

## ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη και Πολιτικές στην ΕΕ

Γεώργιος—Κορρές :

[gkorres@geo.aegean.gr](mailto:gkorres@geo.aegean.gr)

Εαρινό Εξάμηνο

## «Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη & Πολιτικές στην ΕΕ»:

Η ύλη του μαθήματος θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες δύο ενότητες και τις εφαρμογές που έχουν διδαχθεί από το βιβλίο: “Βασικές Αρχές Οικονομίας και Διοίκησης, Μακροοικονομική Ανάλυση και Εφαρμογές”, Πολυχρονόπουλος, Κορρές και Ρόντος

- **ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΗ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ**
- **Εισαγωγικές Βασικές Μακροοικονομικές Έννοιες, Μακροοικονομικό Περιβάλλον, Παραγωγική & Αναπτυξιακή Διαδικασία**
- **Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη & Μακροοικονομικοί Δείκτες:** Έννοια, Σημασία και Παραδείγματα Οικονομικό Κύκλωμα, Συντελεστές Παραγωγής, Προστιθέμενη Αξία, Τρέχουσες Τιμές και Σταθερές Τιμές
- **Βασικές Μακροοικονομικές Μεταβλητές:** Έννοιες, Παραδείγματα & Ασκήσεις Εγχώριο Προϊόν, Εθνικό Προϊόν, Εθνικό Εισόδημα, ΚΚΕ
- **Κατανάλωση, Αποταμίευση, Επενδύσεις, Απασχόληση:** Θεωρία, Συνάρτηση, Προσδιοριστικοί Παράγοντες & Διαγραμματική Ανάλυση, Οριακή Ροπή, Επιτοκιοτήτες, Μέθοδοι Αξιολόγησης Επενδύσεων, Παραδείγματα & Ασκήσεις
- **Πολλαπλασιαστές & Παραγωγική Διαδικασία:** Θεωρία, Πολλαπλασιαστικής Διαπόσης, Πολλαπλασιαστικής Μεταβιβάσεων, Πολλαπλασιαστικής Φορολογίας, Πολλαπλασιαστικής Ισοσκελισμένου Προϋπολογισμού, Μεταβολές Εισοδήματος, Παραδείγματα & Ασκήσεις
- **Βασικές Μακροοικονομικές Πολιτικές:** Οικονομική Πολιτική, Δημοσιονομική Πολιτική, Ισορροπία στην Αγορά Αγαθών, (Πληθωριστικό και Αντιπληθωριστικό Κενό), Νομισματική Πολιτική, Μέσα Υλοποίησης & Επιπτώσεις, Ισορροπία στην Αγορά Χρήματος, Γενική Ισορροπία

# Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη και Πολιτικές:

- Παραδόσεις Θεωρίας
- Παραδόσεις Υποδειγμάτων & Εφαρμογών
- Παραδόσεις Τεχνικών & Εργαλείων
- Απαλλαχτικές Εργασίες: Ανάρτηση στο eclass στο πεδίο Εργασίες έως 12-06-2021.

• ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΗ: ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

• Ανάλυση & Επισκόπηση Βασικών Μακροοικονομικών Μεγεθών στην ΕΕ:  
Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη στην ΕΕ, Διαχρονική Εξέλιξη, Επιστώσεις, Προοπτικές

• Ανάλυση & Επισκόπηση Βασικών Μακροοικονομικών Πολιτικών στην ΕΕ:  
Οικονομική Πολιτική, Δημοσιονομική Πολιτική, Νομισματική Πολιτική, Περιφερειακή Πολιτική, Κοινωνική Πολιτική, Τεχνολογική Πολιτική

• Ανάλυση & Επισκόπηση Βασικών Μακροοικονομικών Μεγεθών στην Ελλάδα:  
Βασικά Μακροοικονομικά Μεγέθη, Διαχρονική Εξέλιξη, Κρίση Χρέους, Επιστώσεις, Προοπτικές.



Οικονομικές  
Επιπτώσεις  
Πανδημίας 2020

# Γεωγραφία και Πανδημία:

# Γεωγραφία: Αποτύπωση Πανδημίας

- Γεωγραφία ανήκει στην βάση των Κοινωνικών Επιστημών
- Γεωγραφία: Ανθρωπογεωγραφία-Φυσική Γεωγραφία και GIS
- Αποτύπωση και Παρουσίαση των αποτελεσμάτων και των επιπτώσεων:
- (α). Στον Άνθρωπο
- (β). Οι Οικονομικές – Κοινωνικές Επιπτώσεις και Προβλέψεις
- (γ). Στο φυσικό περιβάλλον
- (δ). Αποτύπωση μέσα από τα GIS: Χαρτών, Διαγραμμάτων και Βάσεις Δεδομένων



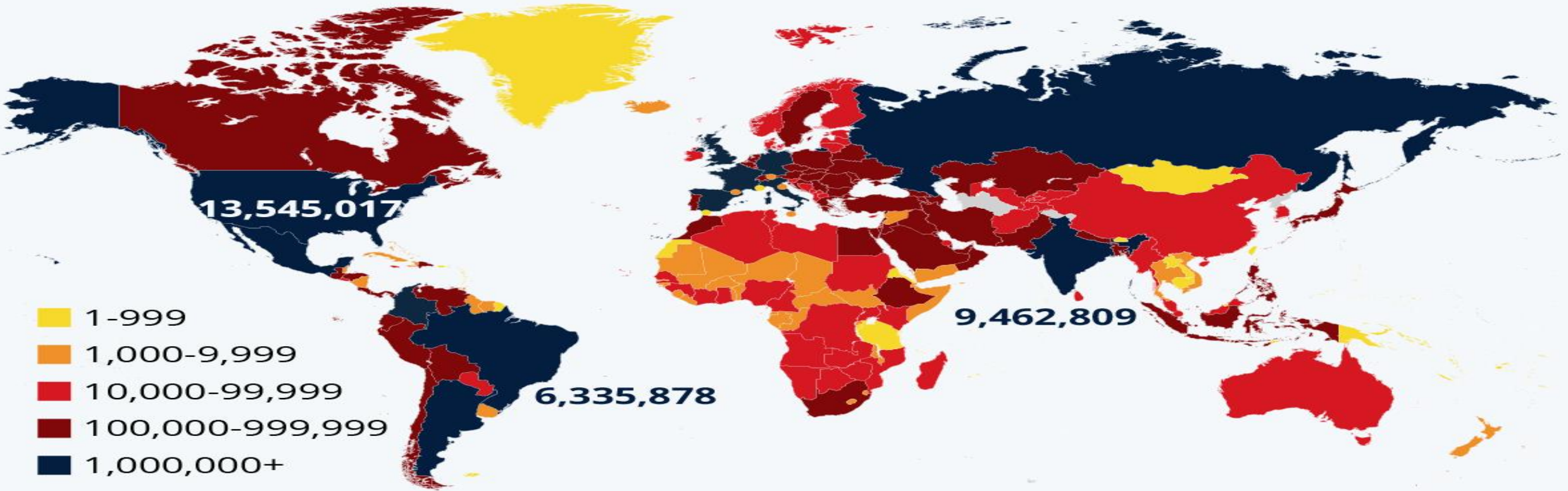
## Πανδημία

- Η **πανδημία**, που προκύπτει από την σύνθεση των λέξεων *παν* (όλος) και *δήμος* (πληθυσμός), είναι επιδημία λοιμωδών ασθενειών που εξαπλώνεται με πολύ γρήγορους ρυθμούς σε μια μεγάλη περιοχή (ήπειρο) ή σε παγκόσμια κλίμακα και απειλεί το σύνολο του πληθυσμού. Μια επιδημική ασθένεια της οποίας ο αριθμός των νέων κρουσμάτων παραμένει σταθερός με την πάροδο του χρόνου (σταθερή επίπτωση) δεν θεωρείται πανδημία. Καθ' όλη τη διάρκεια της ιστορίας έχουν παρατηρηθεί πολλές πανδημίες, όπως πανδημίες ευλογιάς, φυματίωσης και πανώλης.

- Η πανδημία της νόσου COVID-19, παρά την αβεβαιότητα που τη συνοδεύει, είναι σίγουρο ότι βρίσκεται ακόμη στα αρχικά της στάδια. Στην επώδυνη και σύνθετη προσπάθεια να χαλιναγωγήσει τον ιό, η ανθρωπότητα, όπως θα το έθετε ο Ουίνστον Τσώρτσιλ, δεν έχει φτάσει «στο τέλος, ούτε στην αρχή του τέλους· αλλά έχει φτάσει στο τέλος της αρχής».
- Ήδη, ωστόσο, η υγειονομική κρίση έχει αναδείξει εκ νέου τις αδυναμίες των όχι –και– τόσο «Ηνωμένων Πολιτειών της Ευρώπης» (μια άλλη ιστορική διατύπωση του Τσώρτσιλ) και την ανάγκη για μια ενιαία προσέγγιση σε πολλά κρίσιμα ζητήματα.

# The Virus That Has Enveloped the World

Locations by number of confirmed COVID-19 cases

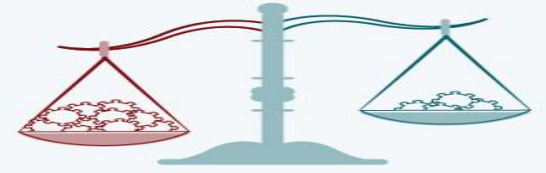


Hong Kong and Macau included in China figure  
As of December 1, 2020 at 3:30 a.m. EST  
Source: Johns Hopkins CSSE



# Coronavirus Cases Ebb in India and Brazil

Two-week rolling averages of daily new cases of COVID-19 in the EU, the U.S., India and Brazil



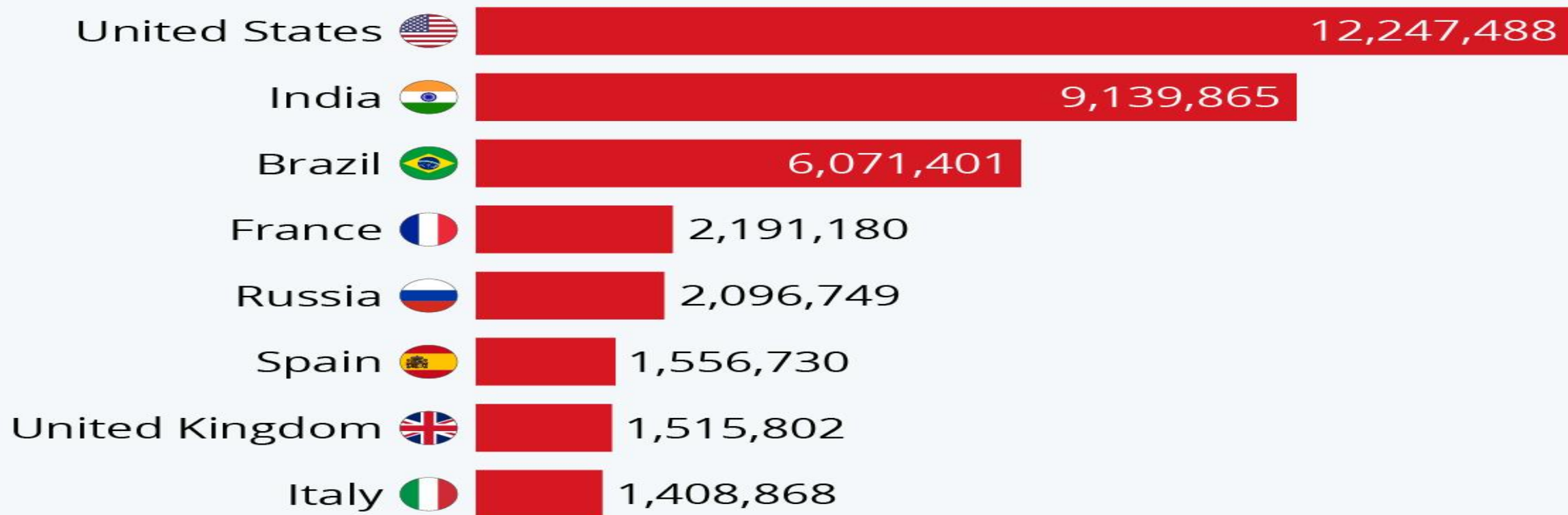
As of Nov 17, 2020. EU: Nov 13 latest available  
Source: European CDC via Our World in Data





# The Countries With The Most COVID-19 Cases

Total number of confirmed COVID-19 cases by country\*



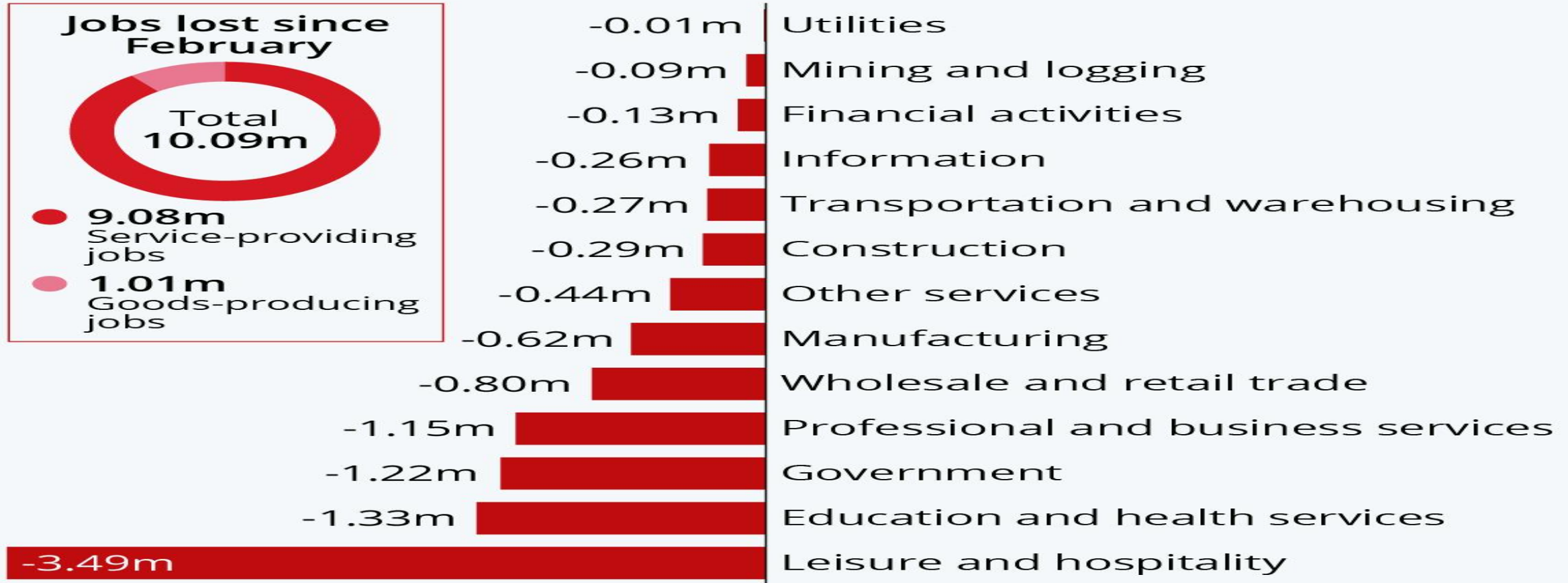
\* As of November 23, 2020 at 03:30 EDT

Source: Johns Hopkins University



# Service Sector Struggles to Recover Lost Jobs

Change in total nonfarm employment in the U.S. between February and October 2020, by industry\*



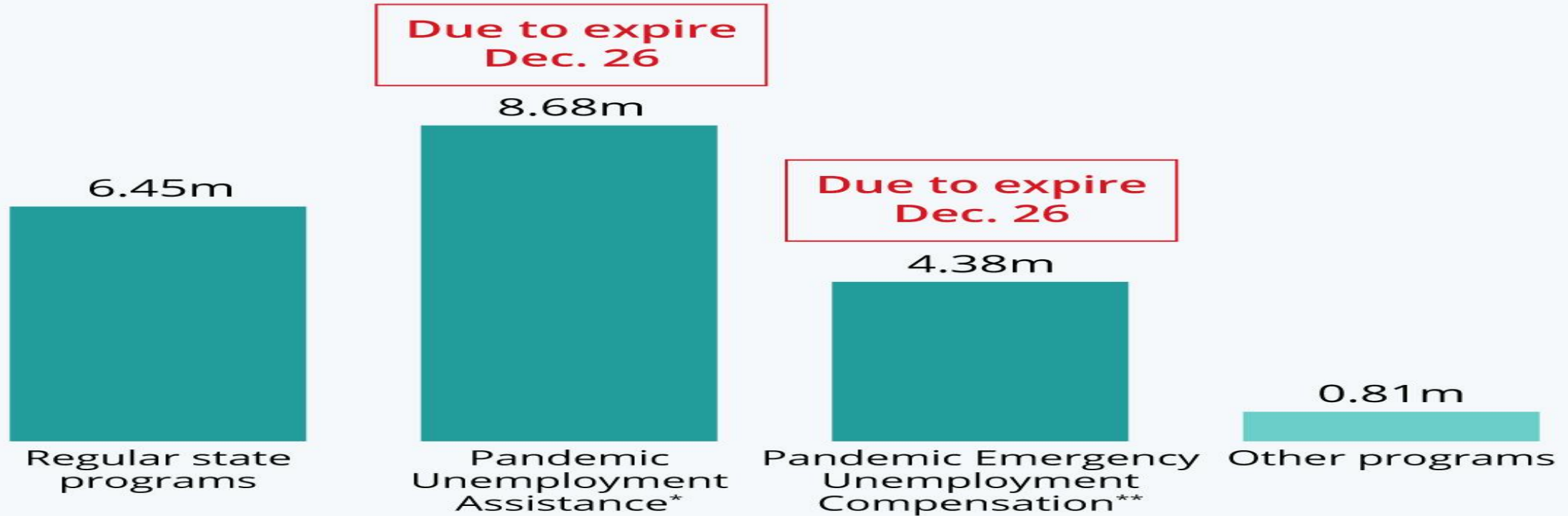
\* seasonally adjusted

Source: Bureau of Labor Statistics



# Millions Set to Lose Aid as Federal Programs Expire

Number of persons claiming unemployment benefits in the U.S. in the week ended Oct. 31, 2020



\* available to individuals who are self-employed, or who otherwise would not qualify for regular unemployment compensation

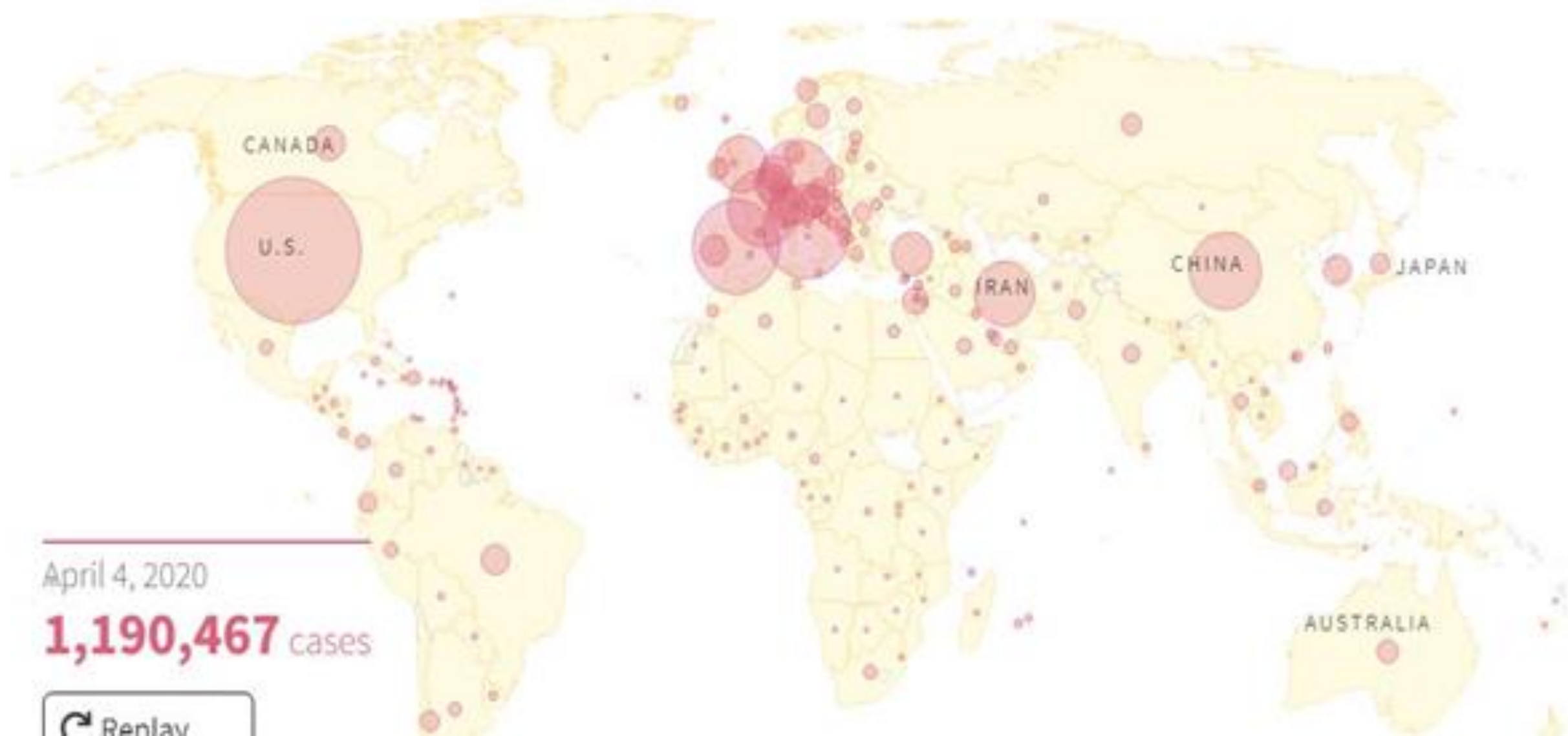
\*\* extends benefits by up to 13 weeks for individuals who have exhausted all rights to regular unemployment compensation

Source: U.S. Department of Labor



# Tracking the spread of the novel coronavirus

LAST UPDATED: APRIL 5, 2020 05:00 AM





## COVID-19: Italy

Daily new cases and daily new deaths due to COVID-19 in Italy



Source: Johns Hopkins University



statista

## COVID-19: Spain

Daily new cases and daily new deaths due to COVID-19 in Spain



Source: Johns Hopkins University



statista

# COVID-19: France

Daily new cases and new deaths due to COVID-19 in France



Source: Johns Hopkins University



# The Global Rise of the Coronavirus

Development of worldwide active cases, recovered and deceased patients in the COVID-19 pandemic (2020)

■ Active ■ Recovered ■ Deceased



Rounded figures

Source: Johns Hopkins University



# **Πανδημία-Εκπαίδευση & Νέες Τεχνολογίες: Αποτύπωση- Ανάλυση**

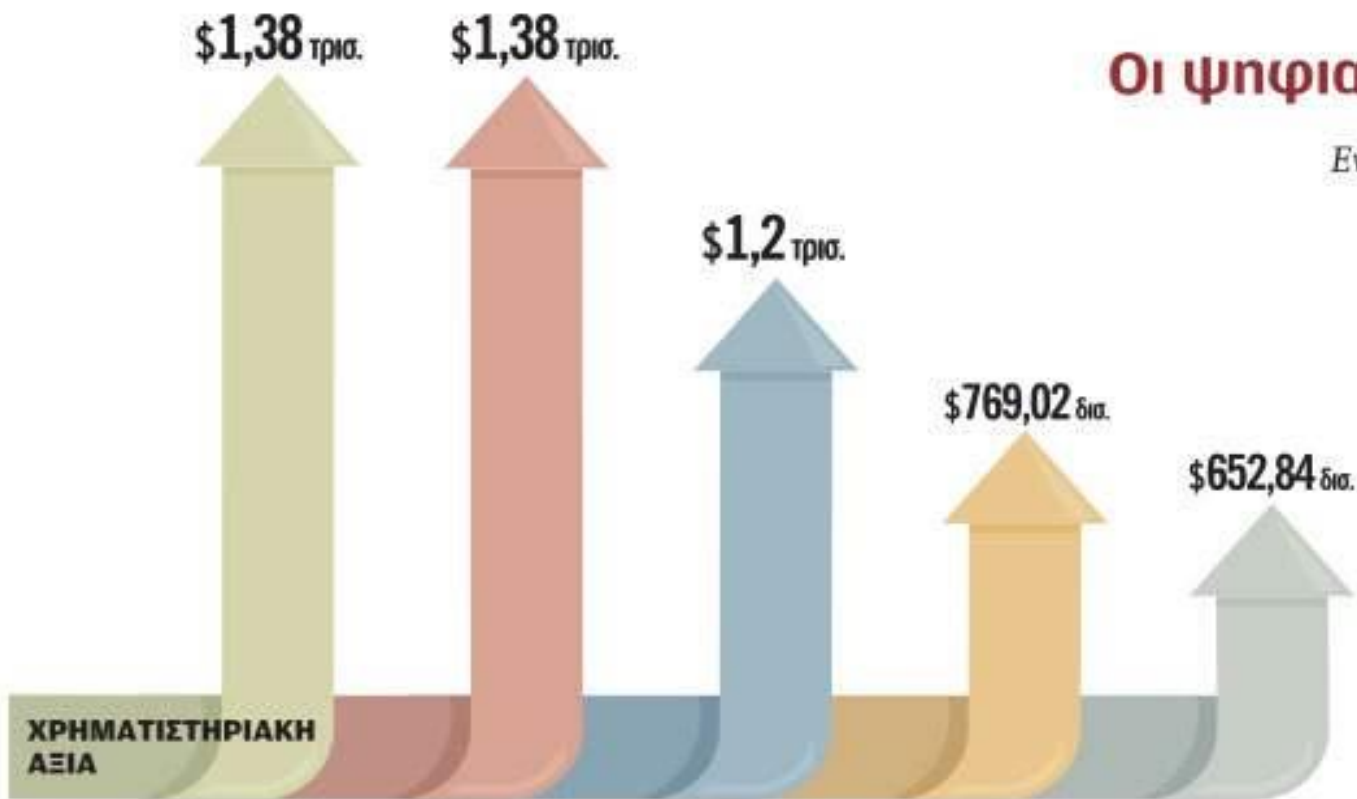


# Πανδημία και Εκπαίδευση

- Σύμφωνα με την UNESCO, τους τελευταίους 2 μήνες πέραν του 1.3 δισεκατομμύρια μαθητών/τριών έχουν επηρεαστεί από το κλείσιμο των σχολείων σε παγκόσμιο επίπεδο.
- Η τεχνολογία μπορεί να βελτιώσει την πρόσβαση και την ποιότητα της εκπαίδευσης και να παρέχει ευελιξία σε μαθητές και εκπαιδευτικούς, δίχως χωροχρονικούς περιορισμούς.
- Η εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση αποτελεί ένα πεδίο το οποίο έχει εξελιχτεί από την εκπαίδευση μέσω αλληλογραφίας σε μία εξελιγμένη, κατανεμημένη, διαδραστική εμπειρία μάθησης. Παρ' όλη την κριτική και το σκεπτικισμό που υπάρχει σχετικά με τις προσπάθειες για εξ αποστάσεως εκπαίδευση, η εξ αποστάσεως εκπαίδευση δύναται να προσφέρει ποιοτικές λύσεις εκπαίδευσης, δεδομένου ότι εξασφαλίζεται η πρόσβαση, υπάρχουν τα καταλληλά εργαλεία και η σωστή εκπαίδευση των εμπλεκόμενων φορέων.

## Οι ψηφιακοί κολοσσοί ενισχύονται περαιτέρω

Εν μέσω της πανδημίας, χρησιμοποίησαν τα δυσθεώρητα κεφάλαια που έχουν συγκεντρώσει για μια σειρά εξαγορών και επεκτείνονται σε νέους τομείς.



Εχουν **\$5,5 τρισ.** άθροισμα χρηματιστηριακής αξίας

Εχουν **\$560 δισ.** σε μετρητά και τίτλους

Δαπάνησαν **\$29 δισ.** σε έρευνα και ανάπτυξη το τελευταίο τρίμηνο του 2019

Προχώρησαν σε **19** εξαγορές από την αρχή του έτους

  
Microsoft

(στις 19/5/20 εξαγόρασε την Softomotive)

  
Apple

(μέσα στους τελευταίους δύο μήνες εξαγόρασε τις Inductiv, NextVR, Voysis, Dark Sky)

  
amazon

(εξαγόρασε την Zoox με χρηματιστηριακή αξία 3,2 δισ. δολ.)

  
Alphabet  
Google

(η θυγατρική της Waymo θα επενδύσει 750 εκατ. δολ. στην παραγωγή αυτοκινούμενων οχημάτων)

  
facebook

(προ ημερών εξαγόρασε μερίδιο της ινδικής Reliance Jio έναντι 5,7 δισ. δολ.)

# Upcoming Earnings for Software, Retail, Publishing

Percentage change in stock price since each company's last earnings report (Feb/Mar 2020)

			Earnings date
Zoom		+40.0	June 2
Slack		+52.4	June 4
JC Penney	-73.9		June 3
Gap	-4.8		June 4
Tribune Publishing	-11.0		June 5



Note: Percentages as of May 28

Source: Yahoo Finance



# Zoom Tops Weekly Download Charts

Most downloaded apps in the U.S. from March 26 to April 1, 2020 (in million downloads)



Apple and Android stores

Source: Priori Data





# The Pandemic's Uneven Effect on Consumer Spending

Change in personal consumption expenditures on goods and services in the U.S. since January 2020\*



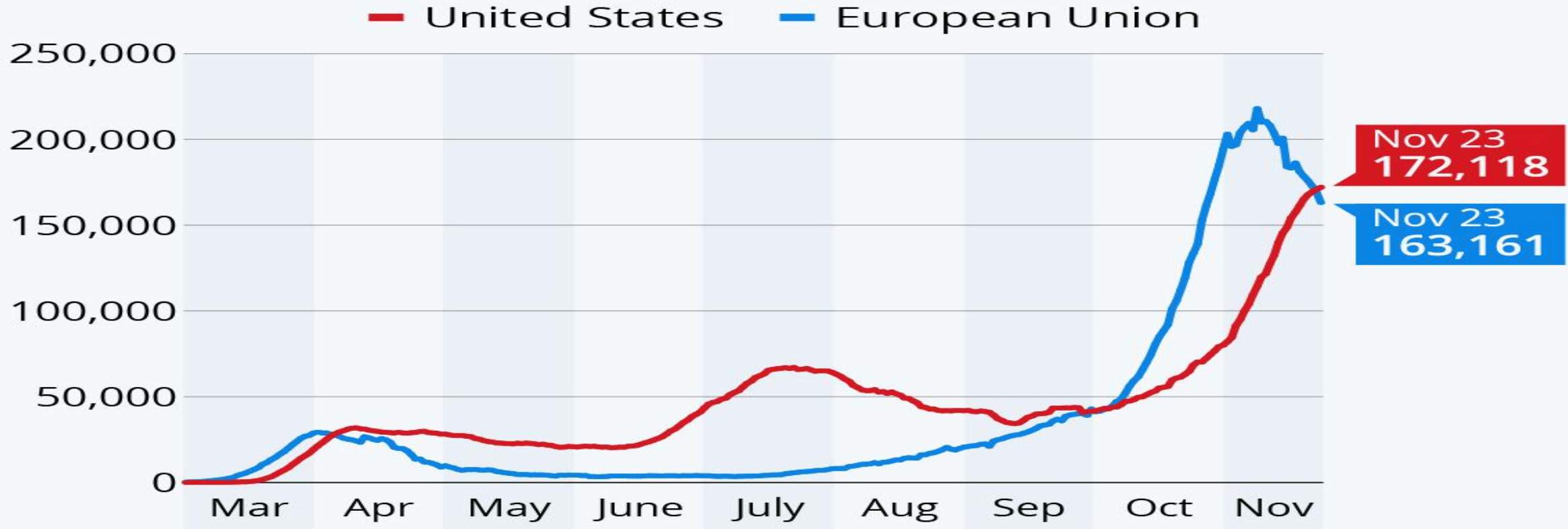
\* underlying monthly spending data is seasonally adjusted at annual rates

Source: U.S. Bureau of Economic Analysis



# Has Europe Broken the Second Wave?

Seven-day rolling average of newly confirmed COVID-19 cases in the U.S. and the European Union



Source: Johns Hopkins University



## Τηλεσυνεργασία και Εξοπλισμός

- Η «έκρηξη» στην αγορά της τηλεργασίας είναι εντυπωσιακό αυτό που συμβαίνει στην Ελλάδα, όπου σε διάστημα 10 ημερών έγιναν τεκτονικές αλλαγές στην ψηφιοποίηση του κράτους»
- Τι χρειάζεται, όμως, σε επίπεδο εξοπλισμού από ένα άτομο ή μια μικρή επιχείρηση;
- Το βασικό είναι να αποδεχθεί κανείς τη νέα πραγματικότητα, τονίζει, επισημαίνοντας πως δεν απαιτούνται σημαντικές επενδύσεις. «Σε ό,τι αφορά το τεχνικό κομμάτι θα έλεγα ότι χρειάζεται ένας υπολογιστής καθώς το smartphone δεν μπορεί να καλύψει το 100% των απαιτήσεων των λειτουργιών, όπως και μια γρήγορη σύνδεση στο ίντερνετ. Ταυτόχρονα συνιστάται η χρήση ακουστικών για καλύτερη ποιότητα ήχου.

# Εκπαίδευση και Νέες Τεχνολογίες:

- Τα ιδιωτικά σχολεία κέρδισαν γρήγορα το στοίχημα
- Τα ιδιωτικά σχολεία έδειξαν γρήγορα αντανακλαστικά στην αναστολή λειτουργίας των σχολείων που αποφάσισε η κυβέρνηση και έτσι κέρδισαν το στοίχημα της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Μάλιστα, πολλοί υποψήφιοι των πανελλαδικών εξετάσεων ζήτησαν και από τα φροντιστήρια να μην κάνουν διά ζώσης μαθήματα, αλλά διαδικτυακά.
- Τα περισσότερα ιδιωτικά σχολεία ανταποκρίθηκαν πολύ γρήγορα στα νέα δεδομένα και κατάφεραν όχι μόνο να παρέχουν ποιοτικές εκπαιδευτικές υπηρεσίες (εμπλουτισμένα μαθήματα με ποικίλες δράσεις εξ αποστάσεως), αλλά και να εξασφαλίσουν μοναδικά ποσοστά συμμετοχής μαθητών – μεγαλύτερα του 90%– στα διαδικτυακά μαθήματα. «Μάλιστα δόθηκε και η μοναδική ευκαιρία να καταγραφεί και ο θετικός αντίκτυπος της προσωποποιημένης διδασκαλίας με περιπτώσεις μαθητών που τα πήγαν εξαιρετικά καλά στις εξ αποστάσεως αλληλεπιδράσεις τους, ενώ φαινόταν να αντιμετωπίζουν προβλήματα στο περιβάλλον της τάξης».



# Εκπαίδευση μέσω Τηλεσυνεργασίας

- Το αναμενόμενο μαθησιακό αποτέλεσμα όχι μόνο δεν χάθηκε, αλλά συγκρίνεται με αυτό της παραδοσιακής διδασκαλίας. Η άποψη που προβλήθηκε και η αντίληψη που καλλιεργήθηκε τις τελευταίες εβδομάδες είναι ότι η αντιμετώπιση της διακοπής των μαθημάτων γίνεται με την άμεση «υποκατάστασή» τους από τηλεμάθημα.
- Για παράδειγμα, τα εργαστήρια φυσικών επιστημών «μεταφέρθηκαν» στο σπίτι, διαδραστικοί χάρτες τέθηκαν σε καθημερινή χρήση, η χορωδία συνέχισε τις πρόβες της από απόσταση, ενώ οι καθηγητές Φυσικής Αγωγής δεν σταμάτησαν να φροντίζουν ώστε οι μαθητές να διατηρούν τη φυσική τους κατάσταση όσο έμεναν σπίτι.

# Φροντιστήρια και Τηλεκπαίδευση

- Παράλληλα, η πλειονότητα των φροντιστηρίων έχουν δώσει βάρος στην εξ αποστάσεως προετοιμασία των υποψηφίων για τις πανελλαδικές εξετάσεις. Ήδη έχουν πραγματοποιηθεί τεστ προσομοίωσης για τις πανελλαδικές εξετάσεις, ενώ καθημερινά οι καθηγητές στέλνουν πακέτο ασκήσεων στους μαθητές προς επίλυση. Βέβαια, δεν λείπουν και οι γονείς που είναι επιφυλακτικοί.

# Εκπαίδευση & Τηλε-συνεργασίες

- Τις τελευταίες μέρες γίνεται πολλή συζήτηση και ακούγονται πολλά εναντίον της ψηφιακής εκπαιδευτικής διαδικασίας, κυρίως από γονείς που δεν το έχουν δει να εφαρμόζεται σωστά στην πλειονότητα των σχολείων στην περίπτωση της ιδιωτικής εκπαίδευσης.
- Επίσης, ενστάσεις διατυπώνουν εκπαιδευτικοί που είτε φοβούνται να τολμήσουν την αλλαγή είτε δεν έχουν τη διάθεση να το κάνουν
- Τα θετικά από τη διαδικασία της ψηφιακής εκπαίδευσης είναι τόσο πολλά, που δεν πρέπει να αφήσουμε την ατολμία, την άγνοια, την προκατάληψη, την τεχνοφοβία και ίσως κάποια μικροσυμφέροντα να μας κάνουν να χάσουμε την ευκαιρία που μας δόθηκε μέσα σε αυτή την κρίση.

# Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση & Τηλε-συνεργασίες

- Συμμετοχή σε ποσοστό 90-98 % των Πανεπιστημίων
- Σύγχρονη και Ασύγχρονη Εκπαίδευση
- Χρήση Νέων Τεχνολογιών και Διαφόρων Πλατφόρμων
- Χρήση σε Εκπαίδευση-Τηλε-συνεργασίες και Εξετάσεις.
- Ευκαιρία για Επέκταση Εκπαίδευσης: Σε Ξενόγλωσσα Τμήματα και σε Δια-Βίου Εκπαίδευση και Κατάρτιση
- **Ψηφιακή μάθηση και ανώτατη εκπαίδευση: Θα αλλάξει η πανδημία για πάντα την εμπειρία του Πανεπιστημίου;**



# Τηλεκπαίδευση

- Τώρα ο φοιτητής που θέλει να παρακολουθήσει θα το κάνει ευκολότερα και ανεμπόδιστα, δεν θα ενοχλείται από τους άλλους που θα μετακινούνται, θα μπαινοβγαίνουν στην αίθουσα, θα μιλάνε, δεν θα είναι αναγκασμένος να φορά το παλτό του στις κρύες αίθουσες των ελληνικών πανεπιστημίων, δεν θα πασχίζει να διαβάσει την διαφάνεια ή τα γράμματα του καθηγητή στον μαυροπίνακα από τις πίσω θέσεις της αίθουσας, δεν θα τεντώνει τα αυτιά του για να ακούσει τον καθηγητή με την σιγανή φωνή. Στα μεσοδιαστήματα των μαθημάτων δεν θα χρειάζεται να πιεί δέκα φραπέδες στο άθλιο κυλικείο περιμένοντας την επόμενη διάλεξη. Οι σημειώσεις και οι διαφάνειες του καθηγητή είναι τώρα διαθέσιμες και δεν θα είναι αναγκασμένος να ζητάει φωτοτυπίες από τους παλιότερους

# MOOCs

- Το “κίνημα των ανοικτών μαθημάτων” (OpenCourseWare movement) γρήγορα εξελίχθηκε σε πιο εξελιγμένες και οργανωμένες μορφές, που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την οργάνωση μιας ολόκληρης σειράς “μαθημάτων”, με περιεχόμενο δομημένο με συγκεκριμένο σχέδιο που αντιστοιχεί σέ ένα εξάμηνο διδασκόμενου πανεπιστημιακού μαθήματος. Η παρακολούθηση γίνεται on demand και όποιος τελικά το ολοκληρώσει μπορεί να ελέγξει τις γνώσεις που απέκτησε απαντώντας σε σειρά ερωτήσεων (“εξετάσεις”), πιστοποιώντας έτσι την εκπλήρωση του εκπαιδευτικού στόχου, που μπορεί να συνοδεύεται και από μια “βεβαίωση” (“τίτλος”), που πιστοποιεί ότι ο εκπαιδευόμενος εκπλήρωσε την συγκεκριμένη εκπαιδευτική διαδικασία.
- Η πλατφόρμα παροχής μίας σειράς μαθημάτων ονομάστηκε Massive Open Online Courses (MOOCs) : μαζικά ανοιχτά διαδικτυακά μαθήματα. Το κίνημα των MOOC προέκυψε μέσα στο πλαίσιο της αυξημένης ζήτησης για τριτοβάθμια εκπαίδευση, της μειωμένης δυνατότητας πρόσβασης για μεγάλα κομμάτια πληθυσμού ιδιαίτερα σε κάποιες μη-δυτικές χώρες, και της προόδου στις τεχνολογίες Web. Ένας προικισμένος καθηγητής θα κάνει το μάθημα του διαδικτυακά. Η εκπαίδευση όπως την ξέραμε είχε τελειώσει. Οι New York Times ανακήρυξαν το 2012 “The Year of the MOOC” !
- Το κίνημα των MOOC υιοθετήθηκε και από διεθνή πανεπιστήμια όπως το Harvard, MIT, Yale, Columbia, κα, επένδυσαν ισχυρά στον χώρο, ώστε γρήγορα κυριάρχησαν σε αυτό τον τομέα γινόμενα οι μεγαλύτεροι πάροχοι MOOC στον κόσμο.

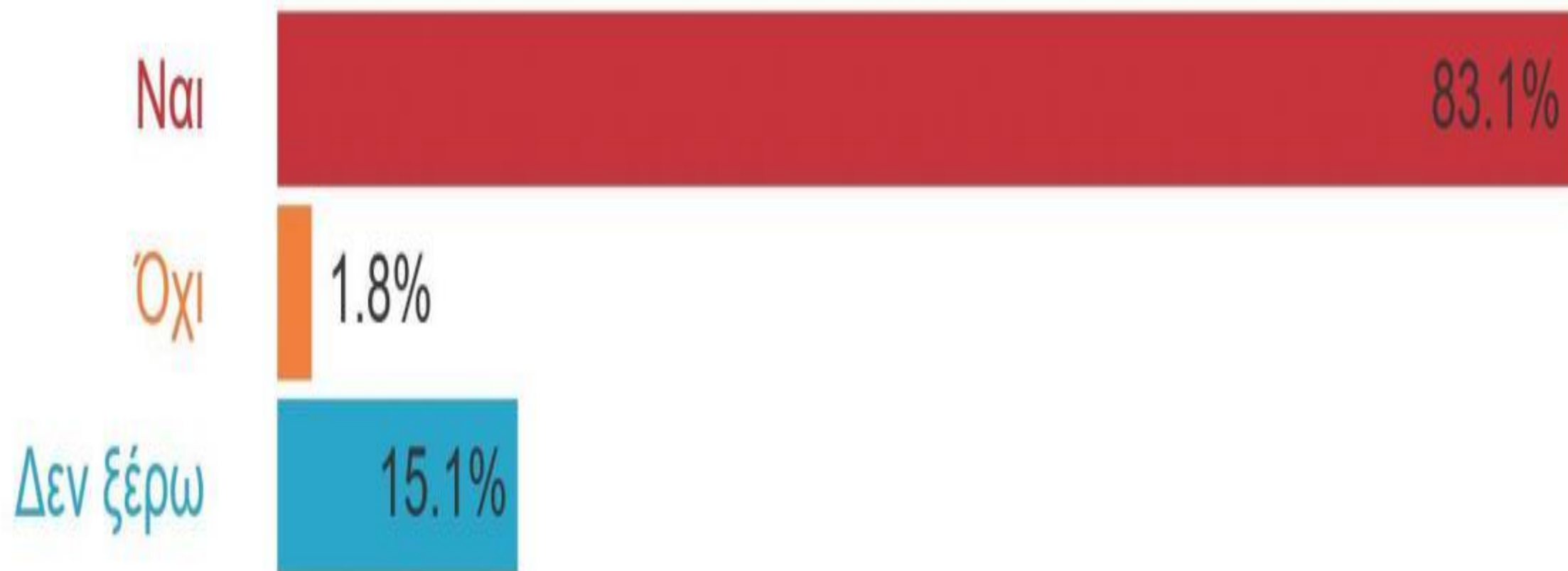
# Ερωτήματα και Δημοσιεύματα

- Διαδικτυακές διαδικασίες μάθησης δεν θα είναι καθόλου απλό να εφαρμοστούν αν δεν είναι εντελώς ανέφικτο για σχολές που μεγάλο μέρος της εκπαίδευσης απαιτεί εργαστήρια ή κυρίως κλινική δουλειά όπως η ιατρική. Υπάρχει επίσης μια ολόκληρη σειρά άλλων ερωτημάτων που δημιουργούνται. Τώρα που οι φοιτητές “συνήθισαν” την διαδικτυακή εκπαίδευση από την άνεση του σπιτιού τους, αν υπάρξει ξανά η δυνατότητα, θα επανέλθουν στα αμφιθέατρα, ή αυτό θα είναι η χαριστική βολή στην παρακολούθηση από αμφιθέατρου που ήδη καρκινοβατούσε; Πώς θα είναι τα Πανεπιστήμια με άδειες αίθουσες, τι επιπτώσεις θα έχει αυτό στην ψυχολογία των καθηγητών;

## Έρευνα Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου

- Προτιμούν την εξ αποστάσεως διαδικασία εξετάσεων και διαλέξεων οι φοιτητές του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, με βάση την έρευνα αξιολόγησης αυτού του τρόπου εκπαίδευσης, που έγινε από το Τμήμα.
- Συγκεκριμένα το 44,4% των φοιτητών τάχθηκαν υπέρ της εξ αποστάσεως διαλέξεως, το 32,7% να γίνονται από κοντά, ενώ το 22,8% δεν είχε προτίμηση. Όσον αφορά στις εξετάσεις το 48,8% είναι υπέρ της εξ αποστάσεως διεξαγωγής, το 34,6% τάσσονται με τη διεξαγωγή τους από κοντά και το 16,7% δεν έχει προτίμηση.
- Τώρα εάν το Σεπτέμβριο και το χειμερινό εξάμηνο υπάρχει ακόμη πρόβλημα με την πανδημία του νέου κορονοϊού, το 70% των φοιτητών τάσσεται υπέρ της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

# Σκοπεύετε να προτείνετε στο σύλλογο διδασκόντων να δοκιμάσει το σχολείο σας το SELFIE;

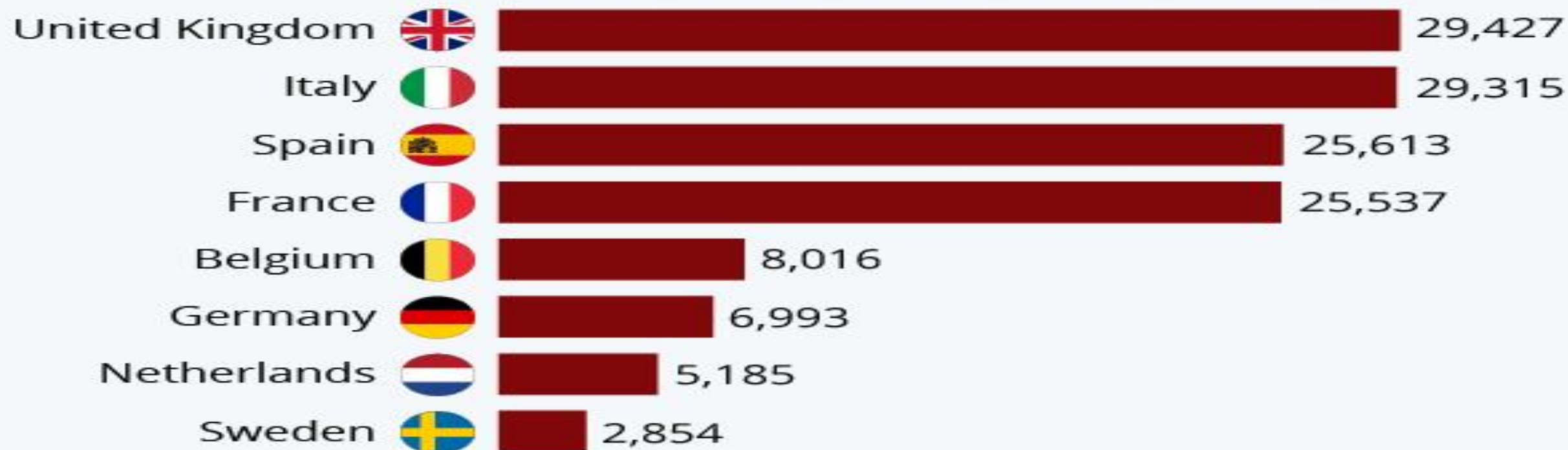


# Στοιχεία Πανδημίας: Μια Γεωγραφική Αποτύπωση- Ανάλυση



# Covid-19: Countries in Europe with the most deaths

European countries with the most Covid-19 associated deaths



Latest published figures as of 8:00 CET on 6 May 2020.

Sources: Johns Hopkins University, UK Department of Health and Social Care



# Coronavirus in the UK

Number of lab-confirmed COVID-19 coronavirus cases in the United Kingdom\*



Total cases\*\*  
**124,743**

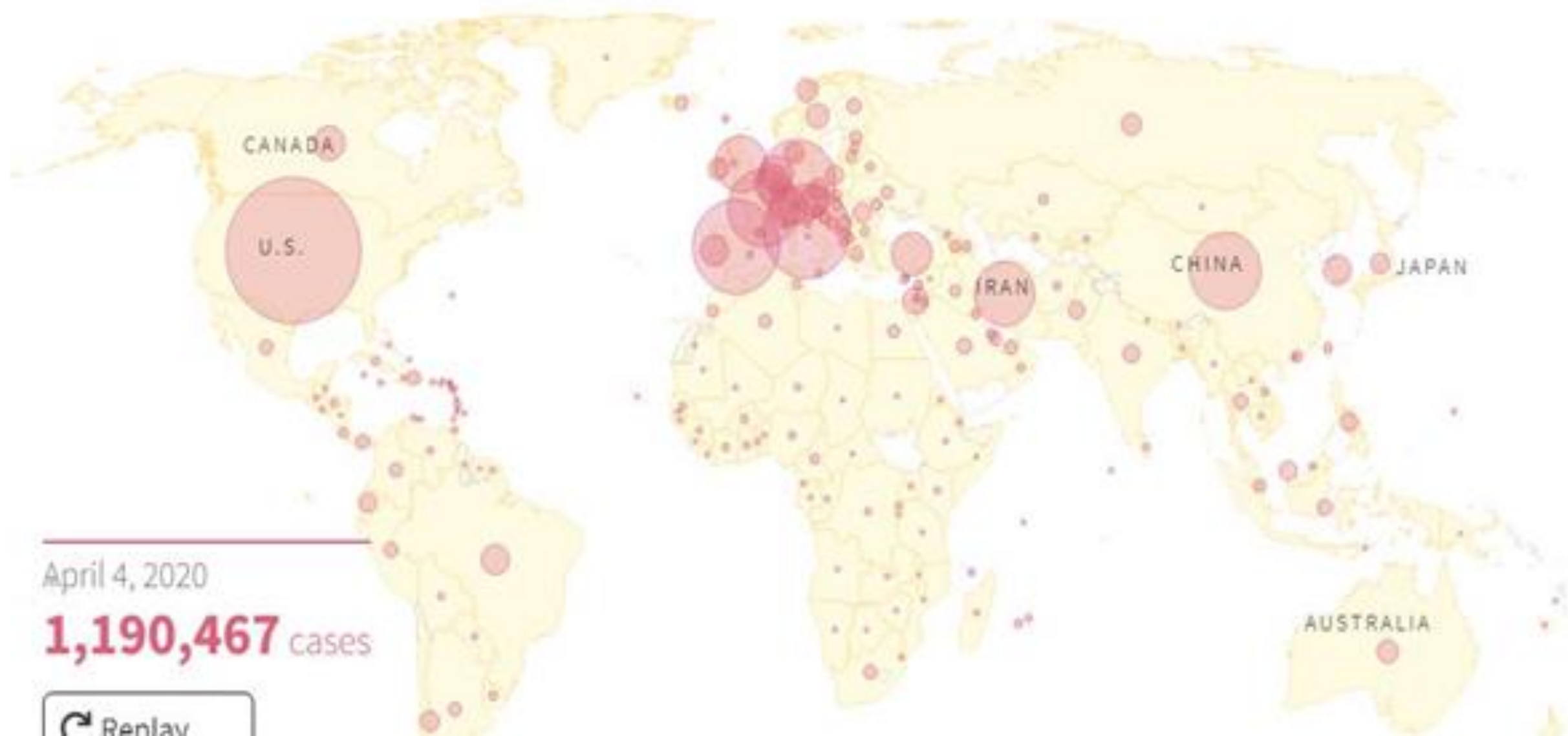
Total hospital  
deaths  
19 April (Spm)  
**16,509**

PREVIEW



# Tracking the spread of the novel coronavirus

LAST UPDATED: APRIL 5, 2020 05:00 AM



# The Coronavirus is Almost Everywhere

Locations by number of confirmed COVID-19 cases



Hong Kong and Macau included in China figure. As of April 16, 2020 at 5 a.m. EST  
Source: Johns Hopkins CSSE

## COVID-19: Italy

Daily new cases and daily new deaths due to COVID-19 in Italy



Source: Johns Hopkins University



statista

## COVID-19: Spain

Daily new cases and daily new deaths due to COVID-19 in Spain



Source: Johns Hopkins University

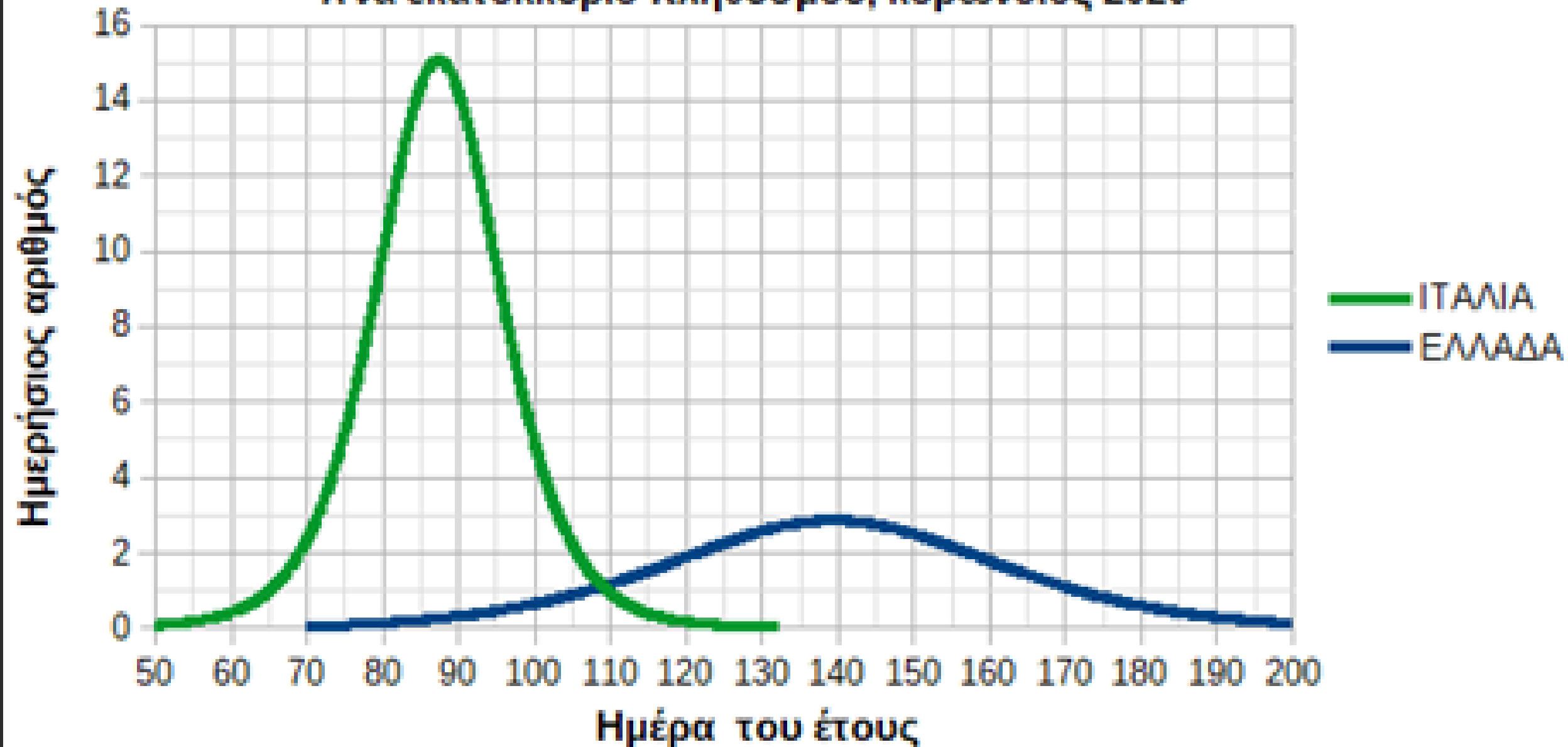


statista



# Σύγκριση πρόβλεψης ημερησίων θανάτων

Ανά εκατοκκύριο πληθυσμού, κορωνοϊός 2020



# COVID-19: France

Daily new cases and new deaths due to COVID-19 in France



Source: Johns Hopkins University





# Confirmed COVID-19 Cases in the U.S.

Number of confirmed COVID-19 cases, by U.S. state\*

0-1,000    1,001-5,000    5,001-10,000    10,001+



\* as of April 08, 2020 3 a.m. EST

Sources: Johns Hopkins University, CDC

# The Global Rise of the Coronavirus

Development of worldwide active cases, recovered and deceased patients in the COVID-19 pandemic (2020)

■ Active ■ Recovered ■ Deceased



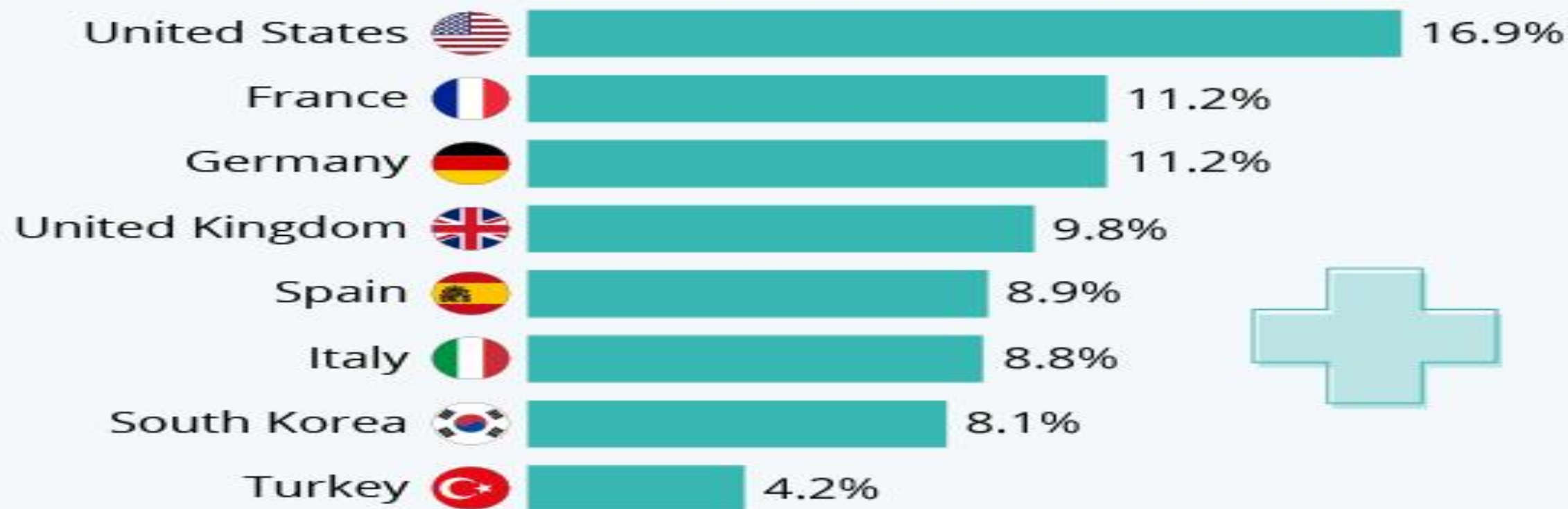
Rounded figures

Source: Johns Hopkins University



# How Much Do Countries Spend On Their Health Systems?

Health expenditure as a percentage of GDP in 2018



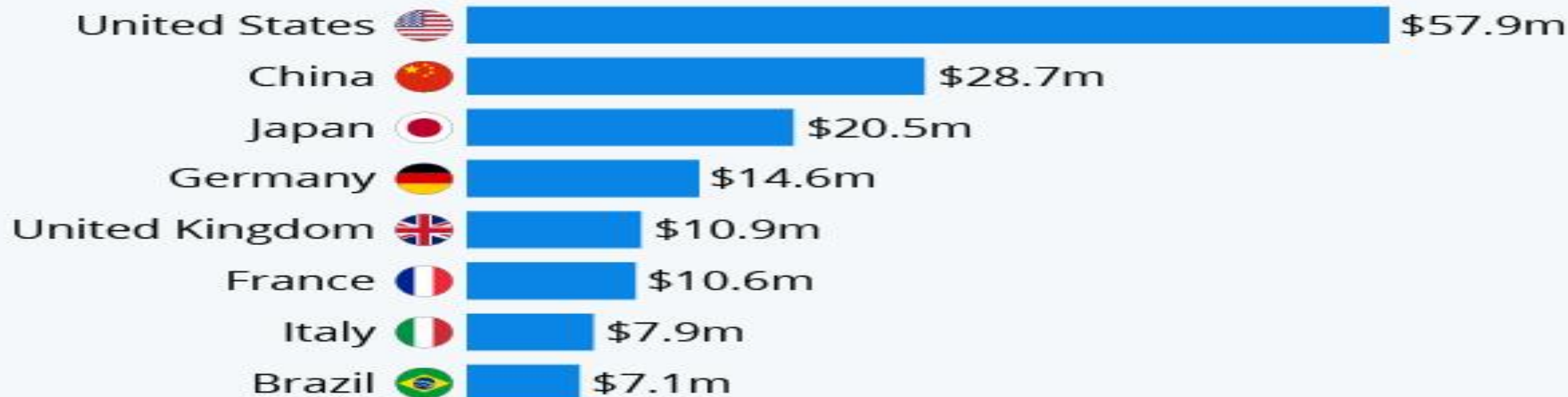
Source: OECD





# The Biggest Financial Contributors To The WHO

Assessed contributions to the World Health Organization for 2020 (as of March 31, 2020)\*



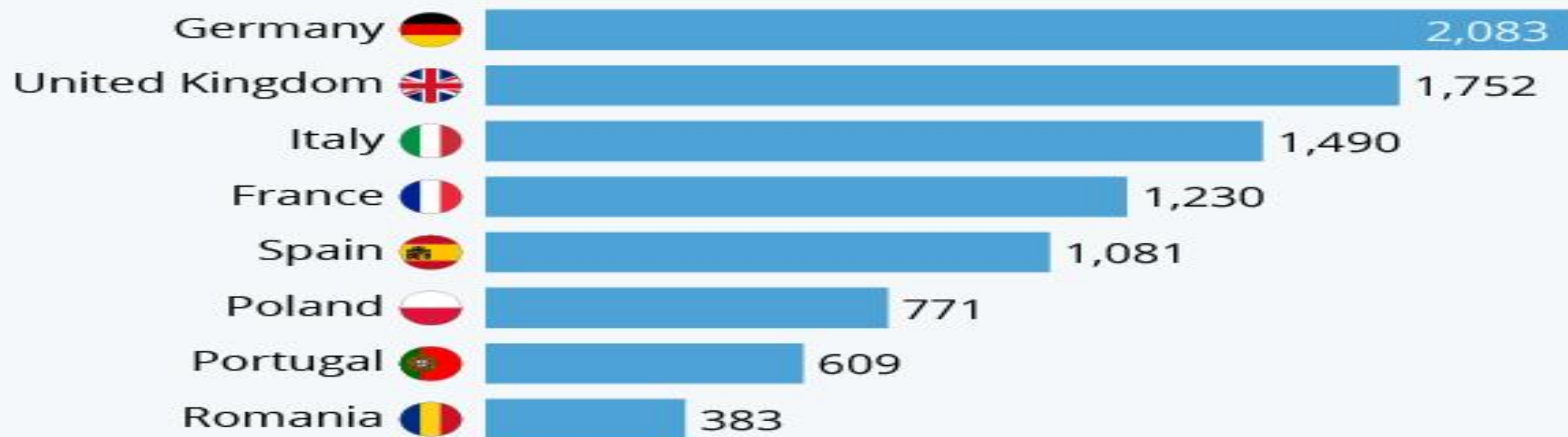
\* Assessed contributions are paid for membership and are calculated relative to the country's wealth and population. WHO also accepts voluntary supplementary assessed contributions.

Source: World Health Organization



# 11,000 Fewer Deaths In Europe Due To Clean Air

Estimated number of premature deaths avoided due to lower air pollutant exposure\*



\* Over the past 30 days (as of April 30, 2020). Top eight countries for averted deaths illustrated.

Source: Centre for Research on Energy and Clean Air





**Επιπτώσεις-Αποτελέσματα  
Πανδημίας: Μια Οικονομική  
Γεωγραφική Ανάλυση**

# Το οικονομικό σοκ σε αριθμούς

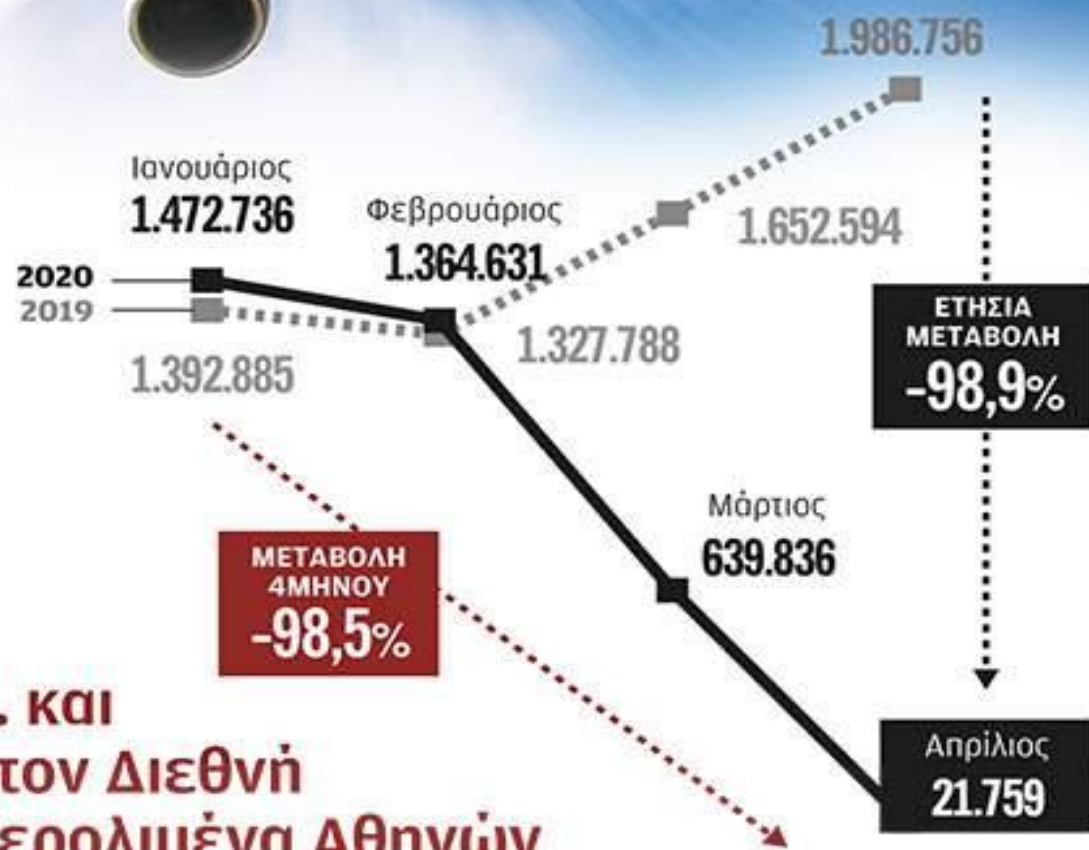
- «Συντρίβονται» οι αεροπορικές εταιρείες
- Μηδενική προς το παρόν η εκτίμηση για την ανάπτυξη της Κίνας
- Καταρρέουν οι αγορές
- 5 τρισεκατομμύρια δολάρια
- 3 εκατομμύρια, 8 εκατομμύρια
- Και οι (λίγοι) κερδισμένοι: αμερικανική εταιρεία βιντεοκλήσεων Zoom & Ο κολοσσός Amazon
- Σοκαριστικές προβλέψεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού για την ύφεση λόγω κορονοϊού

# Κόστος Πανδημίας: Ελλάδα

- Το Κόστος του Lockdown για την Ελλάδα: 35,8 δις. € για τη διετία: 2020-2021
- Το Κόστος του Lockdown για την Ελλάδα: 750 εκατ. € για κάθε εβδομάδα
- Το Κόστος του Lockdown για την Ελλάδα: 11,6 δις. € για το 2021 με τα μέχρι στιγμής δεδομένα
- 24 δις. € τα μέτρα στήριξης των επιχειρήσεων, εργαζομένων, νοικοκυριών για τη χρονική περίοδο Μάρτιος-Δεκέμβριος 2020
- Ύφεση του ΑΕΠ: 10 % και Το χρέος για την Ελλάδα στο 204 % για το 2020.

# Αριθμός επιβατών στα 14 μεγαλύτερα περιφερειακά αεροδρόμια

	Απρίλιος 2019	Απρίλιος 2020	ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ
Ακτιο	8.081	79	-99,0%
Χανιά	169.261	824	-99,5%
Κέρκυρα	130.682	667	-99,5%
Καβάλα	7.026	227	-96,8%
Κεφαλλονιά	17.220	179	-99,0%
Θεσσαλονίκη	523.499	3.119	-99,4%
Ζάκυνθος	20.045	110	-99,5%
Κως	67.585	718	-98,9%
Μυτιλήνη	28.575	1.197	-95,8%
Μύκονος	60.405	228	-99,6%
Ρόδος	229.279	1.560	-99,3%
Σάμος	17.333	569	-96,7%
Σαντορίνη	154.169	540	-99,6%
Σκιάθος	2.700	47	-98,3%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.435.860</b>	<b>10.064</b>	<b>-99,3%</b>



**... και στον Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών**

# Οικονομική Δυσπραγία

## COVID-19: Unprecedented Decline In Air Traffic

Number of flights tracked daily worldwide  
(01 Feb-30 Mar, 2020)



Source: Flightradar24



statista

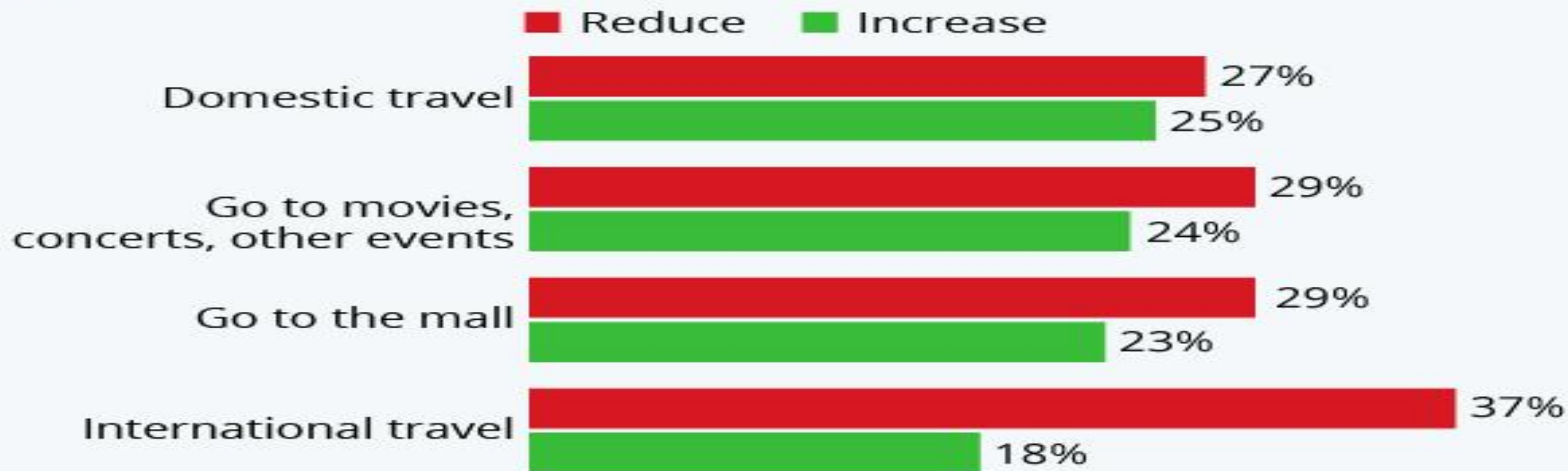


# Επιπτώσεις και Αποτελέσματα

- **«Συντρίβονται» οι αεροπορικές εταιρείες**
- Ούτε ένα αεροσκάφος της Easyjet στους ουραμούς αφότου η βρετανική εταιρεία αποφάσισε να καθηλώσει όλο τον στόλο της. Κανένα εμπορικό αεροσκάφος δεν απογειώνεται από το Ορλί αφού το αεροδρόμιο, στα νότια του Παρισιού, διέκοψε τη λειτουργία του από το βράδυ της Τρίτης. Η γερμανική εταιρεία Lufthansa κρατά στο έδαφος τα 700 από τα 762 αεροπλάνα της.
- Σύμφωνα με τη Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών (IATA), οι αεροπορικές εταιρείες χρειάζονται κατεπειγόντως βοήθεια ύψους έως και 200 δισεκατομμυρίων δολαρίων, λόγω των μέτρων περιορισμού της κυκλοφορίας και του κλεισίματος των συνόρων.

# Coronavirus to Have a Lasting Impact on International Travel?

% of respondents expecting to reduce/increase the following activities after the COVID-19 crisis



Based on a survey of 1,063 U.S. adults conducted April 6-12, 2020;  
Percentages missing to 100%: Will do the same as before coronavirus

Source: McKinsey



# Pandemic Accelerates Holiday Channel Shift



Average share of their total holiday budget Americans expect to spend by channel\*



\* 2020 data based on a survey of 4,012 consumers in the U.S.

Source: Deloitte 2020 Holiday Retail Survey



# Επιπτώσεις και Αποτελέσματα

- Μηδενική προς το παρόν η εκτίμηση για την ανάπτυξη της Κίνας
- Σχεδόν μηδενική, για την ακρίβεια +0,1%, προβλέπει η Παγκόσμια Τράπεζα ότι θα είναι η ανάπτυξη στην Κίνα φέτος, αν επαληθευτεί το χειρότερο σενάριο. Τον Ιανουάριο, η εκτίμηση αυτή ήταν στο +5,9%.
- Οι απαισιόδοξες εκτιμήσεις, που θα πρέπει πάντως να αντιμετωπίζονται με επιφύλαξη, αφού το εύρος του σοκ ξεπερνά τα συνήθη μοντέλα προβλέψεων, είναι αμέτρητες. Στη Γερμανία, την ατμομηχανή της Ευρώπης, η κυβέρνηση αναμένει ύφεση τουλάχιστον -5% στην οικονομική δραστηριότητα για φέτος.
- Στις χώρες της G20, όλες μαζί, το ΑΕΠ τους θα μειωθεί κατά 0,5% φέτος, σύμφωνα με τον οίκο επιχειρηματικών και χρηματοοικονομικών υπηρεσιών Moody's. Στις ΗΠΑ θα υποχωρήσει κατά -2% και στην ευρωζώνη κατά -2,2%.

# Επιπτώσεις και Αποτελέσματα

- **Καταρρέουν οι αγορές**
- Στη Γουόλ Στριτ, ο βιομηχανικός δείκτης Dow Jones κατέγραψε το χειρότερο τρίμηνο από το 1987, με απώλειες -27%. Στην Ευρώπη η πτώση ήταν ακόμη μεγαλύτερη, φτάνοντας και το 30% στα μεγαλύτερα Χρηματιστήρια.
- Η τιμή του πετρελαίου, από την άλλη, τόσο του Μπρεντ της Μαύρης Θάλασσας όσο και του αμερικανικού αργού (WTI) έπεσε στο ένα τρίτο από τις αρχές του έτους, με φόντο την κατακόρυφη μείωση της ζήτησης αλλά και την αυξημένη προσφορά.
- Πολλές βιομηχανίες και μεγάλες εταιρείες είδαν τις μετοχές τους να κατακρημνίζονται. Η μετοχή της γαλλικής Renault έχασε τη μισή αξία της από την αρχή του έτους, όπως επίσης και εκείνες της γερμανικής Daimler και της αμερικανικής Ford. Η αγορά αυτοκινήτου στη Γαλλία εκτιμάται ότι θα καταγράψει πτώση -20% φέτος.



# Επιπτώσεις και Αποτελέσματα

- **5 τρισεκατομμύρια δολάρια**
- Όλες οι χώρες δεσμεύονται να δαπανήσουν τρισεκατομμύρια ώστε το πρόσκαιρο οικονομικό σοκ να μην μετατραπεί σε οδυνηρή, πολυετή ύφεση. Η Ομάδα των 20 (G20) δεσμεύτηκε να δώσει περισσότερα από 5 τρισεκ. δολάρια. Οι ΗΠΑ υποσχέθηκαν βοήθεια ύψους άνω των 2 τρισεκ. για τα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις. Η Γαλλία ανακοίνωσε 45 δισεκ., εκ των οποίων τα 8,5 για τους πρόσκαιρα ανέργους, ακολουθώντας το παράδειγμα της Γερμανίας.
- Καθώς πολλές χώρες θα αντιμετωπίσουν δυσκολίες στην εξυπηρέτηση του χρέους ή των δανείων τους, το ΔΝΤ διαβεβαίωσε ότι έχει τη δυνατότητα να δανείσει ποσό ύψους 1 τρισεκ. δολαρίων για τα επόμενα χρόνια.

# Επιπτώσεις και Αποτελέσματα

- **3 εκατομμύρια, 8 εκατομμύρια**
- Η πανδημία ενισχύει τους φόβους για παγκόσμια έκρηξη της ανεργίας και των ανισοτήτων. Στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού, τα αιτήματα για επιδόματα ανεργίας ξεπέρασαν τα 3 εκατομμύρια την εβδομάδα 15-21 Μαρτίου, κάτι που δεν έχει ξαναγίνει.
- Περίπου 8,3 εκατομμύρια άνθρωποι κινδυνεύουν να περιέλθουν σε κατάσταση φτώχειας στον αραβικό κόσμο, σύμφωνα με την Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών για τη Δυτική Ασία. Στην Ασία, η Παγκόσμια Τράπεζα εκτιμά ότι την ίδια τύχη μπορεί να έχουν άλλα 11 εκατομμύρια άνθρωποι.

# Επιπτώσεις και Αποτελέσματα

- **Και οι (λίγοι) κερδισμένοι**
- Στις αρχές Ιανουαρίου, η μετοχή της κυμαινόταν στα 68 δολάρια, χθες ξεπέρασε τα 150: η αμερικανική εταιρεία βιντεοκλήσεων Zoom συγκαταλέγεται στους κερδισμένους της κρίσης, σε έναν πλανήτη κλεισμένο στο σπίτι και αναγκασμένο να επικοινωνεί και να εργάζεται μέσω του διαδικτύου.
- Στους κερδισμένους και οι εταιρείες διανομής έτοιμων γευμάτων και άλλων ειδών στο σπίτι. Ο κολοσσός Amazon ανακοίνωσε την πρόσληψη 100.000 υπαλλήλων για τις αποθήκες του στις ΗΠΑ, την ώρα που εντείνονται οι επικρίσεις, από πολλές χώρες, για τις συνθήκες εργασίας και υγειονομικής ασφάλειας στον όμιλο του Τζεφ Μπέζος.

# Tech Giants Shrug Off COVID-19 Crisis in Q1

Revenue of selected tech companies in the first three months of 2020 vs. 2019

■ Q1 2019 ■ Q1 2020



Source: Company filings





# Unemployment Rate Jumps to Highest Level Since WWII

Seasonally adjusted unemployment rate in the United States since 1948



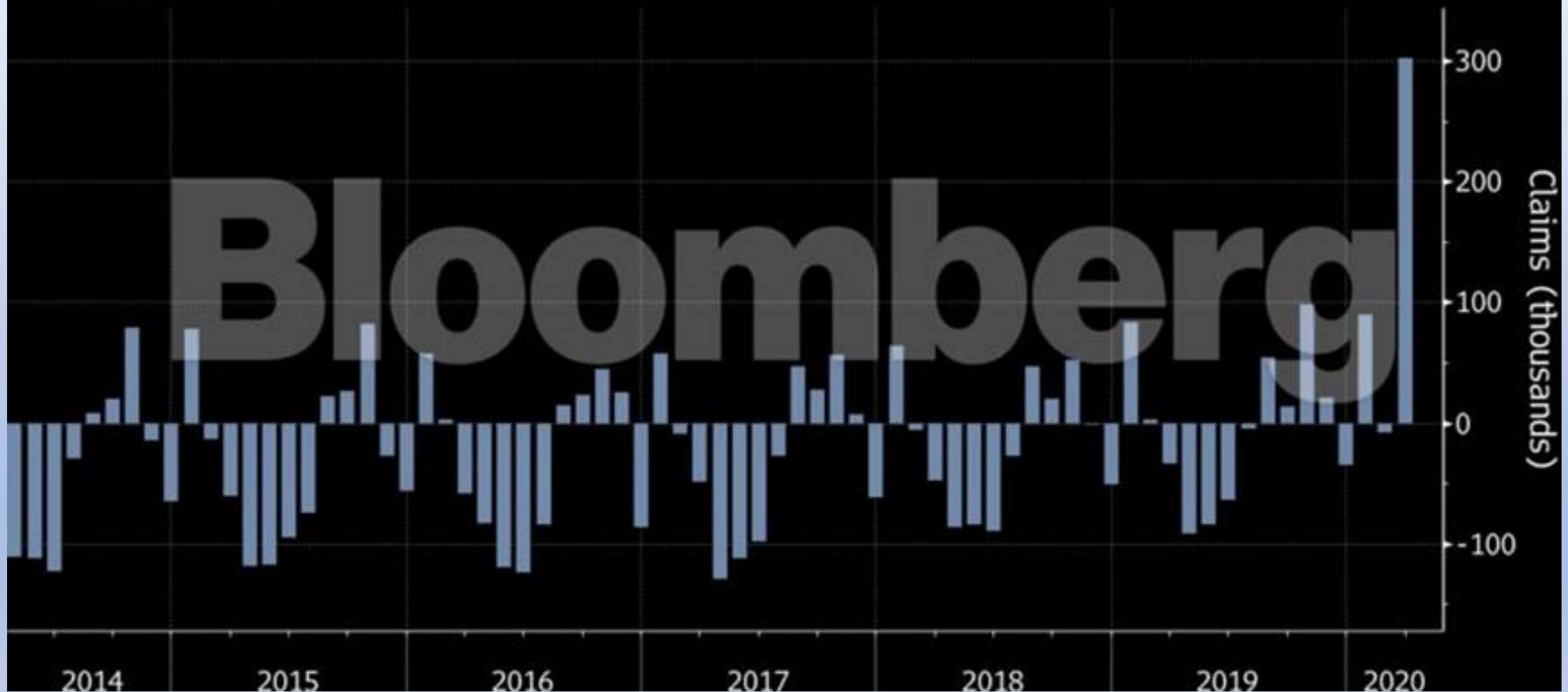
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics



# No Work

## Coronavirus sends Spanish unemployment climbing by record

■ Change in jobless claims



# U.S. Economy Sees Sharp Downturn Amid COVID-19 Crisis

Quarterly real GDP growth in the United States\*

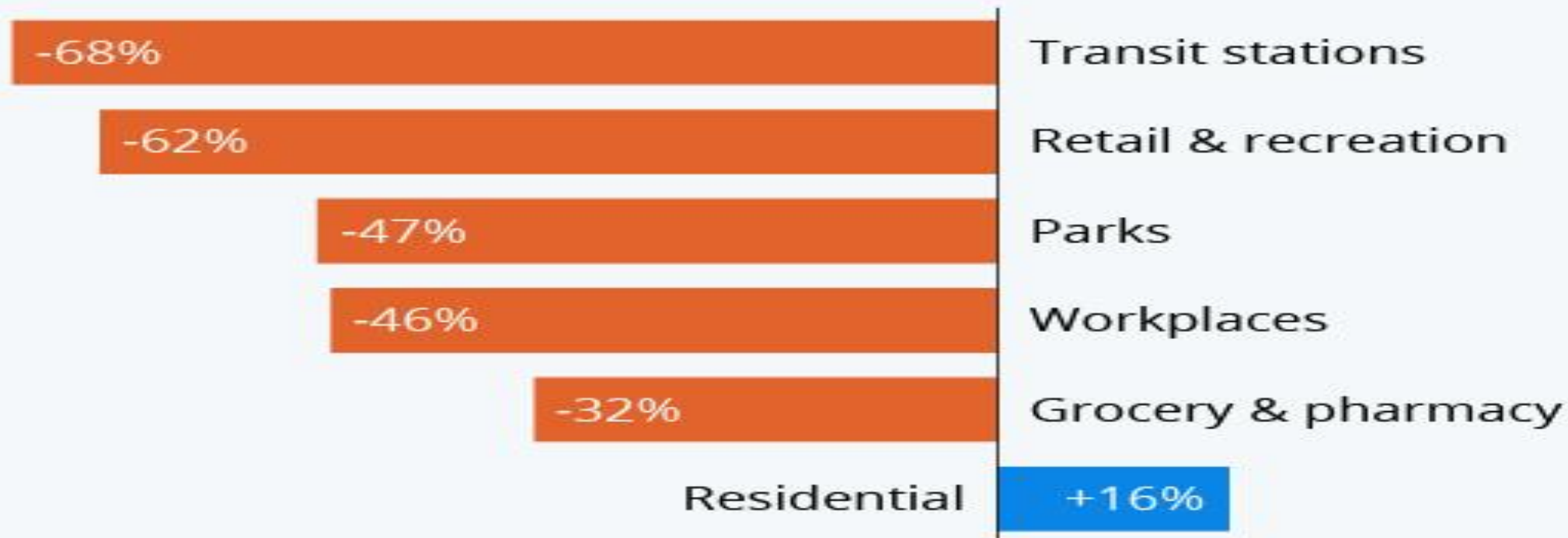


\* percent change from preceding quarter; seasonally adjusted at annual rates

Source: U.S. Bureau of Economic Analysis

# How New York's Lockdown Has Affected Movement

Change in movements in New York as recorded by Google location data, by category\*



\* as of Mar 29 (relative to baseline: median for same day of the week from Jan 3 to Feb 6, 2020).

Source: Google





# Coronavirus Causes Q1 GDP Contraction Around the World

2020 Q1 GDP growth and forecasts in selected countries (in percent)

■ Q1 2020 forecast ■ Q1 2020



Quarter-on-quarter growth, annualized

Source: National Banks



# Who's Most Vulnerable to COVID-19's Impact on Tourism?

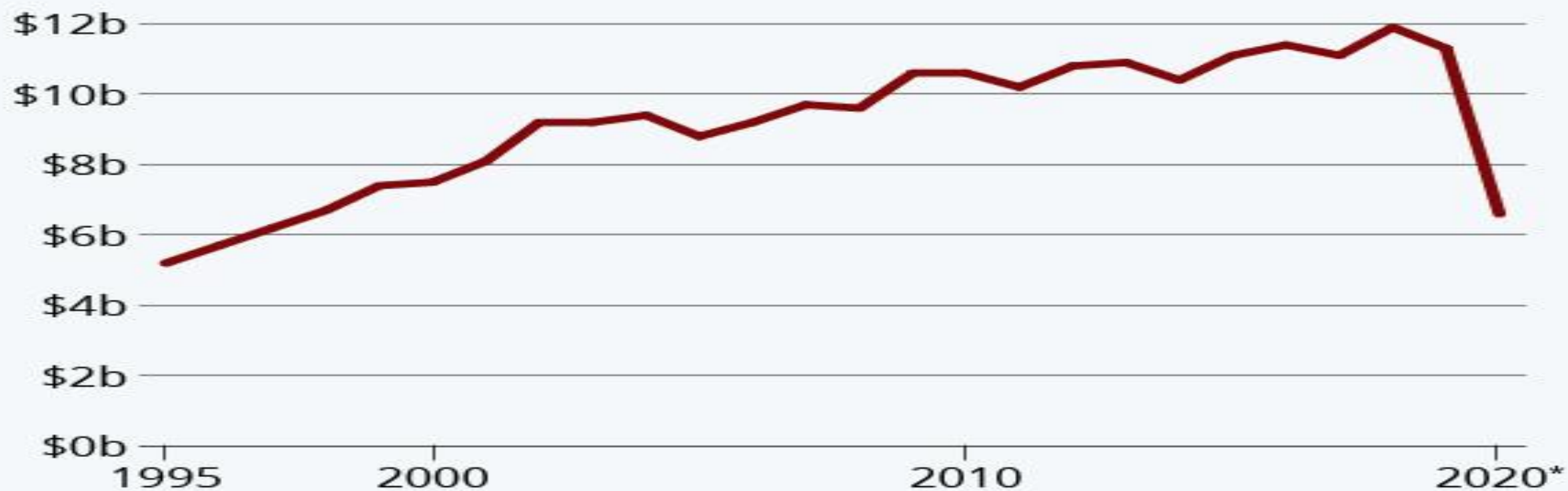
Total contribution of travel and tourism to GDP of selected countries\* in 2019\*\*



PREVIEW

# Film Industry Braces for Worst Year Since 1997

Annual box office earnings in North America  
(not adjusted for inflation)



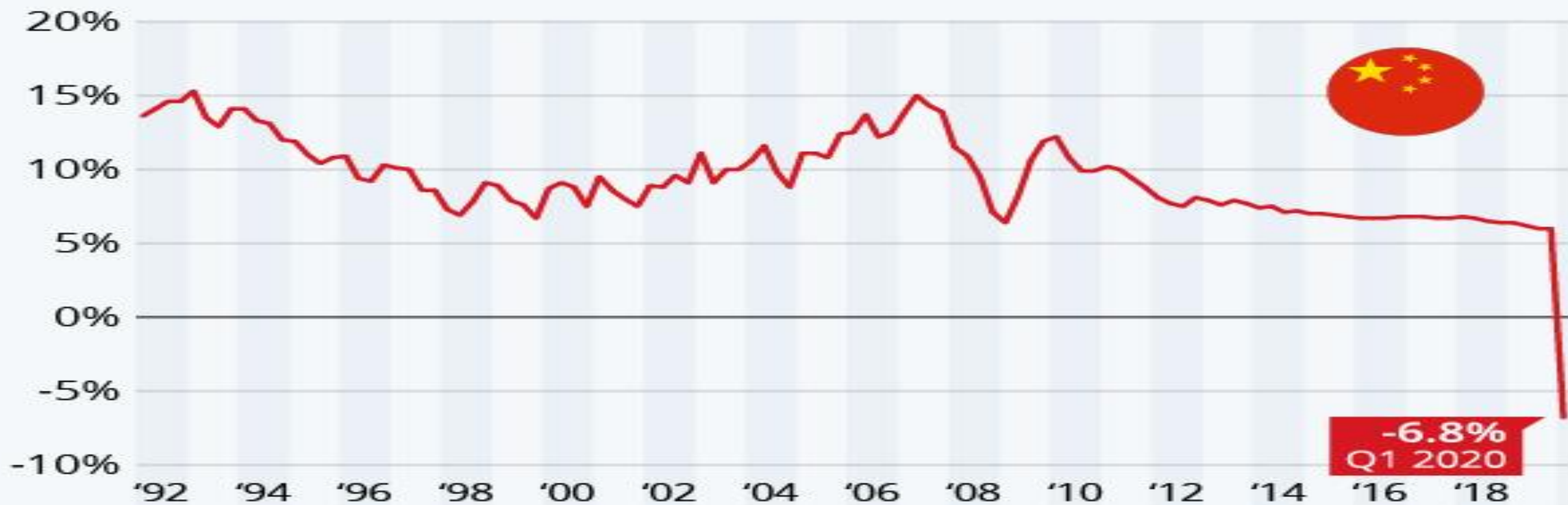
\* 2020 figure reflects an analyst forecast from Wedbush Securities

Sources: Box Office Mojo, Wedbush Securities



# Chinese Economy Shrinks For the First Time

Quarterly real GDP growth of China (year-over-year; seasonally adjusted)



Sources: National Bureau of Statistics of China, OECD





# U.S. Oil Price Collapses To Lowest Level Since 1999

Daily price per barrel of WTI crude oil (dollars per barrel)\*



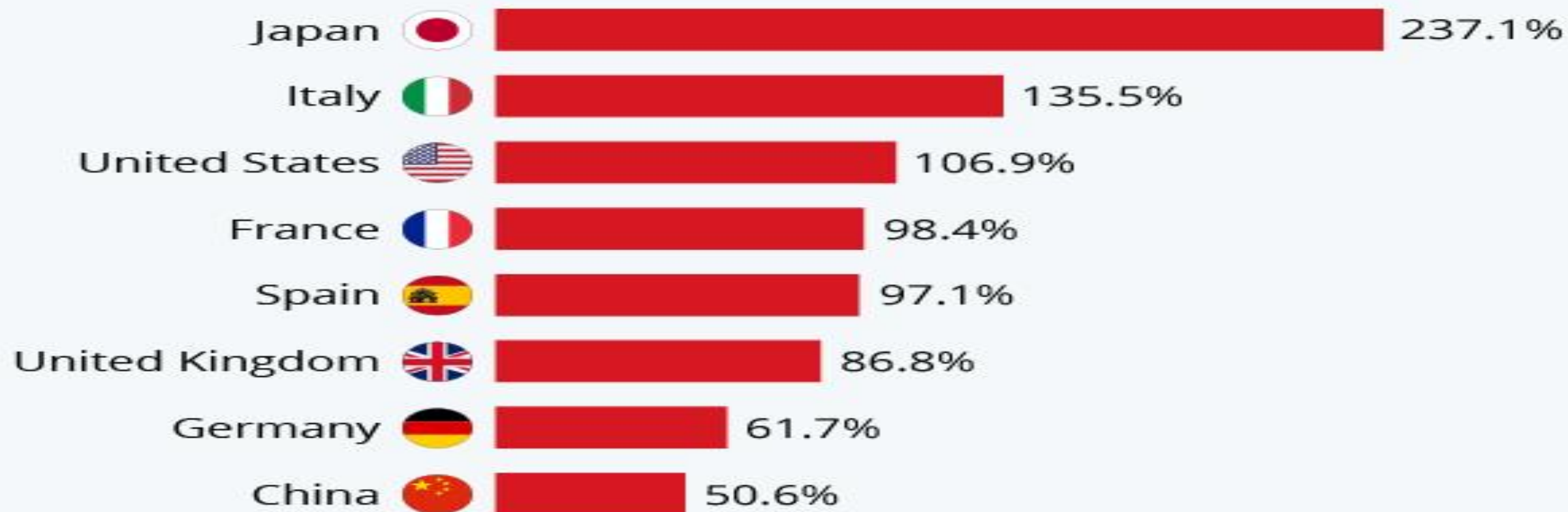
\* West Texas Intermediate (a benchmark for U.S. crude oil prices)

Source: U.S. Energy Information Administration



# Next Stop: Debt Crisis?

General government debt as a percentage of GDP in 2018\* (selected countries)

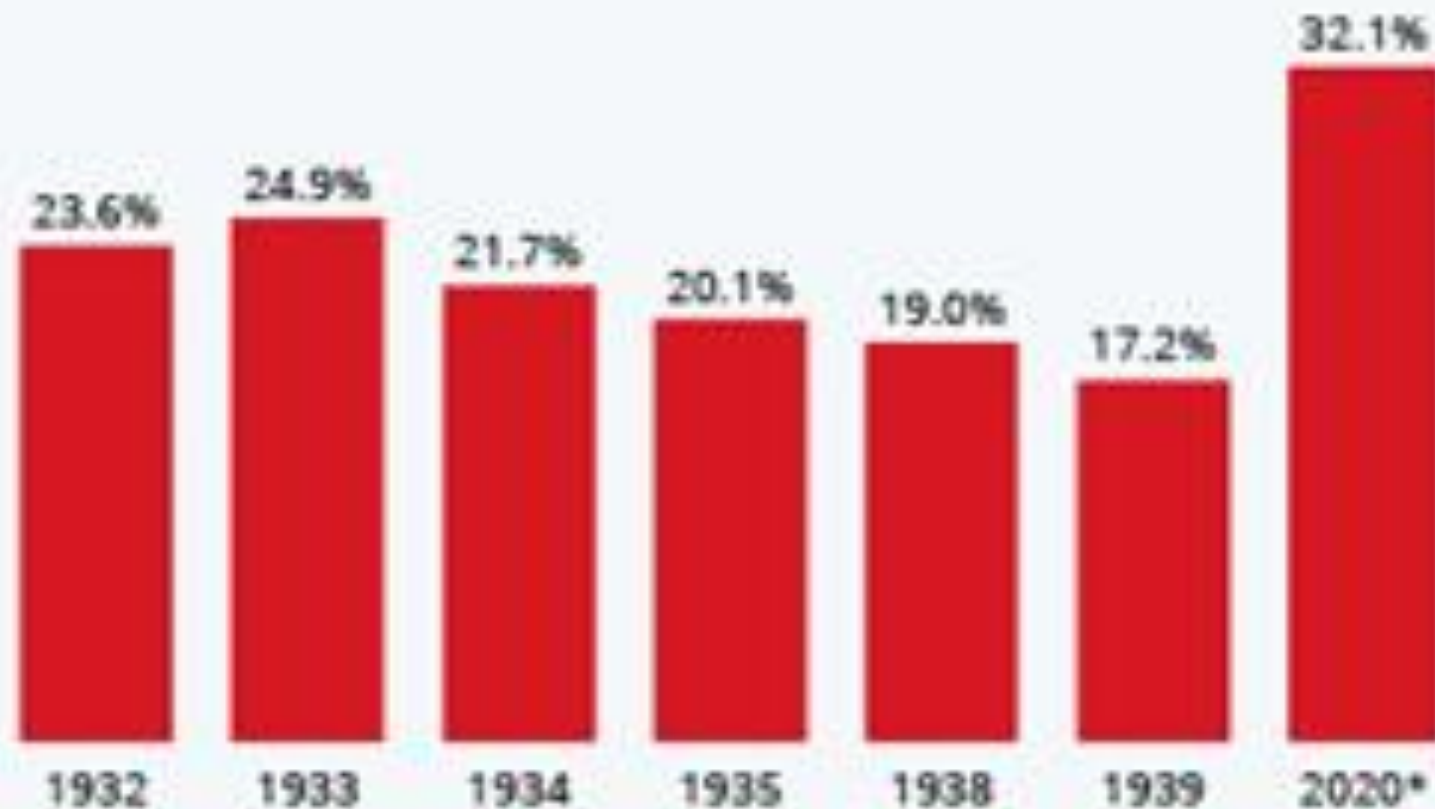


\* total stock of debt liabilities issued by the general government as a share of GDP  
Source: IMF

# Αύξηση Ανεργίας

## Predicted Unemployment Higher Than Great Depression

Highest unemployment rates in U.S. history



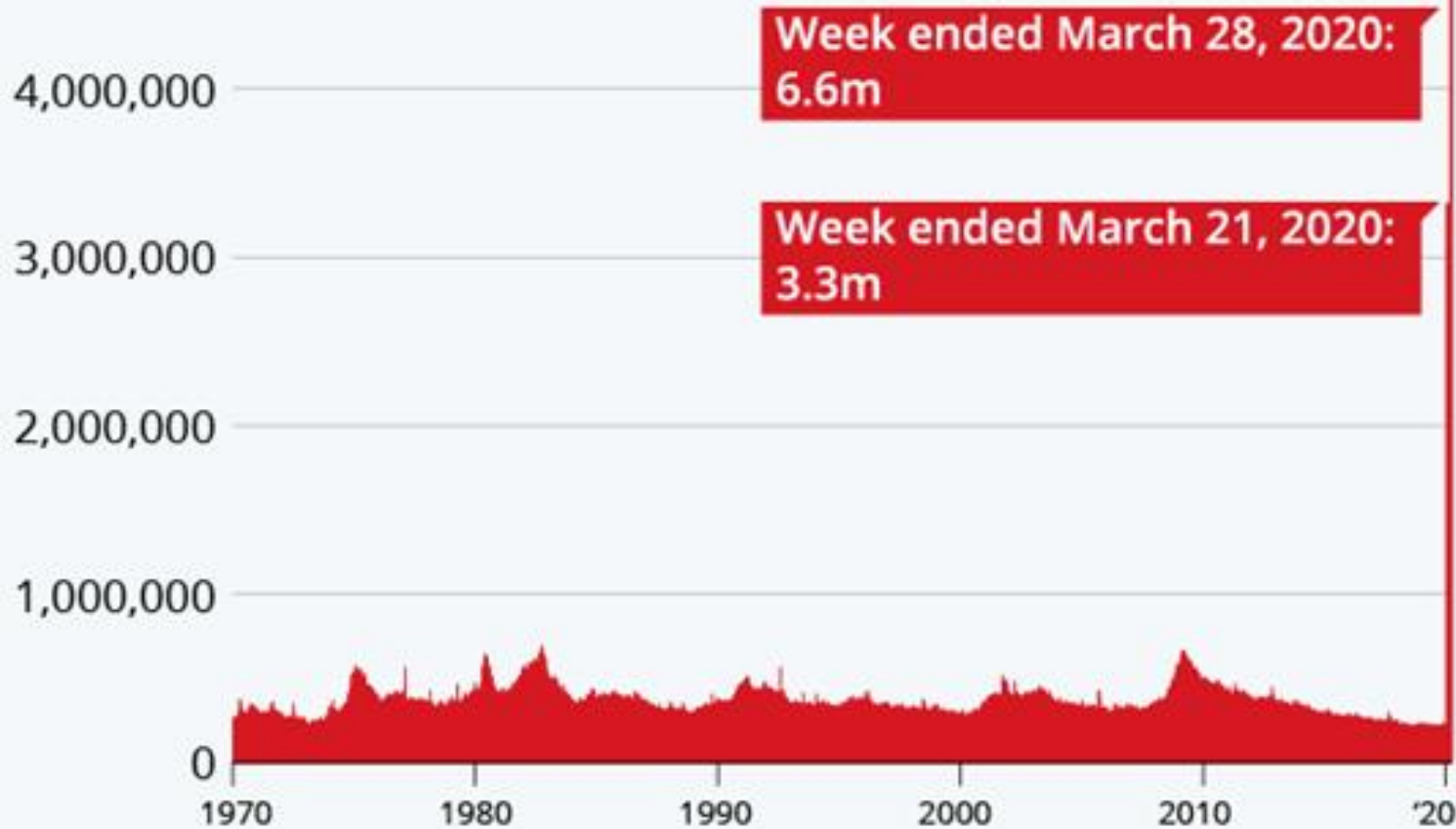
\* Projected unemployment rate as of March 2020

Sources: CNBC, The Balance



# Initial Jobless Claims Are (Quite Literally) Off the Charts

Weekly initial jobless claims in the United States  
(seasonally adjusted)



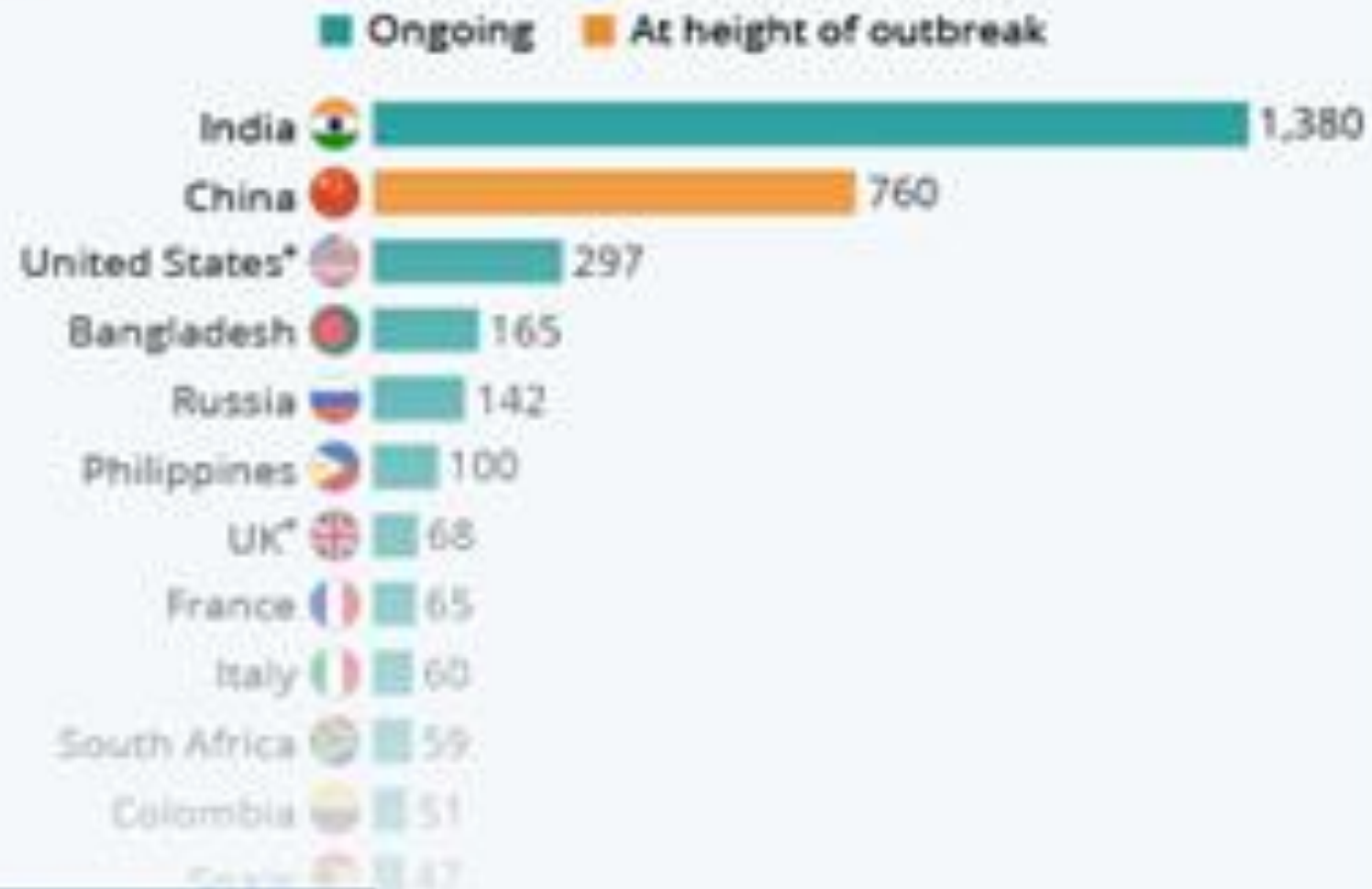
Source: U.S. Department of Labor

Αλλαγές στις  
αγορές  
εργασίας



# The Size of Coronavirus Lockdowns

Number of people placed on enforced lockdown due to the coronavirus pandemic, per country (in million people)

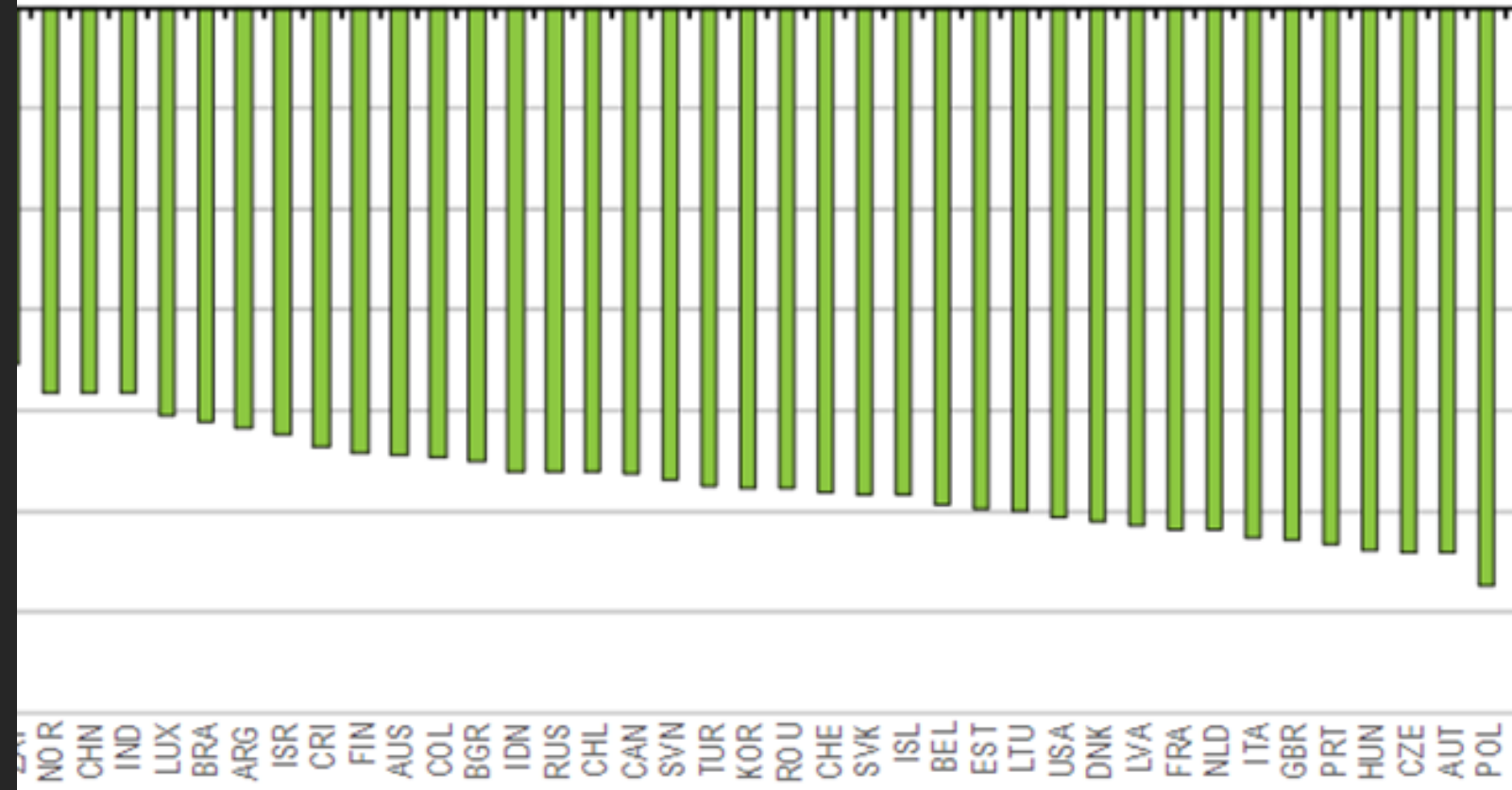


Lockdown

Χρηματιστ. Δείκτης	Αγορά	Μεταβολή
FTSE-100	ΛΟΝΔΙΝΟΥ	-36,20%
ΓΔ	ΑΘΗΝΑΣ	-64%
S&P 500	ΑΜΕΡΙΚΗΣ	-26,30%
DAX	ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	-40,30%
CAC 40	ΓΑΛΛΙΑΣ	-41,40%
FTSE MIB	ΙΤΑΛΙΑΣ	-45%
NIKKEI 225	ΙΑΠΩΝΙΑΣ	-31%
HANG SENG	ΧΟΝΓΚ-ΚΟΝΓΚ	-20%
IBEX 35	ΙΣΠΑΝΙΑΣ	-40%
Crude Oil	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	-82%
EURUSD	ΣΥΝΑΛΛΑΓΜΑΤΟΣ	0,08%
Gold	ΧΡΥΣΟΥ	-0,97%
VIX	ΔΕΙΚΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑΣ	181%

# The potential initial impact on activity of partial or complete shutdowns on activity in advanced and emerging market economies

GDP at constant prices



Μείωση ΑΕΠ

es to Figure 1. The sectoral data are on an ISIC rev. 4 basis in all countries apart from Korea and Brazil, where  
ate services excluding imputed rent are assumed to be 40 per cent of total real estate services in countries  
available.

0 Annual National Accounts; OECD Trade in Value-Added database; Statistics Korea; Brazilian Institute of  
OECD calculations.

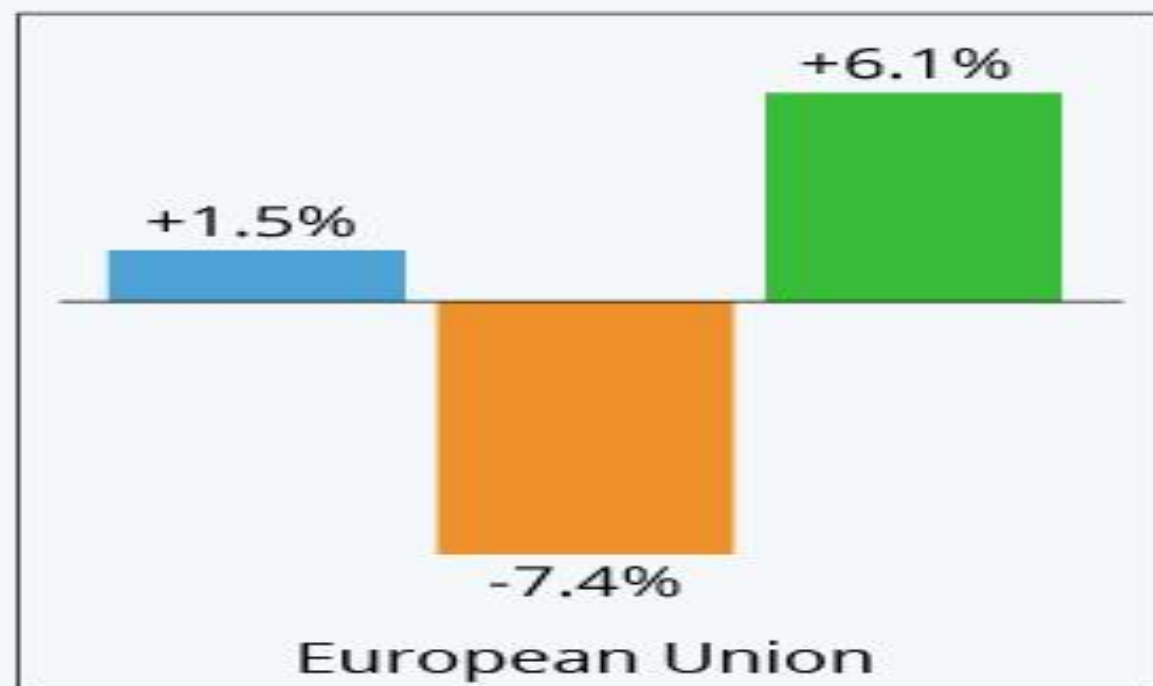
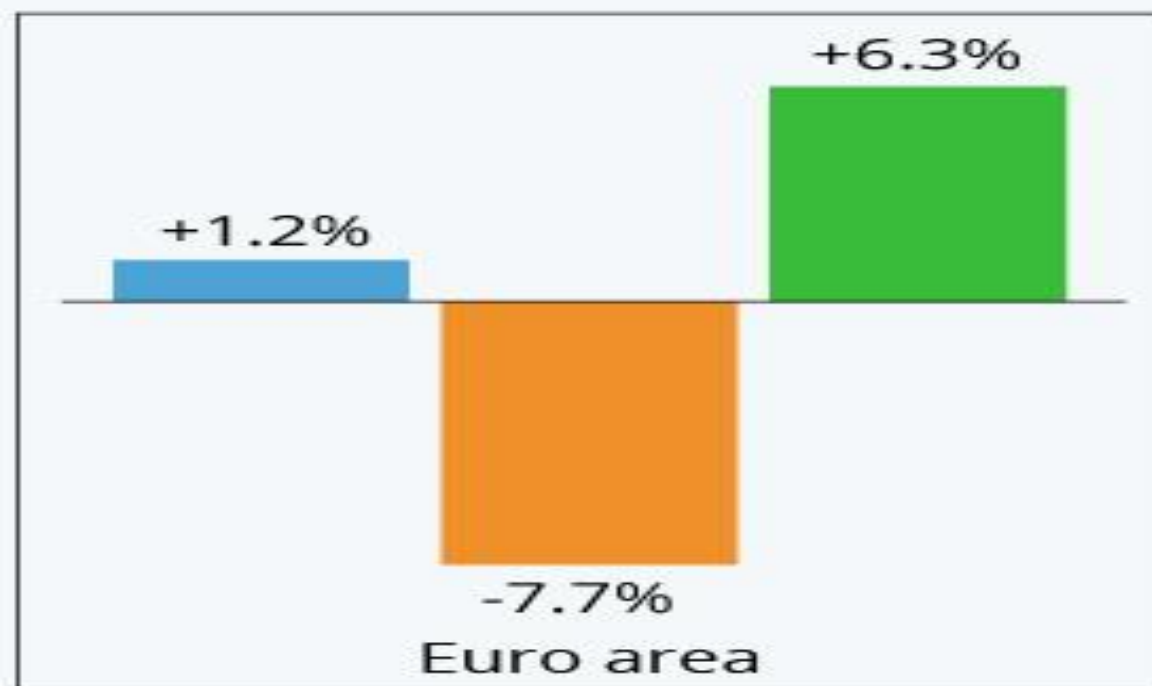
# Στοιχεία Πανδημίας: Προβλέψεις και Μέλλον



# Europe Faces Historic Recession Due to COVID-19 Pandemic

GDP growth forecast for the euro area and the EU (Spring 2020 Economic Forecast)

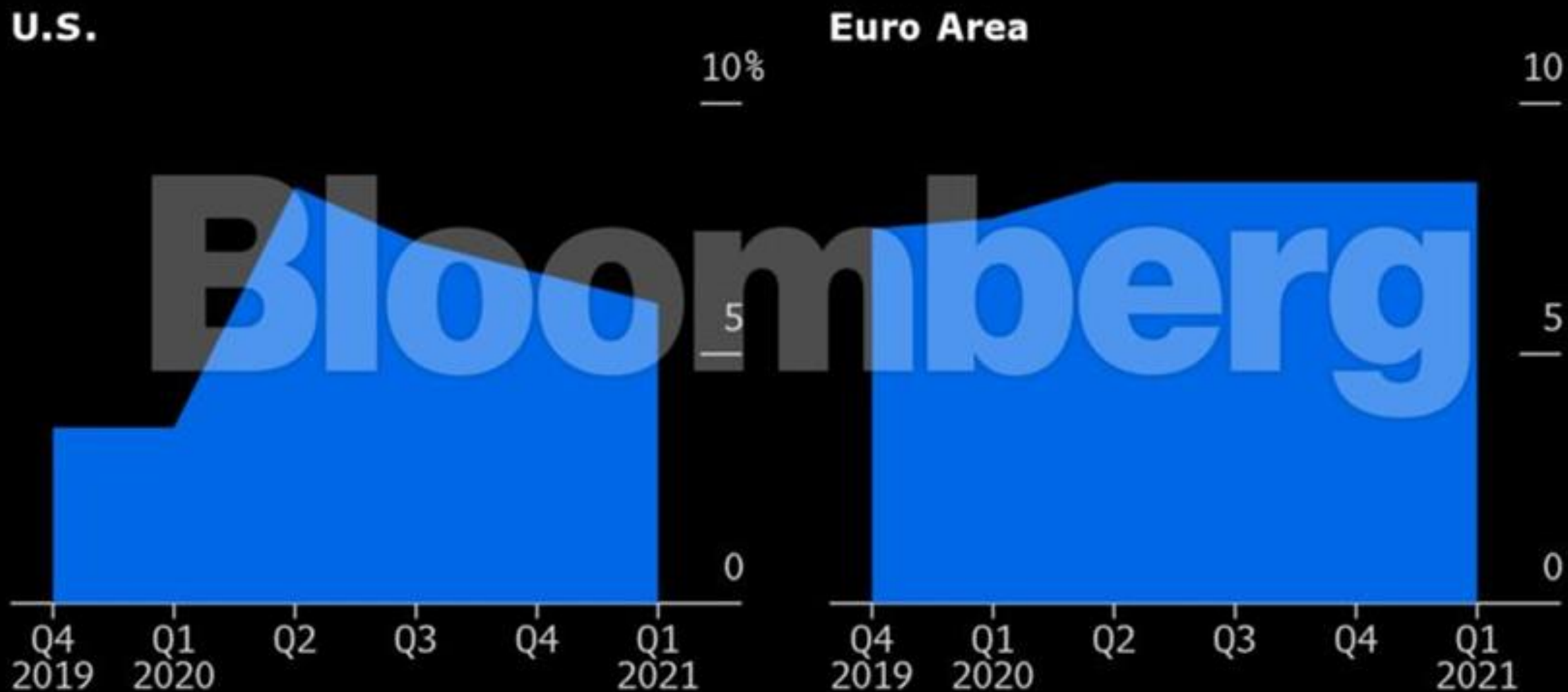
■ 2019 ■ 2020 ■ 2021



Source: European Commission



# Unemployment forecast to surge from low base in U.S., tick higher in EU



Source: Estimates by JPMorgan economists as of March 27

**Bloomberg**

# IMF Expects Swift Recovery After COVID-19 Contraction

Global GDP growth forecasts before and during the COVID-19 pandemic

- World Economic Outlook, January 2020
- World Economic Outlook, April 2020



Source: International Monetary Fund



# Hoping for a V-Shaped Recovery

GDP growth forecast for selected economies  
(as of April 2020)



Source: IMF





# ΥΠ.ΟΙΚ.

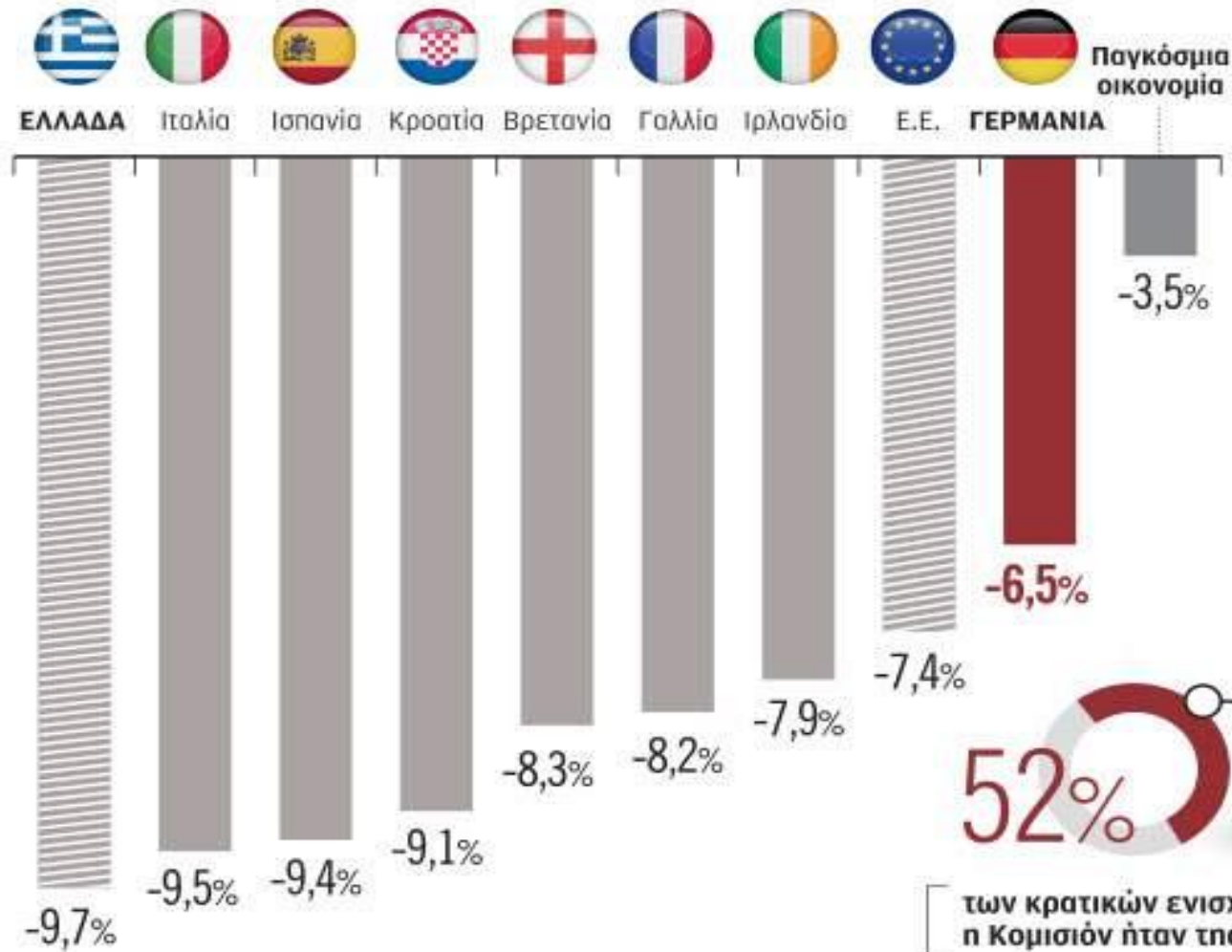
- **Ύφεση:** Στο 4,7% φέτος με τον οικονομικό αντίκτυπο « να μην μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια και θα καθοριστεί από την έκταση της εξάπλωσης του κορωνοϊού και τη διάρκειά της, εν μέρει εξαρτώμενος από την αποτελεσματικότητα των μέτρων περιορισμού.
- **Κατανάλωση.** Από την πλευρά της εγχώριας ζήτησης, η ιδιωτική κατανάλωση εκτιμάται ότι θα σημειώσει τη μεγαλύτερη συρρίκνωση (-4,1% σε ετήσια βάση/2,7 μονάδες αρνητική συμβολή στο ΑΕΠ).
- **Εξωτερικός τομέας.** Οι επιπτώσεις του κορωνοϊού αναμένεται να ασκήσουν καθοριστικά αρνητική επίδραση στον εξωτερικό τομέα της οικονομίας. Οι περιορισμοί στις μεταφορές, οι ακυρώσεις ταξιδιών, τα κλειστά χερσαία σύνορα και οι μη ομαλά λειτουργούσες αλυσίδες εφοδιασμού αναμένεται να ωθήσουν τις εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών σε απότομη πτώση (-19,2%), με τον τουρισμό, τις μεταφορές και τη ναυτιλία να επηρεάζονται περισσότερο.
- **Ανεργία.** Από 17,3% του εργατικού δυναμικού πέρυσι θα κάνει άλμα στο 19,9% πριν υποχωρήσει το 2021 στο 16,4%.

- Πρόβλεψη για ύφεση η οποία μπορεί να φτάσει και στο 7,9% το 2020 με βάση το δυσμενές σενάριο παρά τη λήψη μέτρων, καταγράφεται στο Πρόγραμμα Σταθερότητας που κατατέθηκε στην Κομισιόν στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού εξαμήνου. Όσον αφορά το 2021 η οικονομία εκτιμάται ότι θα επιστρέψει σε θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης 5,1%. Τουρισμός, μεταφορές και ναυτιλία οι τομείς που θα πληγούν περισσότερο ενώ το χρέος θα φτάσει στο 188,8% του ΑΕΠ το 2020 για να επιστρέψει στα επίπεδα του 2019 το επόμενο έτος (2021).
- Με βάση τα όσα αναφέρονται στο Πρόγραμμα Σταθερότητας, το χρέος της γενικής κυβέρνησης φέτος θα αυξηθεί στα 337 δισ. ευρώ ή 188,8% του ΑΕΠ από 331,1 δισ. ευρώ (176,6% του ΑΕΠ) το 2019 για να υποχωρήσει στα 334 δισ. ευρώ ή στο 176,8% του ΑΕΠ το 2021.

# Η Παρέμβαση της ΕΕ

# Ανισος ο οικονομικός αντίκτυπος της πανδημίας - Ανιση η ύφεση

% ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΕΠ ΜΕΣΑ ΣΤΟ 2020



52%

των κρατικών ενισχύσεων που ενέκρινε η Κομισιόν ήταν της Γερμανίας



ΓΕΡΜΑΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΘΗΚΑΝ

ΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ





# Η Ε.Ε. απέναντι στον κορωνοϊό

## ΑΜΥΝΕΣ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΟΝ ΑΡΜΑΓΕΔΔΩΝΑ

**1** Η οικονομία της Ε.Ε. θα συρρικνωθεί κατά 7,4% φέτος στο βασικό σενάριο και ως 15,5% σε περίπτωση παράτασης/νέας επιβολής των μέτρων καραντίνας.

**2** Οι τρεις χώρες με τη χειρότερη ύφεση θα είναι η Ελλάδα (-9,7%), η Ιταλία (-9,5%) και η Ισπανία (-9,4%).

**3** Η Ε.Ε. έχει συμφωνήσει στη διάθεση 540 δισ. ως δάνεια στα κράτη-μέλη της Ευρωζώνης, παροχή ρευστότητας 200 δισ. μέσω της ΕΤΕπ. και σε ένα πρόγραμμα 100 δισ. για την επιδότηση της εργασίας (δάνεια από την Κομισιόν προς τα κράτη-μέλη).

**4** Χώρες όπως η Γαλλία και η Ισπανία έχουν καταθέσει προτάσεις για ένα Ταμείο Ανάκαμψης που θα διαθέσει 1 με 1,5 τρισ. ευρώ έως το 2023.

# 1.437.925

τα επιβεβαιωμένα κρούσματα στην Ευρώπη στις 13 Μαΐου  
(32% του συνόλου παγκοσμίως)\*

Χώρες με τους περισσότερους θανάτους



**!** Το Βέλγιο έχει τον υψηλότερο αριθμό θανάτων κατά κεφαλήν (763 ανά 1 εκατ. πληθυσμού)

\* Δεν περιλαμβάνει Ρωσία, Ουκρανία

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΞΑΡΤΗΣΗ



των масκών και των προστατευτικών ενδυμασιών εισάγει η Ε.Ε. από την Κίνα.



των αντιβιοτικών που εισάγουν η Γερμανία, η Γαλλία, η Ιταλία προέρχονται από την Κίνα.



των φαρμακευτικών συστατικών που εισάγει η Ε.Ε. προέρχονται από την Κίνα και την Ινδία.

✓ Το τελευταίο εργοστάσιο παραγωγής παρακεταμόλης στην Ε.Ε., στο Ρουσιγιόν της Γαλλίας, έκλεισε το 2008.





Παγκόσμιες  
Διαβουλεύσεις



G20

# ΕΕ-Ρόλος ΕΚΤ-European Central Bank

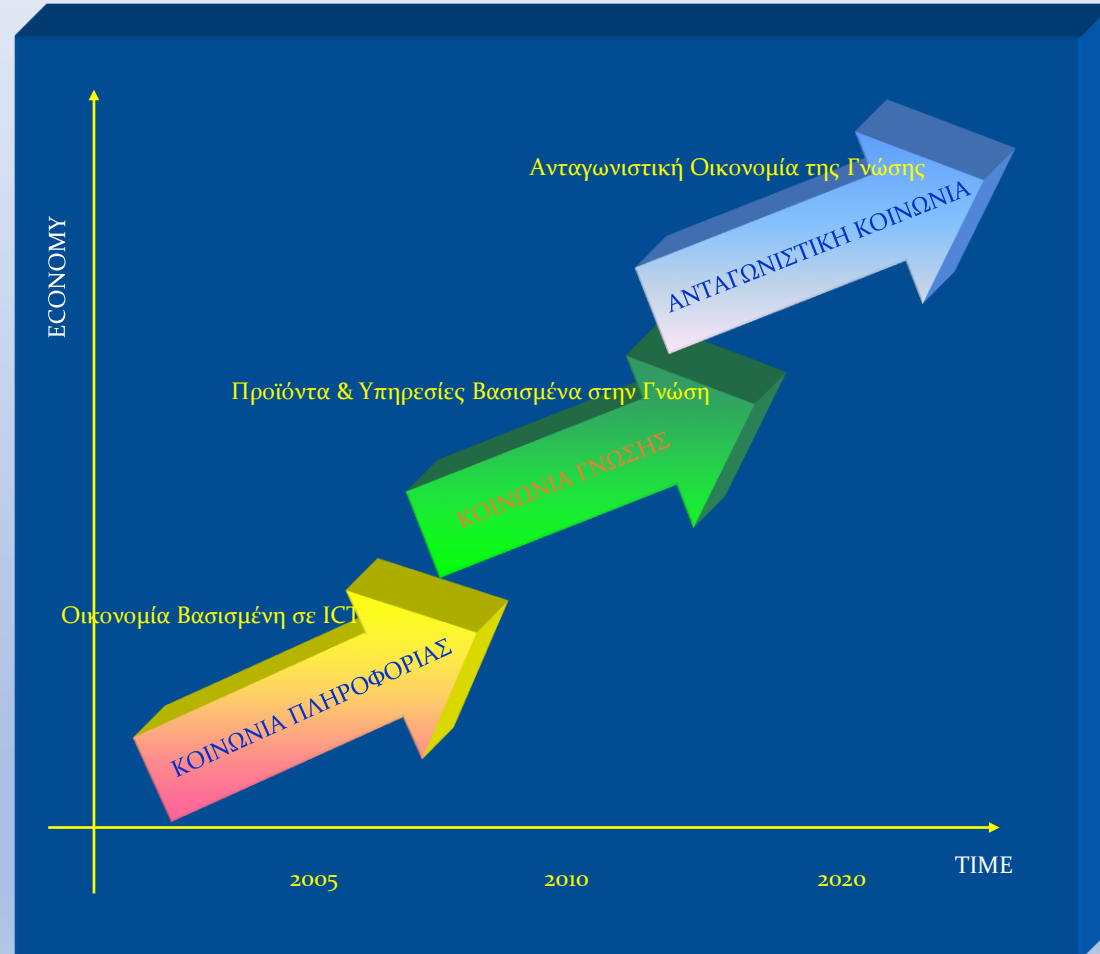
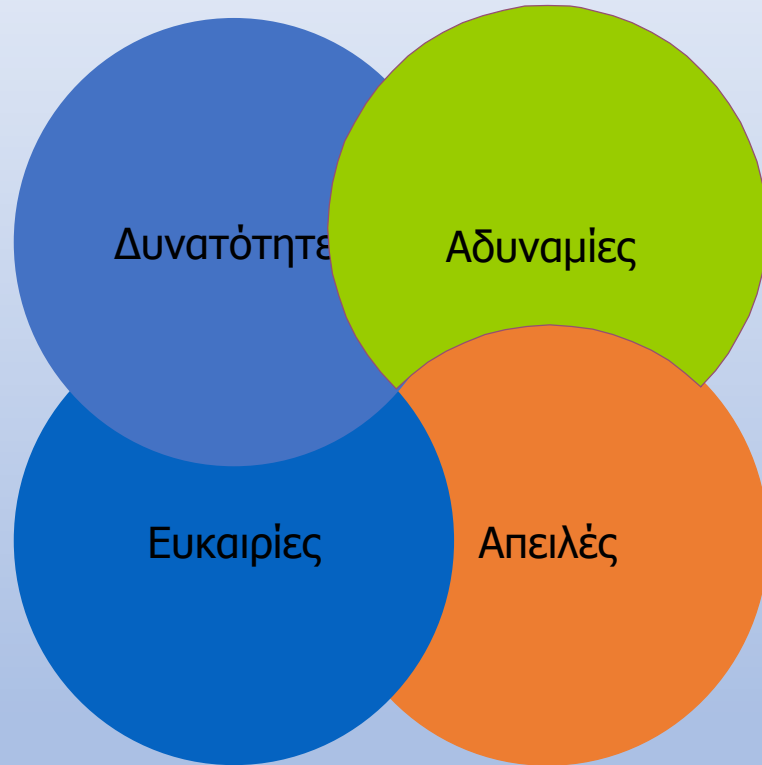


- **ΕΕ: Ώρα Αποφάσεων και Ευκαιρία για:**
- Solidarity – Αλληλεγγύη
- Ανάπτυξη – Growth
- Federalism – Ομοσπονδοποίηση
- **Ελληνική Οικονομία: Ώρα Αποφάσεων και Ευκαιρία για:**
- Αξιοποίηση «Εθνικών Πόρων»: (Γεωργίας, Πολιτισμού, Ενέργειας, Ανθρώπινου Δυναμικού) με ΕΘΝΙΚΗ Στρατηγική
- Αναπτυξιακά Παραγωγικά Μοντέλα – Μεγαλύτερη Προστιθέμενη Αξία
- Ανάπτυξη –Βιωσιμότητα Χρέους και «Ανεξαρτησία»

# Λύση στο Πρόβλημα

Ο Κομβικός Ρόλος των Νέων Τεχνολογιών, Εκπαίδευσης-Διαχείρισης στην Ανταγωνιστικότητα και Ανάπτυξη

*SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats)*



**ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

# Εκπαίδευση-Νέες Τεχνολογίες: Προτάσεις για Λύση

Challenges



1

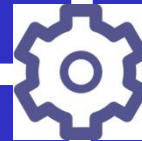
Βασική Πολιτική:  
Οργάνωση και Ανάπτυξη  
Νέων Τεχνολογιών

2

Βασικός Στόχος:  
Η ανάπτυξη της  
Εκπαιδευτικής υποδομής  
δια μέσου της  
αποτελεσματικότητας &  
δημιουργικότητας

Εκπαίδευση &  
Επιχειρηματικότητα

Καινοτομία



Βασικοί Οικονομικοί  
Τομείς

Κοινωνική Συνοχή

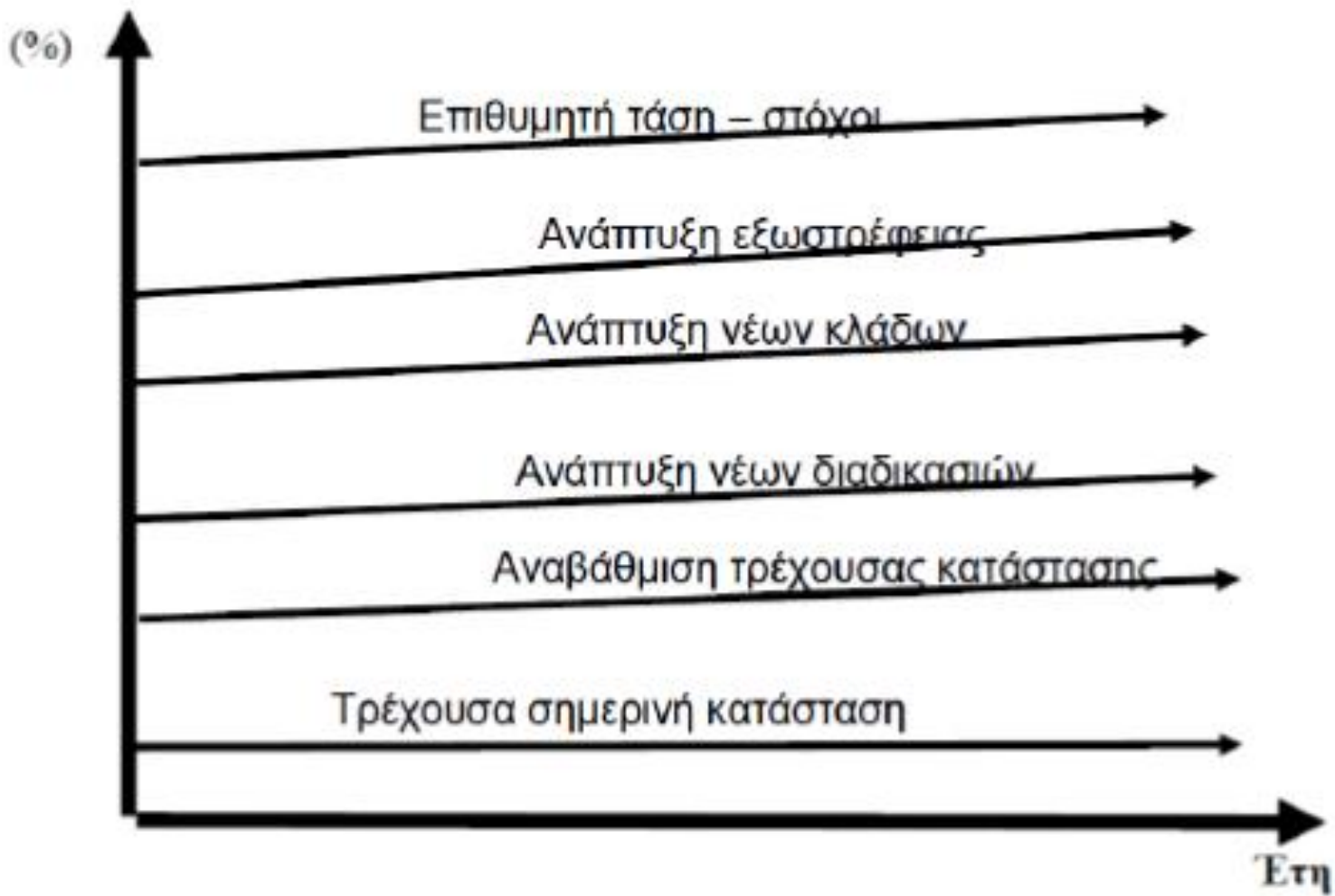
3

Αξιοποίηση  
Πλουτοπαραγωγικών  
Πόρων & Τομέων:  
Biotech, Ενέργεια, Γεωργία,  
Τουρισμός, Πολιτισμός

4

Ανάπτυξη:  
Η Συνολική Ανάπτυξη  
εδραιώνει την Κοινωνική  
Συνοχή και την Ισότητα





# Σενάρια για Ανάπτυξη:

- Ανάπτυξη & Πανδημία

- (1<sup>ο</sup> Σενάριο): Ανάπτυξη σε Σχήμα **V**

- (2<sup>ο</sup> Σενάριο): Ανάπτυξη σε Σχήμα **N**

- (3<sup>ο</sup> Σενάριο): Ανάπτυξη σε Σχήμα **K**

## Συμπεράσματα: Βασικά Σημεία

→ Πανδημία και Νέες Τεχνολογίες ...

→ Νέες Τεχνολογίες-Οικονομία και Αποτελεσματικότητα –  
Ανταγωνιστικότητα (Μετασχηματισμός Οικονομίας και Κοινωνίας)

→ Νέες Τεχνολογίες και Εκπαίδευση

→ Σύγχρονη και Ασύγχρονη Εκπαίδευση

→ Τηλεκπαίδευση και Τηλε-συνεργασίες: Πορεία Ανάπτυξης ή  
Απόκλισης?

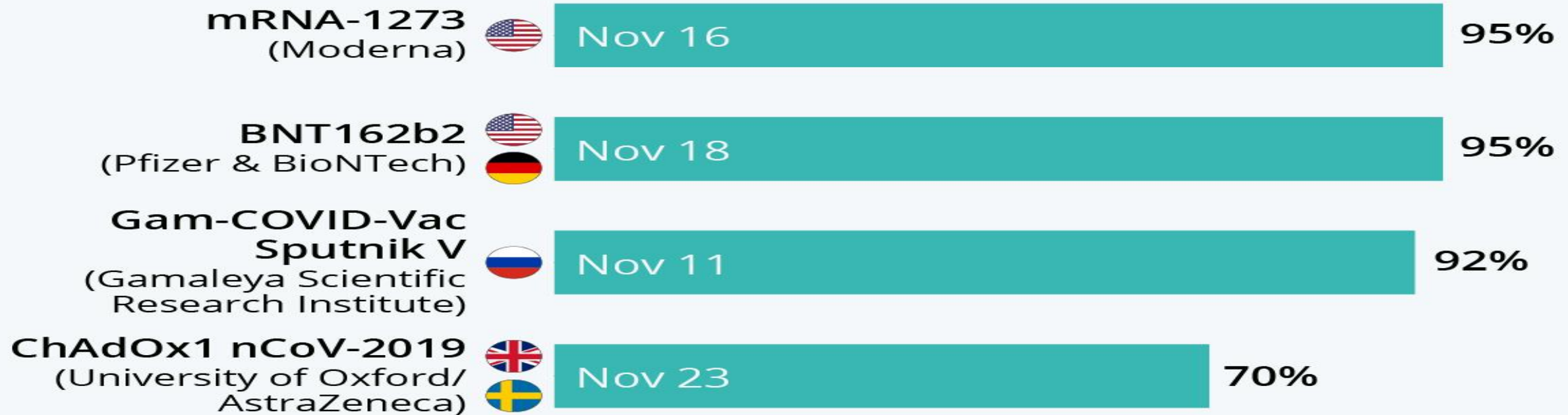
=====

→ Νέες Τεχνολογίες και Εκπαίδευση: Ευκαιρία για Εξωστρέφεια

→ Ανάγκη Μακροπρόθεσμης Πολιτικής Ανάπτυξης Νέων Τεχνολογιών  
και Εκπαίδευσης

# How Effective Are The Covid-19 Vaccine Candidates?

Estimated effectiveness at Covid-19 prevention based on interim data from late-stage clinical trials\*



\* As of Nov 23, 2020. Phase III trials for BNT162b2 are complete. Other trials are ongoing and findings have not been peer-reviewed.

Sources: Respective companies, Russian health ministry



# Εργασίες



## Οδηγίες Εργασιών:

- Προθεσμίες Υποβολής Ηλεκτρονικά-Ανάρτηση στο e-class έως: 12-06-2021
- Έκταση Εργασίας: Έως 3.000 Λέξεις (για Ατομικές Εργασίες) και Έως 6.500 Λέξεις (για Ομαδικές Εργασίες)
- Τίτλος Εργασίας στην Πρώτη Σελίδα και Ονόματα Συμμετεχόντων
- Σε Word Κείμενο και με Αρίθμηση Ενοτήτων
- Διαχωρισμός σε Κεφάλαια-Ενότητες
- Προσοχή στην εκπόνηση της εργασίας: **Σχετικότητα Θέματος & Κειμένου, Ολοκληρωμένη Απάντηση, Συνέχεια-Συνεκτικότητα, Τεκμηρίωση, Παραπομπές-Αναφορές-Βιβλιογραφία-Πηγές, Επίκαιρη & Σχετική Βιβλιογραφία.**
- Τελευταίο Κεφάλαιο: «Συμπεράσματα-Προτάσεις και Προοπτικές» με την χρήση Τεχνικών Μεθόδων (SWOT, Gap, PESST, PESTEL)
- Βιβλιογραφία (στο τέλος) ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΗ, όπως π.χ.:
- Επώνυμο-Όνομα (Έτος): «Τίτλος Βιβλίου είτε Άρθρου», Εκδότης, σελίδες και Τόπος.

## Βοηθητικά Στοιχεία και Οδηγίες Εργασιών:

- (1). Γνώση Καλή της Θεωρίας και Ολοκληρωμένη-Δομημένη-Αιτιολογημένη Απάντηση.
- (2). Ανάπτυξη και Επεξήγηση των Όρων: Έννοιες, Χαρακτηριστικά, Μορφές-Θεωρία
- (3). Σημασία-Επιπτώσεις και Σύνδεση των Όρων: Θεωρίας (τρέχουσας και προηγούμενης) και Σημασία για την Βιωσιμότητα Οργανισμού και Επιπτώσεις για την Τοπική Ανάπτυξη
- (4). Περιγραφή –Ανάλυση Τρέχουσας Κατάστασης: Διαχρονική και Δια-Συγκριτική Ανάλυση
- (5). Συμπεράσματα-Προτάσεις: Χρήση Τεχνικών Μεθόδων (SWOT-Gap-PESTEL κλπ).

## Δομή-Εργασίας:

- Βήμα 1: Εισαγωγή (Ερευνητικά Ερωτήματα-Δομή Εργασίας και Μεθοδολογία-Προσέγγιση)
- Βήμα 2: Ανάλυση Όρων (Θεωρία-Θεωρητικό Επίπεδο)
- Βήμα 3: Μελέτη Περίπτωσης → Παράθεσης και Ανάλυση Πινάκων
- Βήμα 4: Επεξεργασία Πίνακα: (α). Διαχρονική Ανάλυση και (β). Δια-συγκριτική Ανάλυση
- Βήμα 5: Χάρτες-Διαγράμματα-Ανάλυση
- Βήμα 6: Ανάλυση Συμπερασμάτων-Προτάσεων και Προοπτικών (SWOT -PESTEL Gap Analysis)
- Βήμα 7: Βιβλιογραφία (Αλφαβητικά)
- Υποβολή στο 12-06-2021

# Προσοχή:

- Παραπομπές-Αναφορές-Βιβλιογραφία
- Δομή Εργασίας: Λέξεις Κλειδιά-Συμπεράσματα
- Δια-Συγκριτική Ανάλυση: Σύγκριση με Άλλα Υποδείγματα-Θεωρίες
- Διαχρονική Ανάλυση
- Πλεονεκτήματα (Θετικά Σημεία)--Μειονεκτήματα (Αρνητικά Σημεία)
- Συμπεράσματα (SWOT analysis)--Σχολιασμός

## Προσοχή:

- Περιγραφή & Κριτική Ανάλυση (όχι απλά - Παράθεση)
- Τεκμηρίωση – Αιτιολόγηση
- Προτάσεις – Προοπτικές & Συμπεράσματα



## Βασικά Sites για Στοιχεία:

<https://eclass.aegean.gr/>

[www.kallipos.gr](http://www.kallipos.gr)

- (1). Παγκόσμια Τράπεζα:  
<http://www.worldbank.org> (για World Development Report)
- (2). Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης, Στατιστικά Στοιχεία:  
[www.oecd.org](http://www.oecd.org)
- (3). Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Eurostat:  
<http://europa.eu.int> (για Eurostat)
- (4). Ηνωμένα Έθνη:  
[www.undp.org](http://www.undp.org) (για Human Development Report)  
[www.un.org](http://www.un.org)
- (5). Διεθνές Νομισματικό Ταμείο:  
[www.imf.org](http://www.imf.org)
- (6). Ελληνική Στατιστική Υπηρεσία:  
[www.statistics.gr](http://www.statistics.gr)
- (7). Στοιχεία για την Ελλάδα:  
[www.economics.gr](http://www.economics.gr)



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ  
...Καλή Συνέχεια & Καλή Επιτυχία...

Ερωτήσεις ???



Knowledge  
is Power!