



**facile farlo buono.**  
Disponibile su App Store

# la Repubblica

**caffè motta**  
caffemotta.com

Fondatore Eugenio Scalfari Direttore Ezio Mauro  
Anno 39 - N. 61 in Italia € 1,30 CON "TEX GOLD" € 8,20 giovedì 13 marzo 2014  
9 770390 107009 40313

SEDE: 00147 ROMA, VIA CRISTOFORO COLOMBO, 90 - TEL. 06/49821, FAX 06/49822923, SPED. ABB. POST., ART. 1, LEGGE 46/04 DEL 27 FEBBRAIO 2004 - ROMA. CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ: A. MANZONI & C. MILANO - VIA NERVESA, 21 - TEL. 02/574941. PREZZI DI VENDITA: AUSTRIA, BELGIO, FRANCIA, GERMANIA, GRECIA, IRLANDA, LUSSEMBURGO, MALTA, MONACO P., OLANDA, PORTOGALLO, SLOVENIA, SPAGNA € 2,00; CROAZIA KN 15; REGNO UNITO LST 1,80; REPUBBLICA Ceca CZK 64; SLOVACCHIA SKK 80/€ 2,66; SVIZZERA FR 3,00; UNGHERIA FT 650; U.S.A. \$ 1,50

La promessa del presidente del Consiglio: buste paga più pesanti a partire da maggio. Il ministro dell'Economia: le coperture ci sono, ma dovranno essere approvate dalla Ue

# Fisco e lavoro, la frustata di Renzi

*"Mille euro l'anno a 10 milioni di italiani". Giù l'Irap, ma aumentano le tasse sulle rendite*

## LO SHOCK EL'AZZARDO

MASSIMO GIANNINI

NON è stato quel mercoledì da leoniche si poteva immaginare. Ma nemmeno quel giorno da pecora che si poteva temere. In un giorno solo, Matteo Renzi ha incassato un cospicuo «dividendo» politico. Il via libera della Camera alla riforma elettorale, che con tutti i suoi difetti materiali e costituzionali si rimette comunque in moto dopo otto anni di immobilismo. Il via libera del Consiglio dei ministri al pacchetto «la svolta buona», che con tutti i suoi svantaggi tecnici e mediatici indica comunque la volontà di accelerare la fuoriuscita dalla crisi.

Depurata da un tasso intollerabilmente alto di autocelebrazione retorica e propagandistica — che per troppe volte lo spinge a parlare di «rivoluzione impressionante per l'Italia» e di «passaggio storico incredibile» — il messaggio del premier in conferenza stampa oscilla tra lo shock e lo spot. Lo shock è evidente. Quando a dieci milioni di poveri italiani a reddito fisso, gravati da almeno cinque anni di saio fiscale, annuncia uno sgravio in busta paga da circa mille euro all'anno a partire dallo stipendio del 27 maggio prossimo, l'effetto scossa è garantito.

SEGUE A PAGINA 47



In conferenza stampa Renzi usa le slide. E, per le misure future, anche l'immagine del pesciolino SERVIZI DA PAGINA 2 A PAGINA 17

La legge elettorale passa alla Camera con 365 voti favorevoli: "Sconfitti i gufi". Fronda nel Pd, Letta e Civiati disertano l'aula

## Sì all'Italicum, il premier: via il Senato o lascio la politica

### Il retroscena

E Padoan disse: Matteo, non si può fare

FEDERICO FUBINI

QUESTO punto, la posta in gioco del passaggio da Berlino va oltre i buoni rapporti fra Matteo Renzi e Angela Merkel. Lunedì il premier sarà alla cancelleria tedesca e quella visita finirà per segnare anche il lavoro di Pier Carlo Padoan.

SEGUE A PAGINA 7

### Il personaggio

È UN diluvio di parole e di trovate. Il live tweeting di palazzo Chigi, le slide stile Obama, il palchetto presidenziale, le battute, «nun j'a famo», il vernacolo, «milledugento milioni», le promesse apocalittiche, il disegno di una katana «per combattere una lotta durissima» e quello di un pesce rosso a simboleggiare il silenzio sulle riforme.

SEGUE A PAGINA 6

### Il personaggio

I pesciolini rossi dello showman

FILIPPO CECCARELLI

FRÀ i personaggi che sin dagli antichi teatrini ambulanti il profeta della società dello spettacolo, Guy Debord, pone alla base del potere — «illusionisti, imbonitori e protettori» — Matteo Renzi ha ieri incarnato tutti e tre, e anche molto bene. Forse troppo.

SEGUE A PAGINA 47

### Il reportage

Tra Stalin e nazismo l'Ucraina risveglia gli incubi del passato

BERNARDO VALLI

GLI parlo dei fantasmi della Storia in cui mi imbatto nella crisi russo-ucraina e il professore di Letteratura dell'Università Taras Shevcehanko mi interrompe. Per lui non ci sono fantasmi, né ombre, né incubi, né rigurgiti del passato. Ci sono minacce.

SEGUE A PAGINA 19 LOMBARDOZZI A PAGINA 18

### Diritto d'autore

Se Obama fa perdere l'America

GUIDO CERONETTI

MIDUOLE Obama, non Putin. Mi preoccupa Obama, ben più di Putin. Mi fa, Obama del secondo mandato, una certa compassione; su Putin, troppo *homosovieticus* e russo tradizionalista per comprendere il mondo attuale, impossibile farsi illusioni.

SEGUE A PAGINA 46

**I GRANDI DIRETTORI**  
OGNI CD SOLO 2€ IN PIÙ  
IL 1° CD GIUSEPPE SINOPOLI  
DOMANI CON  
la Repubblica + L'Espresso

## Il caso

### Scommesse e denunce Masterchef al veleno

ANTONIO DIPOLLINA  
FABIO TONACCI

TRE scommesse partite da Milano verso Malta il giorno della finalissima rimettono MasterChef a rosolare in padella. Dopo le polemiche sulla collaborazione del vincitore Federico Ferrero con la Barilla, che del talent è sponsor, lo show culinario finisce in un esposto alla magistratura presentato da Magnolia e Sky, i produttori e l'emittente.

A PAGINA 29

Un inedito di Bergoglio  
Papa Francesco  
"La mia ricerca della verità"



A PAGINA 23

## R2

### Quel viaggio verso il nulla degli aerei fantasma

GABRIELE ROMAGNOLI  
GIAMPAOLO VISETTI

TUTTO bene. Buonanotte. Clic. Nessuno fa in tempo a completare la frase. Manca la «buona fortuna». Non ce ne sarà, né a parole né per accadimenti, nella cabina di comando del volo MH370 «sparito» con 239 persone a bordo. E ci lasciano a terra, con i soliti incubi generati dai misteri senza apparente spiegazione.

ALLE PAGINE 49, 50 E 51

**Un gruppo di amici. Una vita che li divide. Un errore che li riunisce.**  
feltrinellieditore.it

Sono i più bravi del mondo con i numeri mentre i liceali britannici, e in genere europei, arrancano  
“Insegnate il metodo Shanghai ai nostri figli”

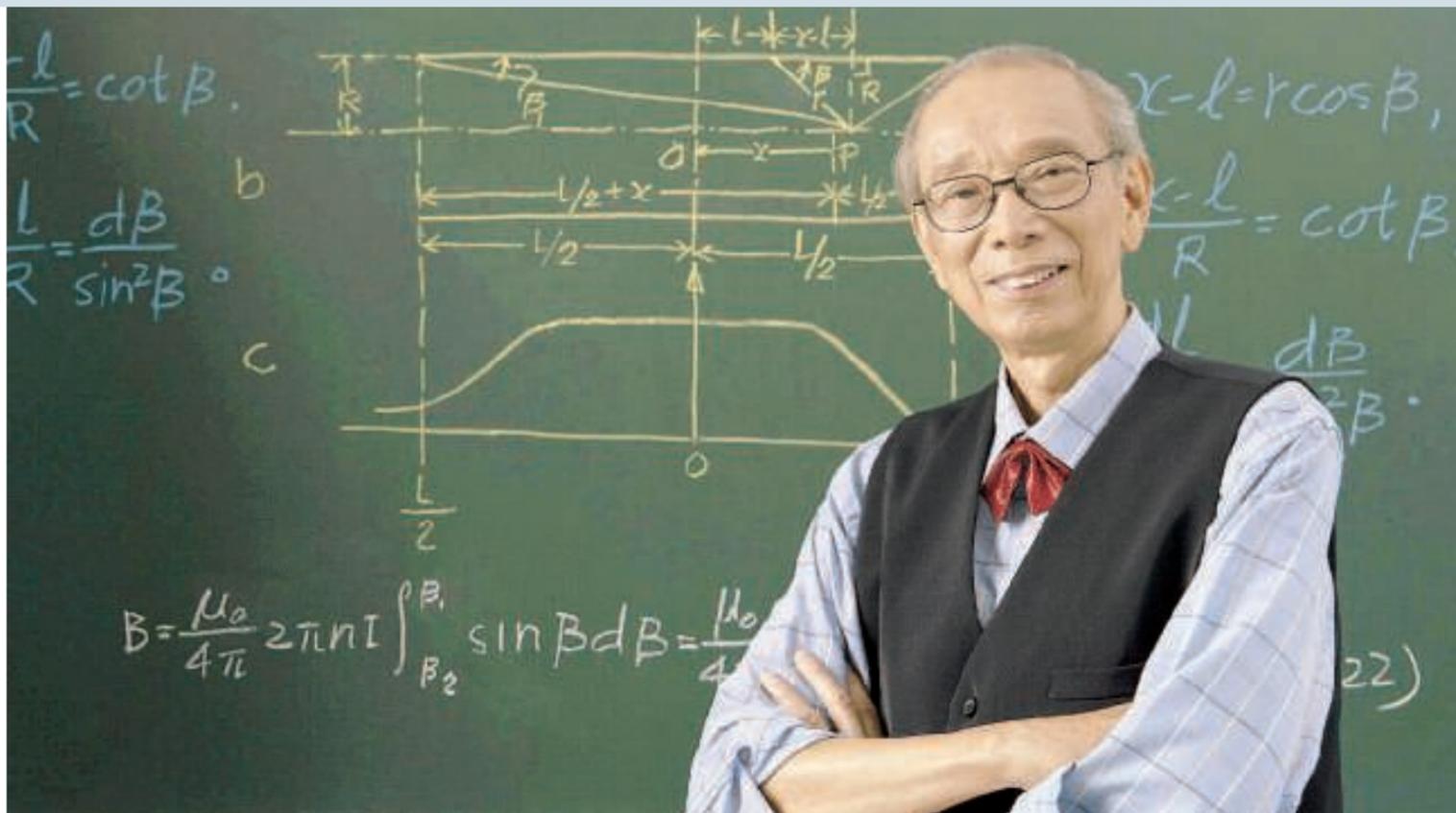
DAL NOSTRO CORRISPONDENTE  
ENRICO FRANCESCHINI

LONDRA  
Finora dalla Cina importavamo telefonini, televisori, scarpe, borsette, magliette. Adesso si apre una nuova frontiera: l'importazione di insegnanti di matematica. Comincia la Gran Bretagna, che ne ha ordinati sessanta in un colpo solo, umiliata da una recente statistica secondo cui i figli dei poveri di Shanghai sono da uno a tre anni avanti, in materia di tabelline ed equazioni, rispetto ai figli dei ricchi di Londra. Potrebbe essere l'inizio di un'invasione in mezza Europa, perché non è che gli altri Paesi del continente brillino molto più degli inglesi in questo campo. L'iniziativa parte dal ministero dell'Istruzione britannico, dopo che i dati dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo hanno catalogato gli studenti del Regno Unito al 26esimo posto nel mondo in aritmetica. Peggio ancora, la stessa ricerca rivela che i figli di netturbini e camerieri a Shanghai conoscono la matematica molto meglio dei figli di medici e avvocati a Londra: a livello di scuole elementari, i cinesi hanno un anno scolastico di vantaggio nei confronti degli inglesi; a livello di medie superiori il vantaggio è diventato di tre anni. Il vantaggio nel resto della vita è sotto gli occhi di tutti: la Cina nuova superpotenza della terra, l'Europa (anzi l'Occidente, visto che il fenomeno è analogo negli Stati Uniti) in posizione subalterna.

**Una statistica rivela che i giovani delle metropoli asiatiche sono addirittura tre anni avanti**

Consapevoli che la forza non solo economica di una nazione passa sempre di più dallo studio delle materie scientifiche, le autorità britanniche cercano dunque di risalire la china rivolgendosi a chi appare più bravo di loro. Un primo gruppo di sessanta insegnanti cinesi di matematica, tutti "English speaking" quindi in grado di farsi capire, afferma il ministro dell'Istruzione Liz Truss, arriverà in Inghilterra all'inizio del prossimo anno scolastico. Verranno distribuiti uno per scuola; e poi gli insegnanti di matematica inglesi delle scuole prescelte passeranno un mese in Cina per un training intensivo. L'obiettivo è impadronirsi di un metodo più efficace, ammesso che imparare la matematica sia questione di metodo e non solo di studiarla tanto.

In cosa consista il metodo cinese lo anticipa il Daily Mail. Uno: insegnare al livello dei più bravi della classe, non dei più somari e nemmeno della media. Due: offrire mini-ripetizioni "one-on-one", faccia a faccia, per far recuperare e motivare chi resta indietro. Tre: farne tanta, di matematica, una montagna di compiti in classe e compiti a casa. Infine un'attitudine "obamia-



# Matematica

## “Niente calcoli, siamo inglesi” E Londra importa i prof dalla Cina

Il commento

ANCHE I GENI SGOBBANO  
STUDIARE COSTA FATICA

PIERGIORGIO ODIFREDDI

L'Inghilterra è disperata per gli scarsi risultati dei suoi studenti in matematica: che comunque sono meglio dei nostri, anche se noi non ci disperiamo. Ha dunque deciso di rivolgersi, se non direttamente al Cielo, almeno al paese del Mandato del Cielo, invitando professori cinesi in Inghilterra, e inviando professori inglesi in Cina. Così facendo conferma di non eccellere non solo in matematica, ma neppure nella sua storia. In particolare, non sembra conoscere l'episodio secondo cui Tolomeo chiese a Euclide qualche scorcio per imparare la materia, e si sentì rispondere: "Sire, non ci sono vie regie in matematica".

Dunque, la Cina non potrà insegnare molto all'Inghilterra, a parte le cose più ovvie, che qualunque matematico potrebbe dirle. Compreso me, che comunque in Cina ci ho passato un anno, in quattro trimestri, osservando da vicino il motivo del successo degli studenti cinesi a casa loro e all'estero: ad esempio, nelle università americane, dove nelle facoltà scientifiche con gli indiani costituiscono la maggioranza degli studenti.

È questo motivo è semplicemente che i ragazzi cinesi sanno che studiare apre loro in generale le porte del futuro, e che studiare matematica apre loro in particolare le porte delle facoltà scientifiche, appunto, e dunque dei lavori qualificati. E i professori cinesi, dal canto loro, sanno che "la matematica è uno sport da giovani", come insegnava molti anni fa l'inglese Godfrey Hardy.

Ma nello sport non si eccelle per grazia ricevuta: anche i campioni, e anzi, soprattutto i campioni, si allenano come somari. E lo stesso succede in matematica: anche i geni, e anzi, soprattutto i geni, studiano come asini. Basta vedere i manoscritti lasciati da Newton, pieni di calcoli chilometrici di cui persino lui, da vecchio, si stupiva.

Per andar bene in matematica, dunque, basta studiare seriamente e sensatamente: cioè, al contrario di come si fa da noi, ed evidentemente anche in Inghilterra. E non aiutano le lezioni astruse, le interrogazioni programmate, le esercitazioni rarefatte, i compiti centellinati, le verifiche dilazionarie...

Evidentemente in certe cose Lenin ci vedeva meglio di noi e degli inglesi, quando incitava i propri ragazzi a "studiare, studiare, e ancora studiare". Che lui sia ormai stato dimenticato, non è forse un gran male. Ma che sia stato dimenticato il suo motto è una tragedia, oltre che la spiegazione dei molti insuccessi in matematica: per antonomasia una materia in cui non si può barare, e in cui i nodi vengono subito al pettine.

### La graduatoria

delle nazioni in base ai punteggi ottenuti dagli studenti in matematica

Shanghai (Cina)	613
Singapore	573
Hong Kong (Cina)	561
Taipei (Taiwan)	560
Corea del Sud	554
Macao (Cina)	538
Giappone	536
Liechtenstein	535
Svizzera	531
Paesi Bassi	523
Estonia	521
Finlandia	519
Canada	518
Polonia	518
Belgio	515
Germania	514
Vietnam	511
Austria	506
Australia	504
Irlanda	501
Slovenia	501
Danimarca	500
Nuova Zelanda	500
Repubblica Ceca	499
Francia	495
Regno Unito	494
Islanda	493
Lettonia	491
Lussemburgo	490
Norvegia	489
Portogallo	487
<b>Italia</b>	<b>485</b>
Spagna	484

Fonte: OCSE Pisa

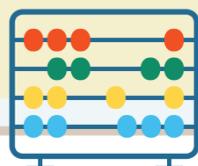
60 docenti di matematica cinesi saranno ospiti per un mese in 30 scuole britanniche per elevare gli standard della materia e colmare il divario tra i due Paesi

Il progetto è finanziato con 11 milioni di sterline e riguarderà sia la formazione dei professori che degli alunni

Shanghai svetta in cima alla classifica:

613 punti e 55% dei ragazzi con livelli di competenze alte in materia. In Europa primeggia il piccolo Liechtenstein, seguito da Svizzera e Olanda

L'Italia con 485 punti per la matematica si colloca in 32ma posizione, sotto la Gran Bretagna, 26.a con 484 punti, ma sopra gli Stati Uniti



na", se così si può chiamarla: yes we can, ovvero convincersi di poter imparare anche le operazioni che sembrano più astruse. A ripetizione dai cinesi, se potesse, lo Stato britannico manderebbe anche i genitori, visto che un altro rapporto, pubblicato ieri dal Daily Telegraph, li bocciava ancora più inesorabilmente dei loro figli. Risulta che metà della popolazione adulta ha una capacità matematica inferiore a quella di un bambino di 11 anni; e che un terzo degli adulti ammettono di non

saper fare nemmeno i conti più elementari, tipo calcolare il resto quando fanno la spesa. In teoria ciò fornisce una giustificazione agli scolari di oggi: voi — potremmo dire a papà e mamme — non andavate certo meglio di noi in matematica. Per rimediare almeno un po', il ministero dell'Istruzione offrirà corsi e test gratuiti online per adulti, con la speranza di indurre i più grandi, non soltanto i più piccoli, a migliorare nella scienza di Archimede e di Pitagora.

Certo, con il calcolatore del telefonino, del tablet e del computer che possono fare i conti per noi, molto meglio e più in fretta di noi, è dura rimettersi a studiare matematica. Vale per i ragazzi come per i genitori: è come avere come compagno di banco un primo della classe che ci esorta a copiare. Prima di importare insegnanti cinesi, dunque, almeno quando facciamo i conti bisognerebbe spegnere telefonini e pc. Tanto vengono dalla Cina pure quelli.

### I punti

#### IL GAP

Anche i ragazzi italiani sono mediamente due anni più indietro dei cinesi nelle conoscenze matematiche



#### LA TECNOLOGIA

Europei e americani sono sempre più "viziati" da tablet e telefonini che risolvono per loro calcoli aritmetici



#### LA DISCIPLINA

Per gli esperti il migliore apprendimento della matematica è il frutto anche della disciplina confuciana



**La forza economica di uno Stato passa sempre di più dalla preparazione scientifica**