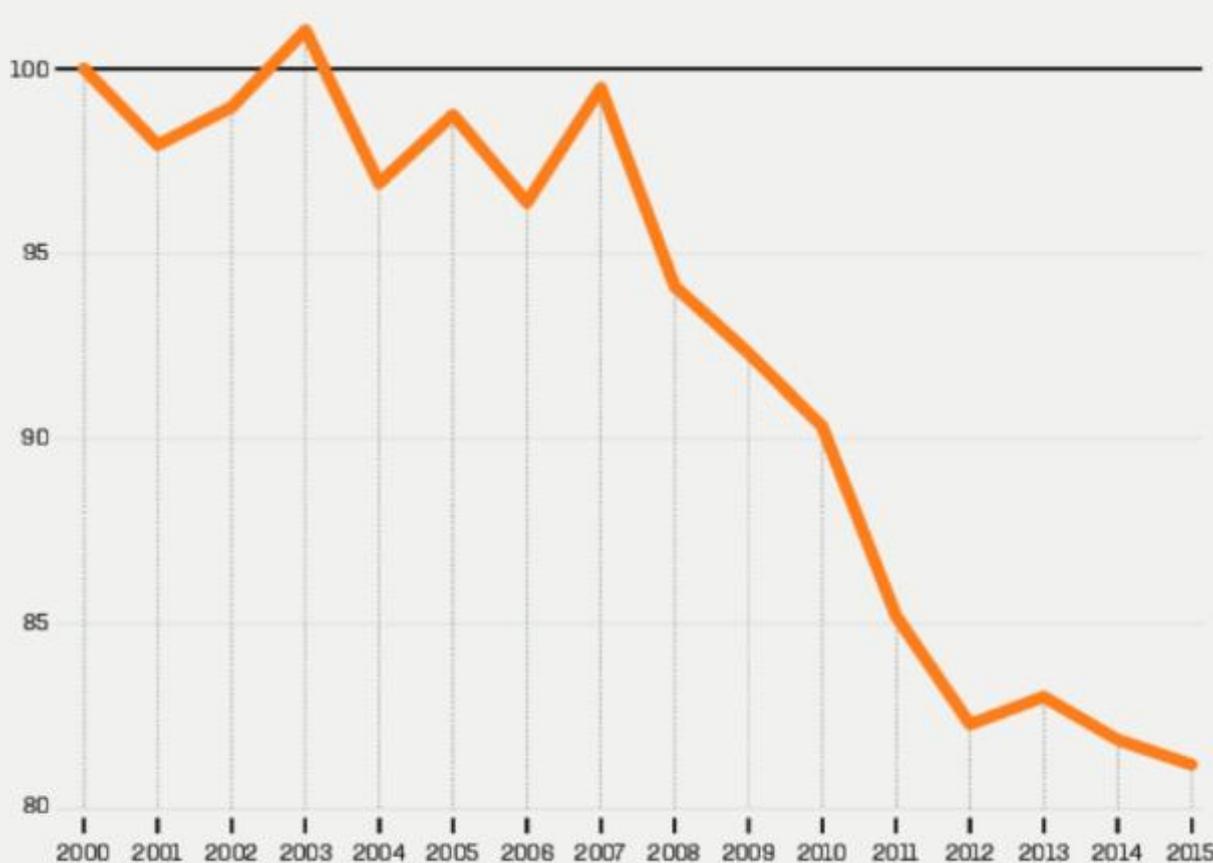
Percentuale della popolazione, in classi di età 25-34 anni, in possesso di un titolo di studio di istruzione terziaria (ISCED2011, livelli 5/8) per paese. Anno 2017

Spesa ed investimenti per l'istruzione in Italia



Spesa destinata all'istruzione in Italia

ANNO 2000=100

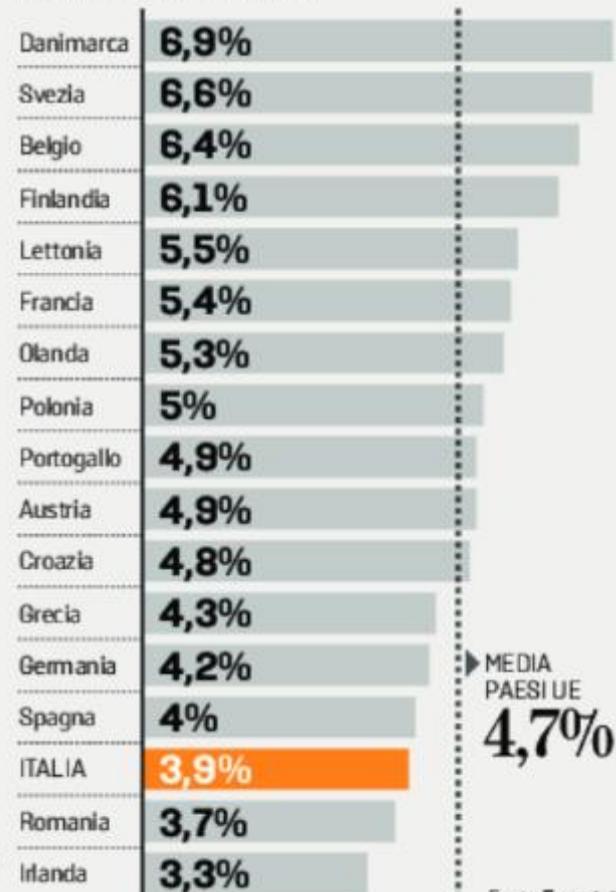


Fonte: Commissione Europea

centimetri - LA STAMPA

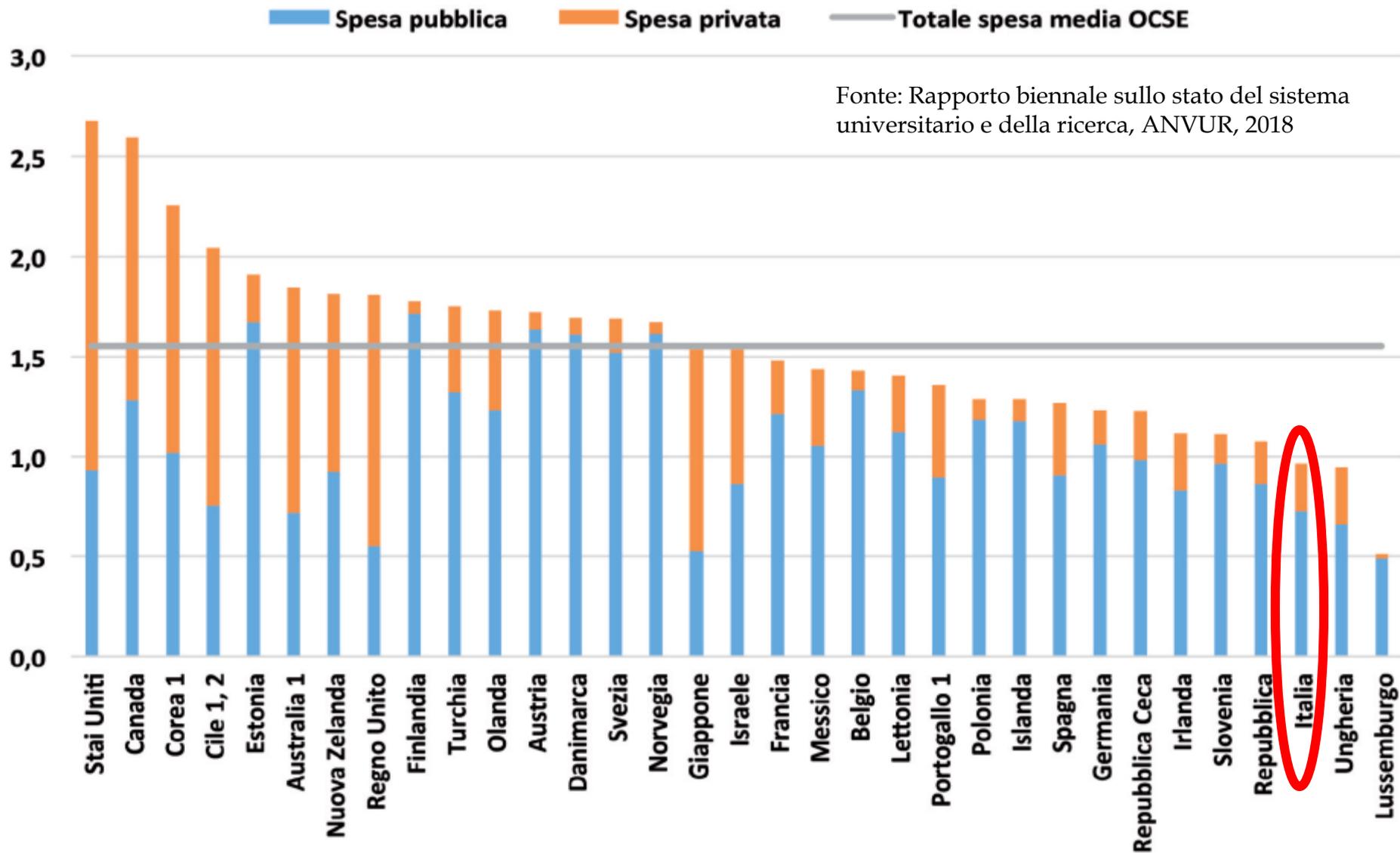
Gli investimenti in formazione

MAGGIORI PAESI EUROPEI



Fonte: Eurostat

Spesa in istruzione terziaria in rapporto al PIL



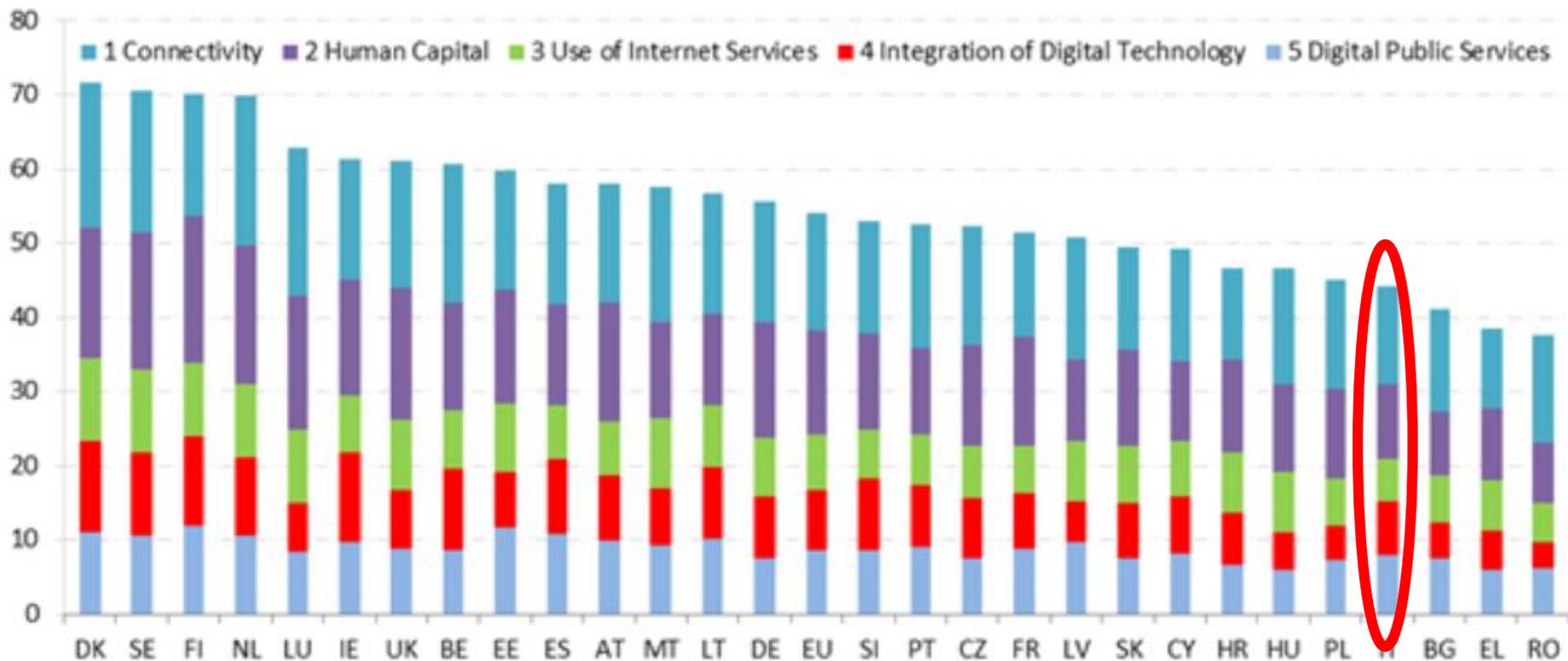
Fonte: Rapporto biennale sullo stato del sistema universitario e della ricerca, ANVUR, 2018

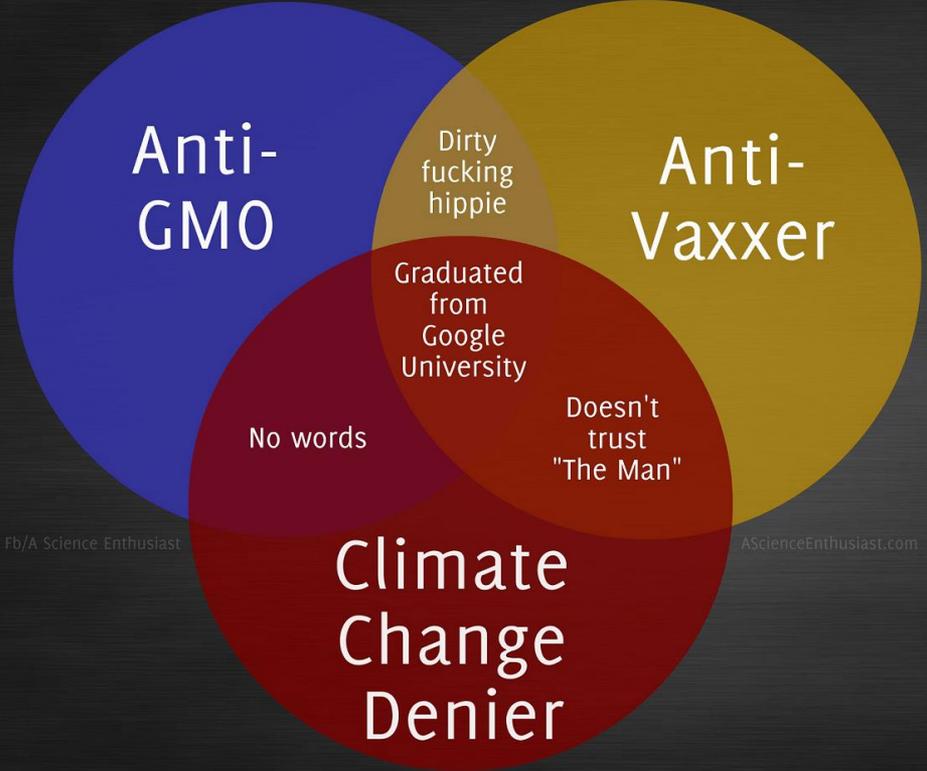
DESI: indice dell'economia e società digitale (ranking 2018)



- L'Italia rimane ferma al suo **25° posto** fra i 28 Stati dell'UE.
- Pochi i progressi fatti e diversi passi indietro rispetto agli altri.

Digital Economy and Society Index (DESI) 2018 ranking





Fb/A Science Enthusiast

AScienceEnthusiast.com

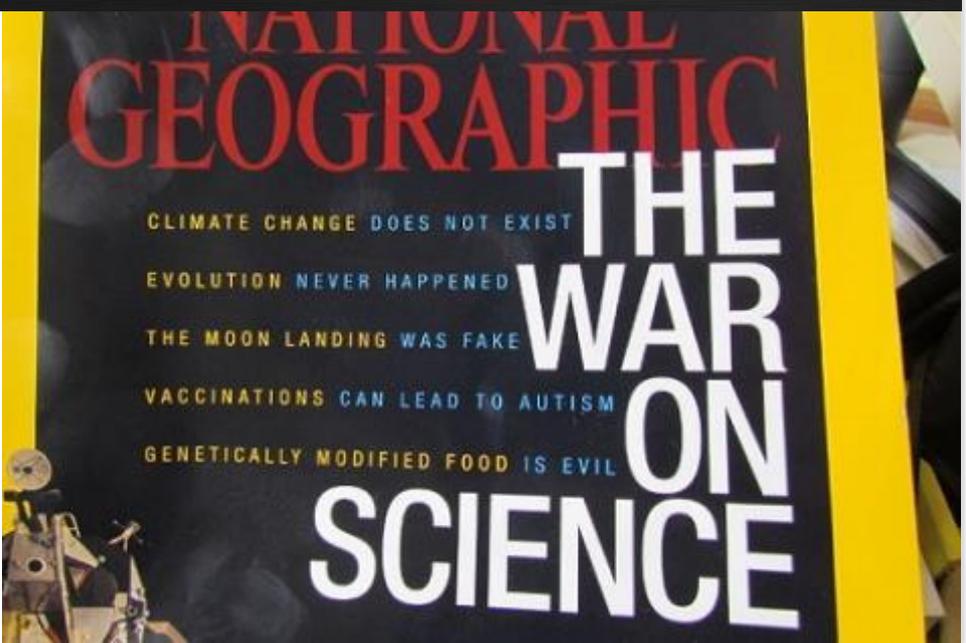
"An indispensable contribution to the future of the republic."
MICHAEL SHERBER, publisher of Sceptic magazine
 and monthly columnist for Scientific American

ANTI-SCIENCE

AND
THE ASSAULT ON
DEMOCRACY

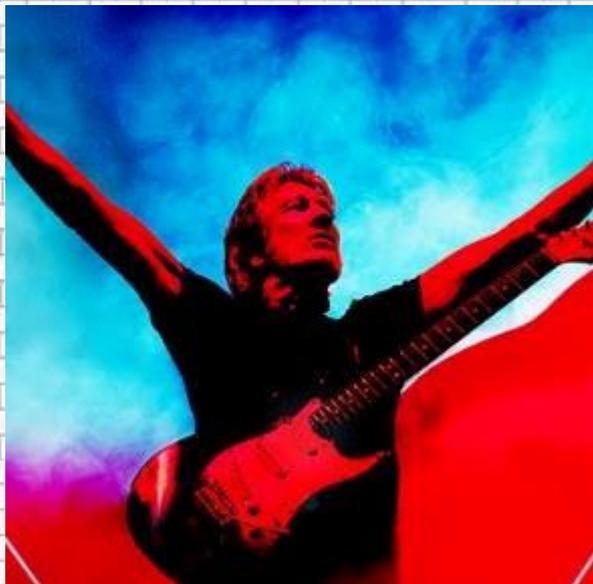
Defending Reason in a Free Society

Edited by Michael J. Thompson &
 Gregory R. Smulewicz-Zucker



HEY YOU

DON'T HELP THEM
TO BURY



THE LIGHT

**“ Il valore che l’università
di Trieste riesce a
trasferire al territorio ”**

**Report di mandato: 6 anni di impegno
per la Scienza e per il territorio.**



L'università di Trieste verso il 2020

Manifesto Programmatico di Maurizio Fermeglia

Disponibile su: WWW.FERMEGLIA.IT

[Home](#) [Curriculum](#) [Sommario](#) [Situazione attuale](#) [Verso il 2020](#) [Manifesto programmatico](#)

Trasparenza, partecipazione, merito, cambiamento

I 5 punti fondamentali:

1. Trasparenza e condivisione delle scelte
2. Valorizzazione delle capacità del singolo
3. Valutazione e Merito
4. Interdisciplinarietà e Interculturalità (Apertura all'interno ed all'esterno)
5. Semplificazione (Dare valore al tempo: meno moduli e più laboratori)

L'Università è un sistema complesso ed è anche una delle realtà più rilevanti per numero di dipendenti e di fruitori di servizi nella nostra Regione. Le finalità istituzionali dell'Università Italiana sono l'acquisizione di nuova conoscenza e la sua trasmissione alla comunità scientifica, ai giovani attraverso il processo formativo, alla società attraverso la sua diffusione ai cittadini e infine la sua applicazione produttiva. Questo ruolo è fondamentale in una società democratica e

Crisi

pericolo e opportunità



[Link al Blog](#)

[Scarica il programma completo in pdf](#)

[Scarica il programma sintetico in pdf](#)

[Scarica le slides di presentazione programma](#)

[Contatto email](#)

Offerta Didattica 2018/19



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

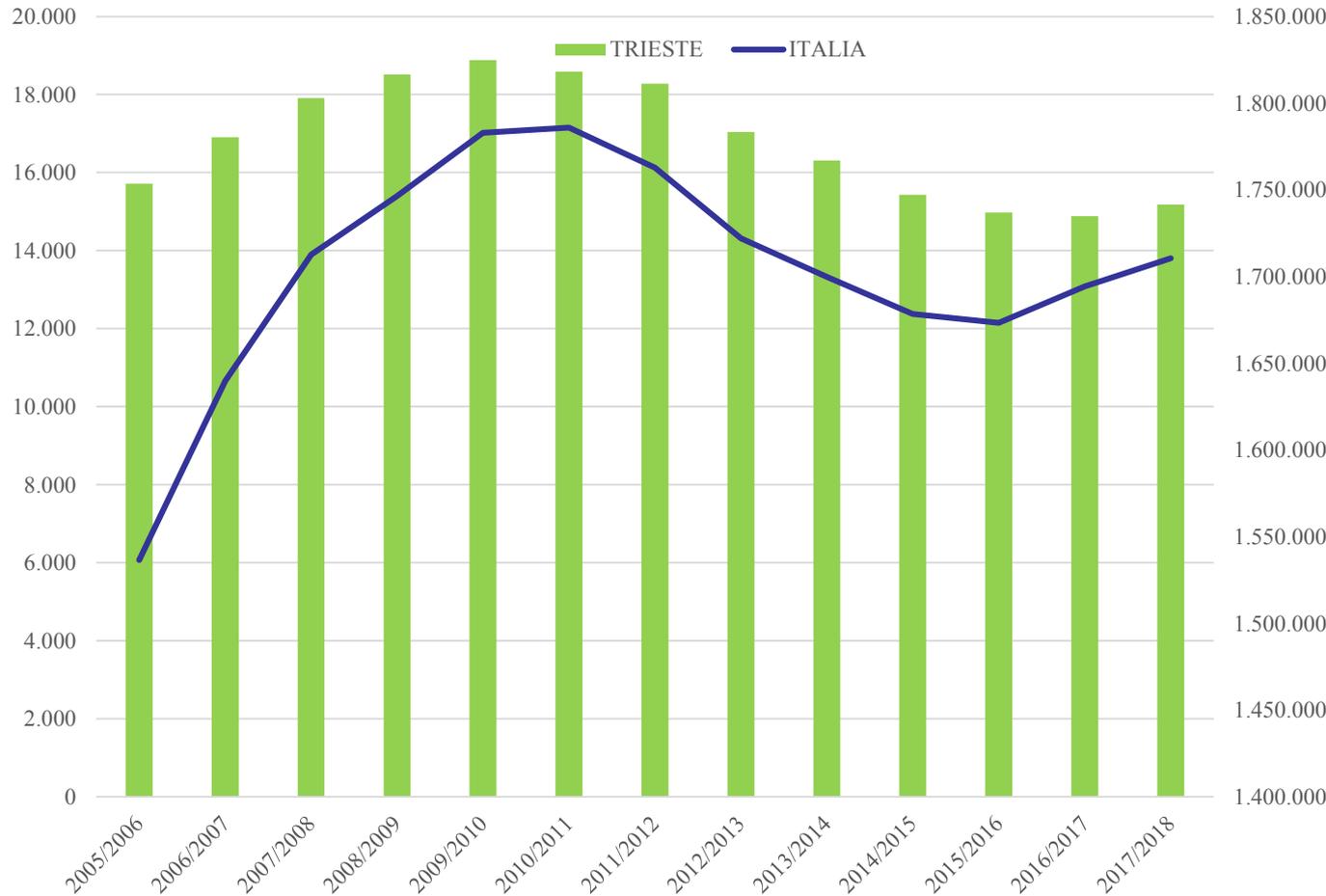
- 71 corsi di laurea
 - 30 corsi di laurea triennale
 - 28 corsi di laurea magistrale
 - 6 corsi di laurea a ciclo unico.
 - 7 corsi in interateneo (sede UNIUD)
- 64 percorsi post laurea
 - 11 dottorati di ricerca
 - 5 dottorati attivati in interateneo
 - 23 scuole di specializzazione
 - 7 Master di I livello
 - 11 Master di II livello
 - 7 Corsi di perfezionamento
- 18 dei nostri corsi di studio sono attivati come interateneo con l'Università di Udine
- 4 dei nostri corsi di studio sono organizzate in collaborazione con la SISSA



Andamento del numero degli studenti: immatricolazioni



Andamento del numero degli studenti: totale degli iscritti



Quali performance DOPO UNITS?



OCCUPABILITÀ COMPLESSIVA DEI LAUREATI TRIENNALI E MAGISTRALI



Fonte: XIX Rapporto AlmaLaurea sul Profilo e sulla Condizione Occupazionale dei laureati italiani (2017)

La ricerca @ UNITS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



- Oltre **80 laboratori** con HW e SW allo stato dell'arte, strutture HPC, laboratori distribuiti in collaborazione con altre istituzioni del sistema Trieste.
- Ben 4 **dipartimenti di eccellenza** di cui due (Medicina e Matematica e Geoscienze) finanziati completamente
- **Lightnet**: una rete regionale per la ricerca a banda larga a 100 Gb connessa con la rete della ricerca Slovena
- **Centri di ricerca condivisi** UnityFVG: mecatronica, biomedicina, HPC, Pace e Diritti Umani, archeologia

Dottorati di ricerca



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

- **Fisica ed Ingegneria (PE)**
 - Chimica
 - Scienze della terra, fluidodinamica e matematica. Interazioni e metodiche
 - Fisica
 - Ingegneria civile-ambientale e Architettura
 - Ingegneria industriale e dell'informazione
- **Scienze della Vita (LS)**
 - Biologia Molecolare
 - Biomedicina Molecolare
 - Neuroscienze e Scienze Cognitive
 - Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo
- **Scienze Sociali ed Umanistiche (SSH)**
 - Scienze giuridiche
 - Scienze manageriali e attuariali
 - Storia delle società, delle istituzioni e del pensiero. Dal medioevo all'età contemporanea
 - Scienze dell'antichità
 - Studi linguistici e letterari
- **Multidisciplinari**
 - Nanotecnologie
 - Ambiente e vita



Rankings



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

uniTS ranking

CENSIS / LA REPUBBLICA 2017

- 1° posto nel Gruppo Linguistico
- 2° posto nei Gruppi Socio Politico e Scientifico (Matematica e Fisica)
- 3° posto nel Gruppo Psicologico
- 4° posto nei Gruppi Giurisprudenza e Farmacia
- 5° posto assoluto in Italia per l'Internazionalizzazione
- 8° posto nei Gruppi Ingegneria e Letterario Umanistico
- 10° posto nei Gruppi Chimico ed Economico Statistico

BEST GLOBAL UNIVERSITIES

- 222° mondiale su 1250 università
- 100° fra le università europee
- 6° assoluta fra le università italiane

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018

- 175° posto tra le migliori 430 università europee censite
- 7° posto fra le Università italiane complete

CLASSIFICA EUROPEA U-MULTIRANK

Secondo i 27 parametri di U-Multirank, UniTS raccoglie:

- 6 "very good-molto buono",
- 13 "good-buono",
- 8 "average-nella media"

e nessun "below average-insoddisfacente" né alcun "weak-debole"

RUR 2018 - ROUND UNIVERSITY RANKING

- 280° posto nel mondo
- 3° posto in Italia

RANKING WEB OF REPOSITORIES



U-Multirank



CWUR
CENTER FOR WORLD UNIVERSITY RANKINGS



Trasferimento tecnologico



4 posizione a livello nazionale per produttività spin-off (fatturato e n. addetti)

Job for Young & Job@UNITS

9 spin off, 21 nuovi brevetti depositati e 6 brevetti licenziati

C-LAB presso ex Ospedale Militare

Start CUP FVG, progetto UNITY FVG e Progress TT

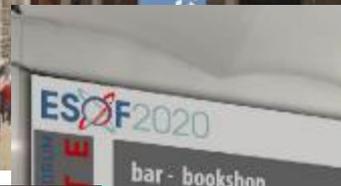
Progetto STUD-ENT, Progetto TALENT

adesione ai cluster nazionali (Energia, Beni Culturali, Design, Economia Blu, ...)

ESOF 2020: Trieste European city of Science



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



Trieste Next

SALONE EUROPEO
DELL'INNOVAZIONE
E DELLA RICERCA SCIENTIFICA



**Le biotecnologie
cambiano le nostre vite.
Tutto esaurito per gli
incontri di Trieste Next
2018**



**Trieste Next 2018
esplora il confine fra
biologico e
biotecnologico**



**Trieste Next 2018: tre
giorni di grandi ospiti e
attività in piazza per
raccontare il rapporto fra
scienza e natura.**

L'impegno sociale: l'assistenza sanitaria e le discriminazioni di genere



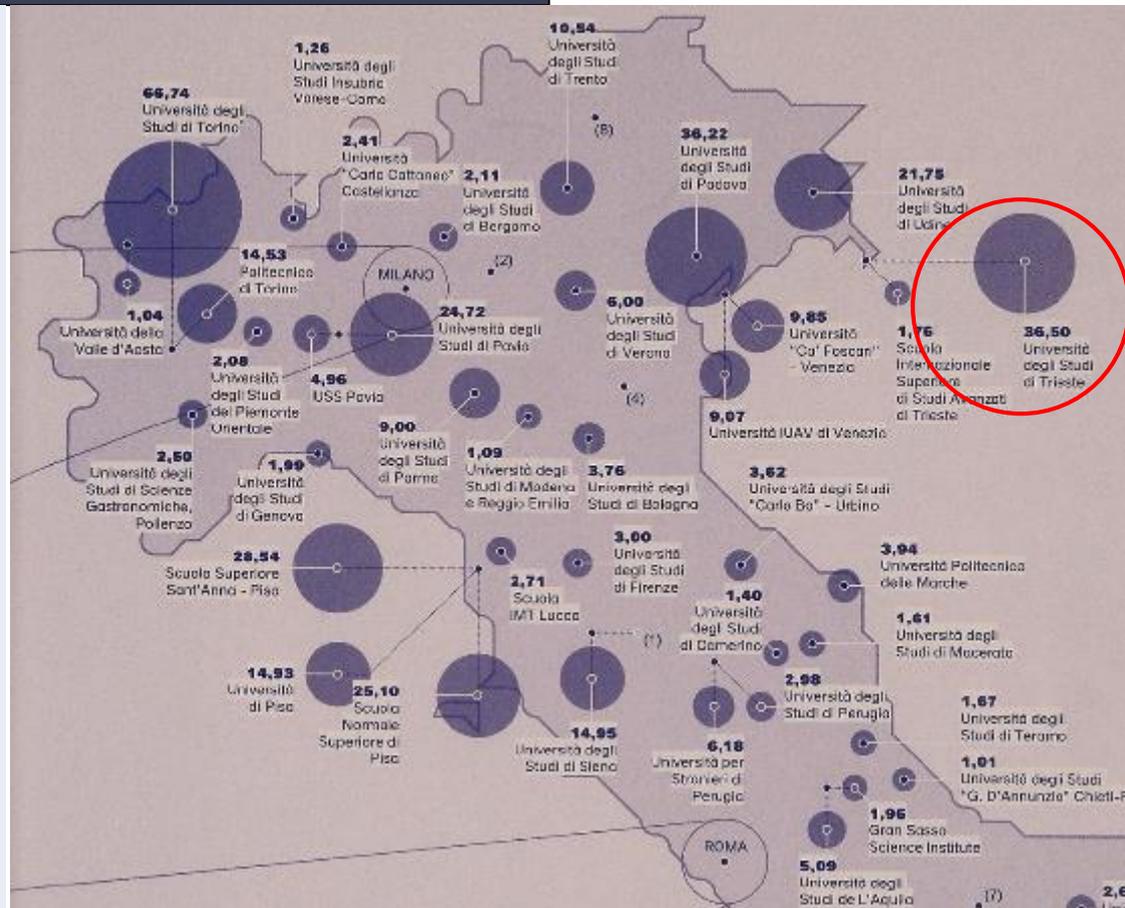
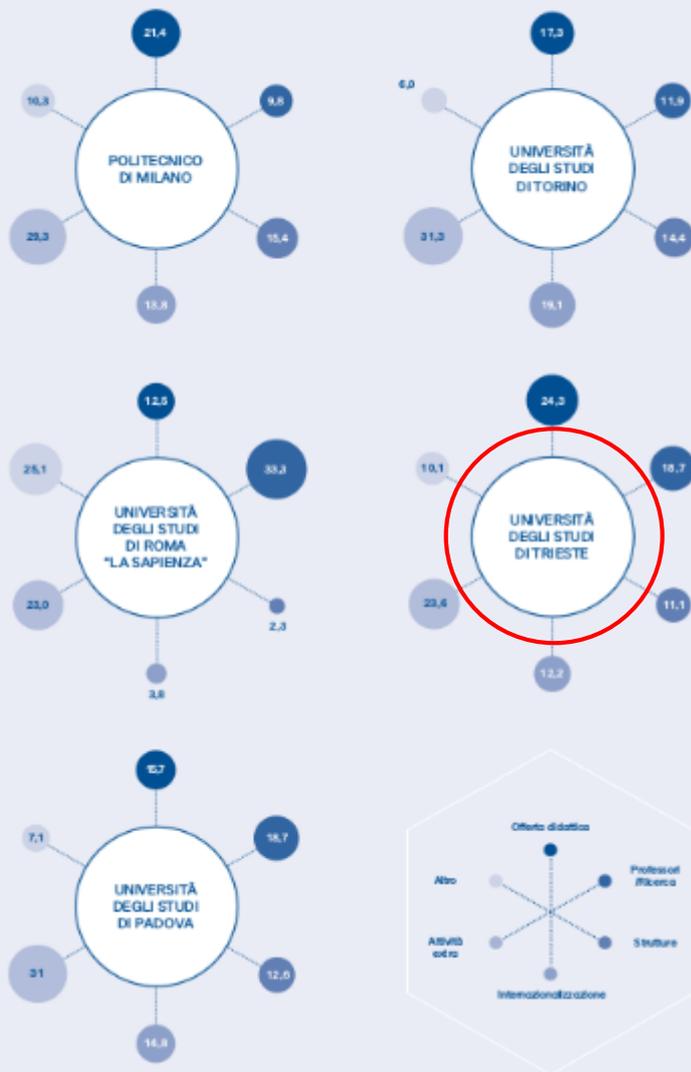
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



Dai social Media ai media tradizionali



I PUNTI DI FORZA DELLE TOP 5
Ecco che cosa viene apprezzato di più dell'attività del cinque atenei in base alla classifica Nps



I social media: Facebook e Twitter



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

- Facebook
 - quasi 24.000 fan e cresce costantemente
- Twitter
 - follower sono 5000 e in crescita
 - Nel 2011-16 le visualizzazioni dei contenuti erano 7.000 al mese
 - Ora sono mediamente 150.000 al mese, con picchi di oltre 230.000

Sep 2018 • 30 giorni

TWEET IN EVIDENZA

Tweet più popolare

ricevuti 12.200 visualizzazioni

Diffondere la forza del sapere scientifico contro bufale e ciarlatani.

Con [@RobertoBurioni](#) e il Rettore Maurizio Fermeglia a [#TriesteNext18](#)
pic.twitter.com/FFtd9E10em



Menzione più popolare

ricevuti 1.222 interazioni



ANSA Scienza&Tecnica

[@AnsaScienza](#) - 29 set

Il Sole è caduto in un letargo profondo
Mai osservato dall'inizio dell'era spaziale
bit.ly/2DQgDeX [@NASA](#) [@UniTrieste](#)
[@NASALangleyAESP](#) [@mediainaf](#)

3 replies 53 retweets 62 likes

[Visualizza Tweet](#)

Tweet con contenuti multimediali

più popolare ricevuti 7.255 visualizzazioni

RIEPILOGO SEP 2018

Tweet
125

Visualizzazioni Tweet
233.000

Visite al profilo
4.716

Menzioni
221

Nuovi follower
94

Relazioni internazionali



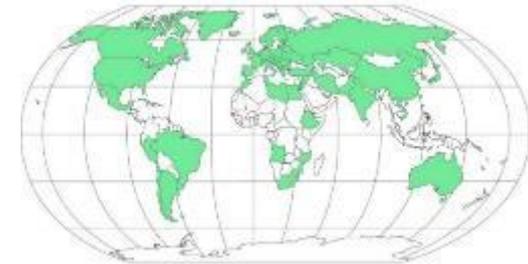
- Oltre 90 accordi internazionali con:
 - **Europa** (Albania, Austria, Bielorussia, Bosnia-Erzegovina, Croazia, Francia, Germania, Ungheria, Malta, Montenegro, Polonia, Romania, Russia, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ucraina).
 - **Asia** (Cina, Iran, Israele, Giappone, Kazakhstan, Corea, Libano, Malesia, Pakistan, Arabia Saudita, Turchia, Vietnam)
 - **Nord e Sud America** (USA, Canada, Argentina, Bolivia, Brasile, Messico, Paraguay, Peru)
 - **Australia, Africa** (Angola, Egitto, Somalia, Sudan),
- Ruolo rilevante nelle macroregioni Europee (Danubio, Alpina, Adriatico-Ionica)



Mobilità studentesca internazionale



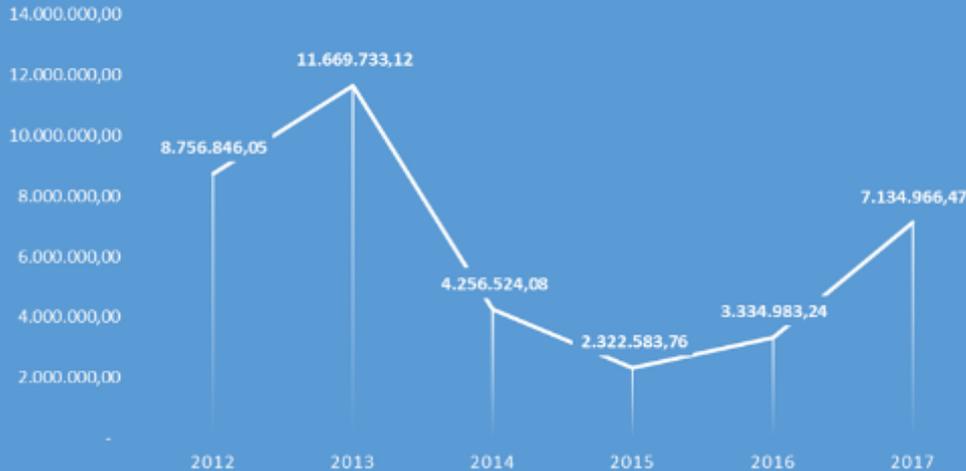
- **708** studenti in **uscita**
 - **620** programma Erasmus+ (Studio e Traineeship)
 - **88** altri programmi internazionali
- **270** studenti in **entrata**
 - **254** programma Erasmus+ (Studio e Traineeship)
 - **16** Studenti in entrata - altri programmi internazionali
- **1285** Iscritti **stranieri I e II livello** (8,22%)
 - 3,8% provenienti da Paesi UE
 - 4,5% provenienti da Paesi Extra UE
- **119** iscritti **stranieri post laurea** (9.88%)
 - 2,7% provenienti da Paesi UE;
 - 7,2% provenienti da Paesi Extra UE;
- **15** percorsi formativi in **inglese**
 - **4** interamente in Inglese
 - **6** in Italiano e Inglese
 - **5** corsi di dottorato interamente in inglese
- **8** Corsi in convenzione **double degree** con Atenei Stranieri



Bilancio, finanziamenti per la ricerca e investimenti



RISULTATO D'ESERCIZIO

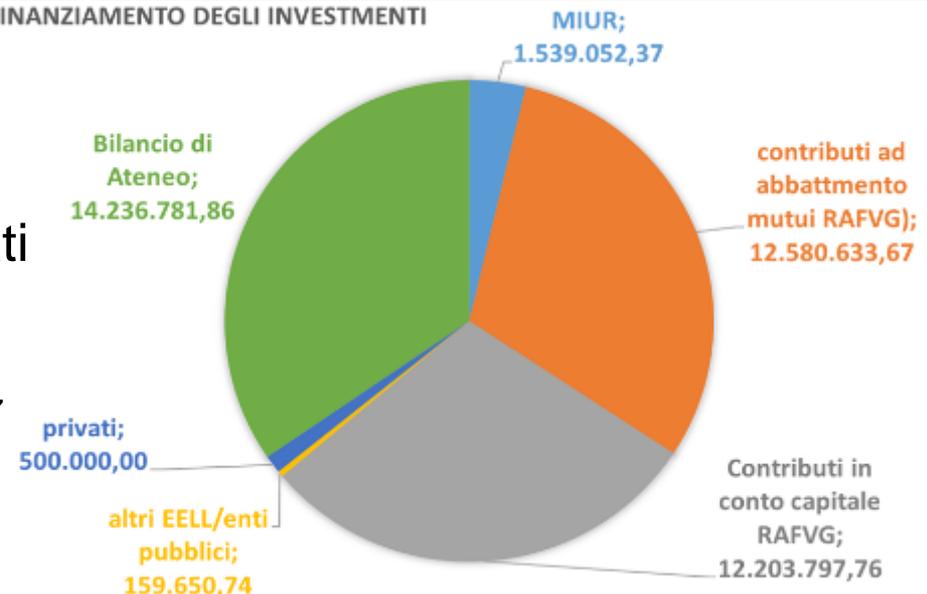


TOTALE FINANZIAMENTO OTTENUTO 2015-2018



- Bilancio sano che genera utili
 - Oltre 10 milioni nel 2016 e 2017
 - Utili reinvestiti l'anno successivo
- Investimenti principalmente finanziati dal bilancio di Ateneo
- Capacità di attirare fondi
 - Da 1.4 milioni nel 2015 a 9.8 nel 2017
- Budget per ricerca e didattica
 - 96 milioni di Euro pluriennale

FINANZIAMENTO DEGLI INVESTIMENTI





COLLEGIO
UNIVERSITARIO **luciano fonda trieste**



Via del Lazzaretto Vecchio

2011 Google

2011 Google

Google e

Reclutamento di personale



- Periodo 2014-2018 – 295 posizioni
 - 128 nuovi docenti, di cui 103 giovani ricercatori.
 - 105 progressioni di carriera
 - 62 nuove posizioni tecnici amministrativi
- 100 nuove posizioni di post doc nel solo 2018 (102 nel 2017)
- Attivate 2 chiamate dirette di studiosi di particolare qualificazione
- Previsione per 2019
 - 69 tra promozioni e immissioni esterne (docenti e personale tecnico amministrativo)



Accreditamento della sede universitaria



- Visita accreditamento terminata venerdì 30 Novembre
- Risultati molto positivi, in attesa di rapporto finale
- Molte buone pratiche evidenziate



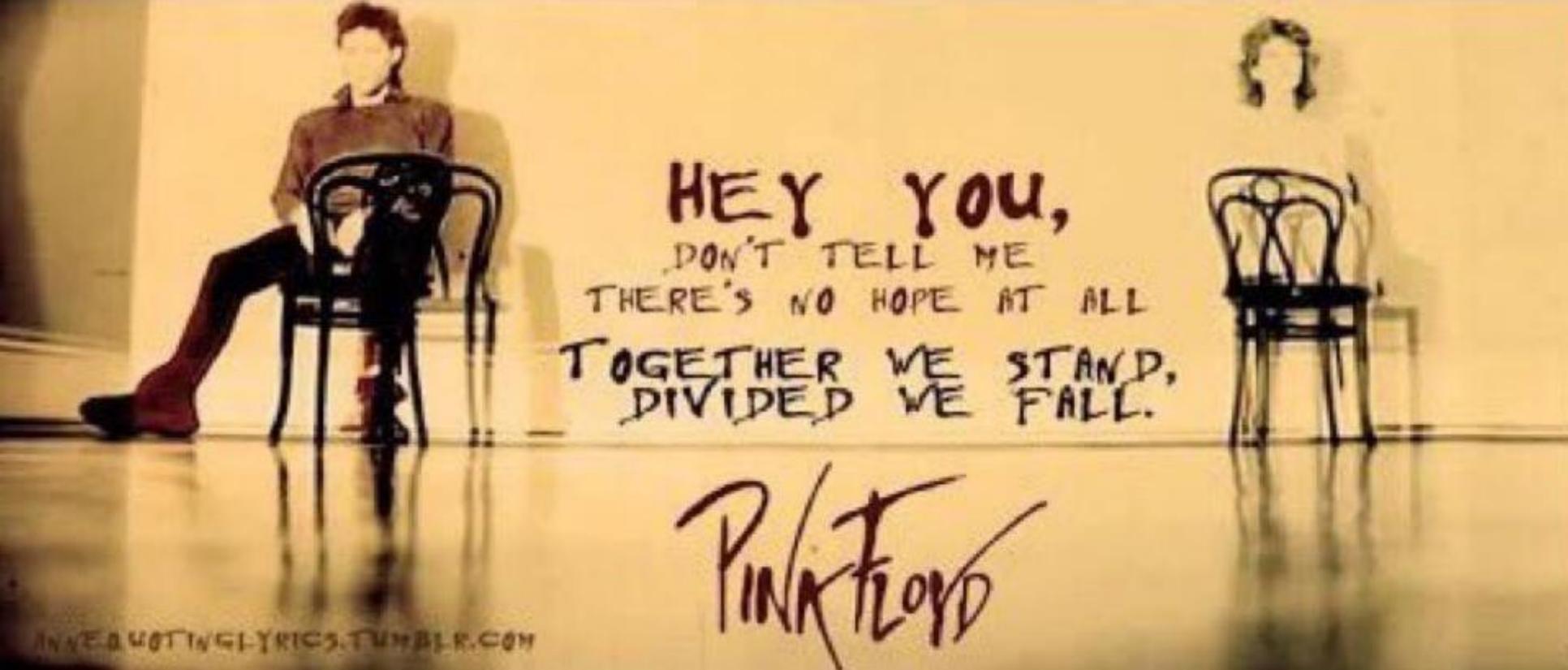
Hey you

**would you help me
to carry the stone?**

Il grido di allarme



- Siamo in presenza di una situazione preoccupante nel paese
 - Scarse risorse destinate alla ricerca (sia pubbliche che private)
 - Bassa percentuale di laureati nella fascia 26-34 anni
 - Scarso investimento in innovazione e digitalizzazione
 - Preoccupante tendenza verso posizioni anti scientifiche
- Il sistema universitario Italiano ha bisogno di supporto
 - Investimento in ricerca di base ed innovazione
 - Ripristino dei finanziamenti alla università
 - Garanzia del finanziamento almeno per periodi triennali con entità definita ad inizio anno
 - Risorse per edilizia universitaria
 - Risorse per il diritto allo studio



Hey you,
Don't help them to bury the
light.
Don't give in without a fight.



PINK
FLOYD
THE
WALL

“If you think education is expensive, try ignorance”



Derek Bok - Presidente
dell'Università di Harvard 1971-
1990

Dichiarazione

“

Dichiaro con ciò aperto solennemente l'anno accademico 2018-2019 dell'Università degli studi di Trieste, 95 anno dalla data di fondazione.

”

