



ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

Italia: rischi e opportunità della digital transformation

Manuela D'Onofrio - Cordusio SIM S.p.A.

L'innovazione tecnologica è un'opportunità, anche in settori tradizionali

"L'impresa finlandese Fiskars AB produce forbici e attrezzi agricoli. Nel 2011 il lavoro di forgiatura delle lame è stato assegnato ai robot, consentendo ai tecnici di focalizzarsi su lavori a maggior valore aggiunto. Il risultato è stato una diminuzione dei costi, un aumento della produzione e una maggiore competitività. In questi anni i dipendenti sono passati da 4.515 agli attuali 8.650" (Maurizio Molinari, La Stampa, 09/09/2018)



Il passato....



...e il presente



ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



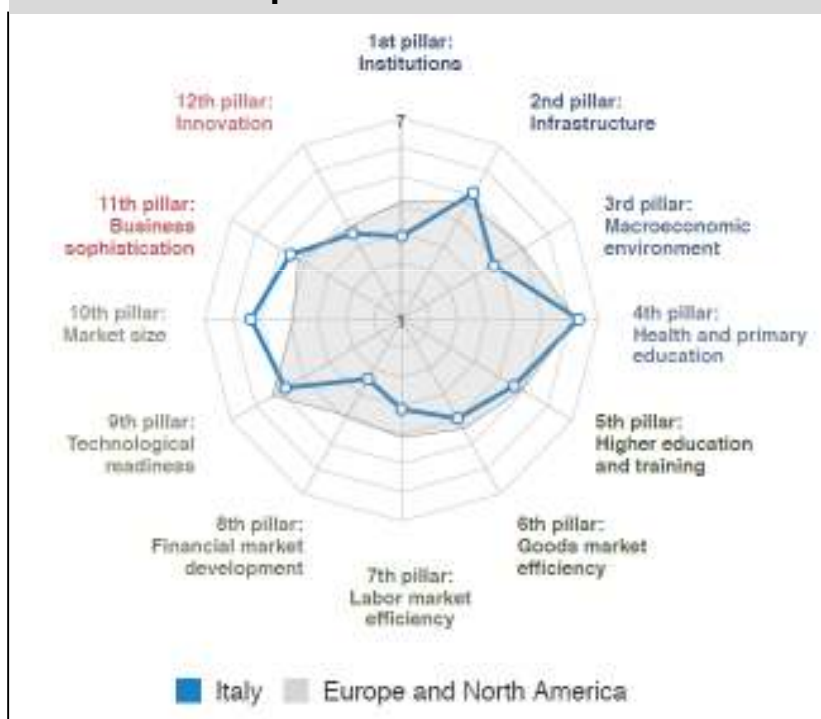
FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

Posizionamento competitivo dell'Italia segnali di miglioramento, ma il gap rimane

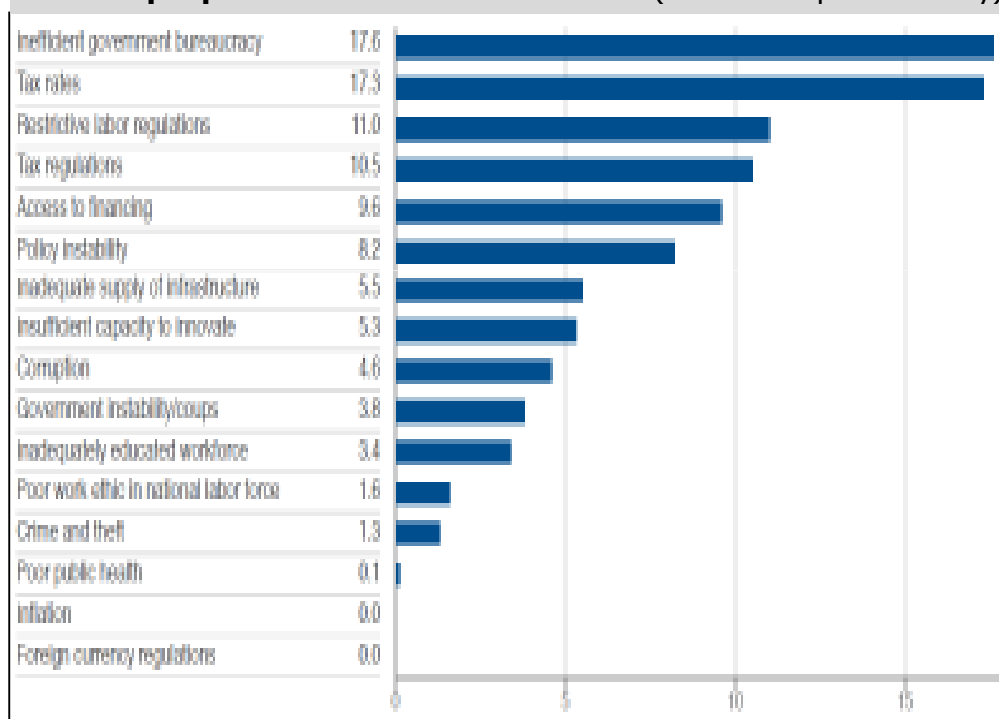
Competitività: l'Italia è 43esima al mondo

Nell'ultimo report "Global Competitiveness Index" elaborato dal World Economic Forum l'Italia ha scalato una posizione (dal 44° al 43° posto su 137 paesi) ma rimane ancora nelle retrovie a causa del gap esistente nel settore pubblico, nel mercato del lavoro e nei mercati finanziari.

"Global Competitiveness Index 2017 - 2018"



I fattori più problematici nel fare business (Executive Opinion Survey)



Source: World Economic Forum, Executive Opinion Survey 2017



ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

L'Italia vive una netta dicotomia tra le numerose "eccellenze" del settore privato e un settore pubblico ancora in forte ritardo

Automazione Industriale: COMAU



COMAU è una società piemontese del gruppo FCA leader mondiale nell'automazione industriale e nella robotica, con una presenza geografica globale in diversi settori industriali (aerospaziale, automobilistico, ferroviario, industria pesante)

- **> 650 brevetti**
- **32 sedi**
- **12.600 dipendenti**

fonte: company website



Automazione in campo medico: Chirurgia robotica con il progetto "Futura"



L'istituto di BioRobotica dell'Università Sant'Anna di Pisa coordina il progetto "Futura" che prevede la realizzazione di una piattaforma robotica altamente flessibile per trattare i tumori addominali attraverso la metodica degli "ultrasuoni focalizzati ad alta intensità" (Hifu, acronimo di "High Intensity Focused Ultrasound), sotto guida ecografica, garantendo un'invasività minima per il paziente e una maggiore sicurezza. La flessibilità e la guida robotica permettono di indirizzare il fascio terapeutico degli ultrasuoni anche su organi interni mobili, altrimenti non raggiungibili con le tecnologie di indirizzamento utilizzate ad oggi

fonte: Robotiko.it

Aziende italiane settore finanziario e "Fintech"



Fonte: NetConsulting cube 2017

Settore finanziario e "Fintech": SATISPAY



SATISPAY è un'applicazione gratuita per pagare nei negozi convenzionati fisici e online, per effettuare ricariche telefoniche e inviare denaro ai contatti della propria rubrica telefonica

- **47.000 negozi convenzionati**
- **350.000 utenti attivi**
- **620.000 app installate**

fonte: company website



LA RIVOLUZIONE DEI PAGAMENTI PARTE DALL'ITALIA!



"Artigianato digitale": PROTOCUBE (Gruppo Reply)

L'obiettivo di Protocube è valorizzare il know how nelle tecnologie 3D su un range di applicazioni sempre più ampio. La società sviluppa soluzioni per l'industria, la comunicazione, il design ecc. Il team multidisciplinare è composto da designer, ingegneri, architetti, professionisti con varie estrazioni e competenze



"Ristorante digitale": FOORBAN



Il delivery gourmet a Milano
Pranzare a casa, nel parco, in ufficio ordinando online o tramite app. Un menù diverso ogni settimana preparato da un team di chef e nutrizionisti, pensato per tutti gli stili di vita e le esigenze alimentari. Consegna in meno di 30 minuti dal momento dell'ordine.





ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

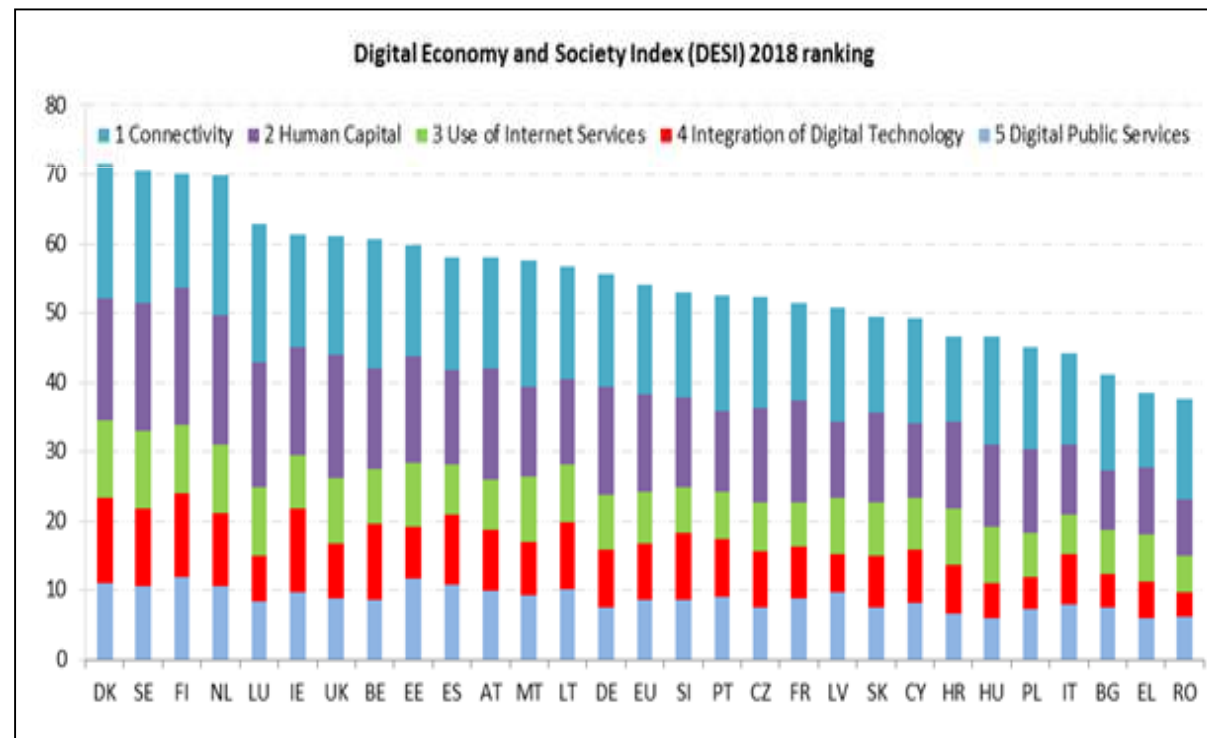
... al contrario il settore pubblico è in netto ritardo nella digitalizzazione



ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI
M I L A N O



L'Italia è in coda sul tema digitalizzazione in Europa - 25° tra i 28 paesi UE - come è evidenziato dall'**indice DESI**, *Digital Economy and Society Index*, un indice composito che riassume gli indicatori pertinenti alle prestazioni digitali ("Connectivity, Human Capital/Digital skills, Use of Internet Services by citizens, Integration of Digital Technology by businesses e Digital Public Services") e tiene traccia dell'evoluzione degli Stati membri dell'UE nella competitività digitale.



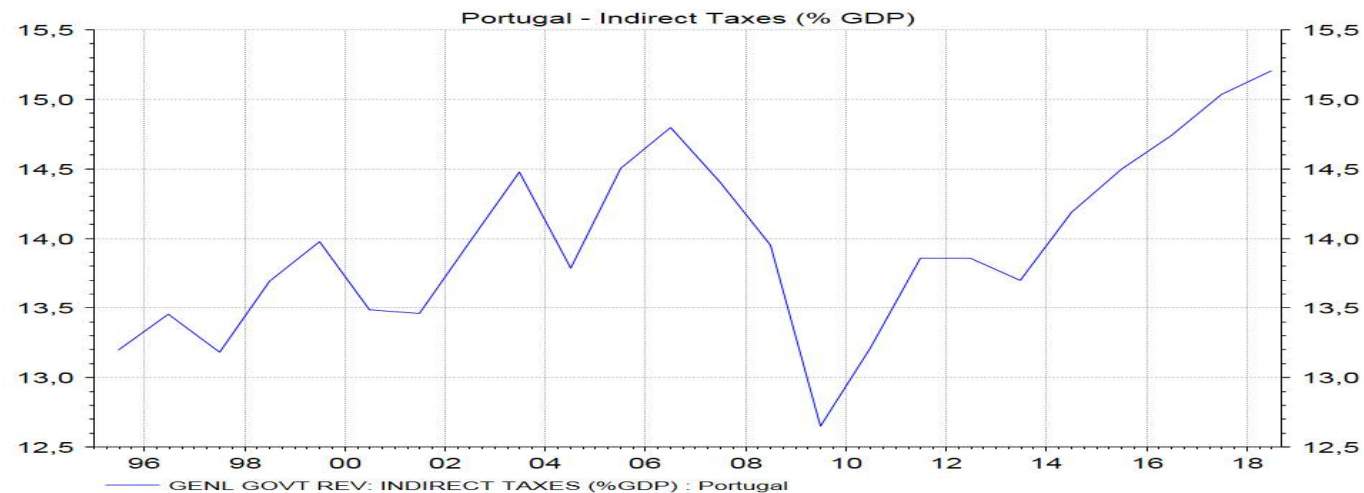
Digitalizzazione e Fisco: l'esempio del Portogallo

Un esempio virtuoso di digitalizzazione nel pubblico è il Portogallo.

Nel pieno della crisi, per ridurre il deficit, nell'agosto 2012 le autorità hanno introdotto "l'obbligo di comunicazione elettronica delle fatture emesse da coloro che hanno sede stabile o domicilio fiscale nel territorio portoghese".

Il sistema di fatturazione elettronica ("**e-fatura**"), implementato tramite il NIF (numero di identificazione fiscale, analogo al nostro codice fiscale), è stato integrato nel 2013 con un **premio fiscale** (15% dell'IVA riscossa) in quattro settori con forte rischio evasione (come il settore hotel e ristoranti e le autofficine) e dal gennaio 2014 dalla "**fatura da sorte**", una lotteria che assegna premi ai contribuenti e si basa sul numero della fattura elettronica.

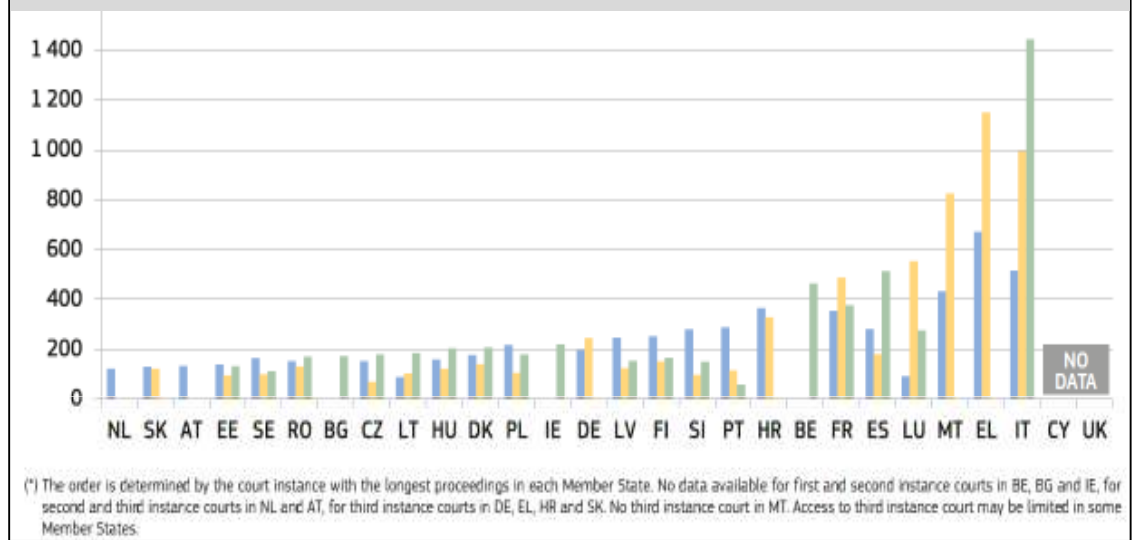
Il sistema di fatturazione elettronica, oltre a generare un aumento generale delle entrate (IVA e imposte sul reddito) ha consentito all'amministrazione fiscale di monitorare l'attività economica in tempo reale.



Digitalizzazione e Giustizia: uno dei principali punti di debolezza della nostra amministrazione pubblica

La scarsa digitalizzazione è anche uno dei motivi alla base dei ritardi nella giustizia, drammatici nel settore civile e commerciale (tempo medio per raggiungere il 3° grado di giudizio oltre 1,400 giorni), con conseguenze negative sull'economia.

Tempo necessario a raggiungere l'ultimo grado di giudizio nelle cause civili e commerciali (1°, 2° e 3° grado, fonte Studio CEPEJ dati 2016)





ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

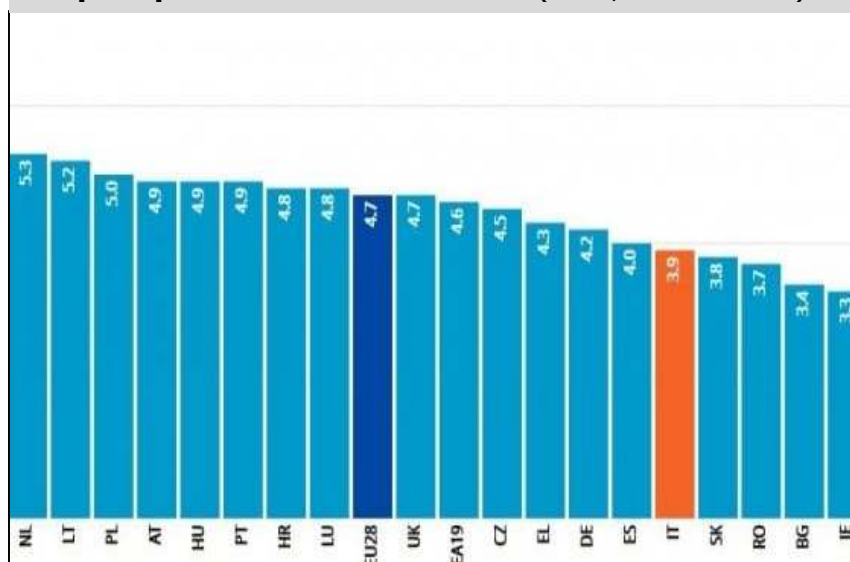
... alla base del gap nella digitalizzazione la
carenza di investimenti nell'istruzione e in
Ricerca e Sviluppo

L'Italia è tra i paesi che spendono meno in istruzione in Europa

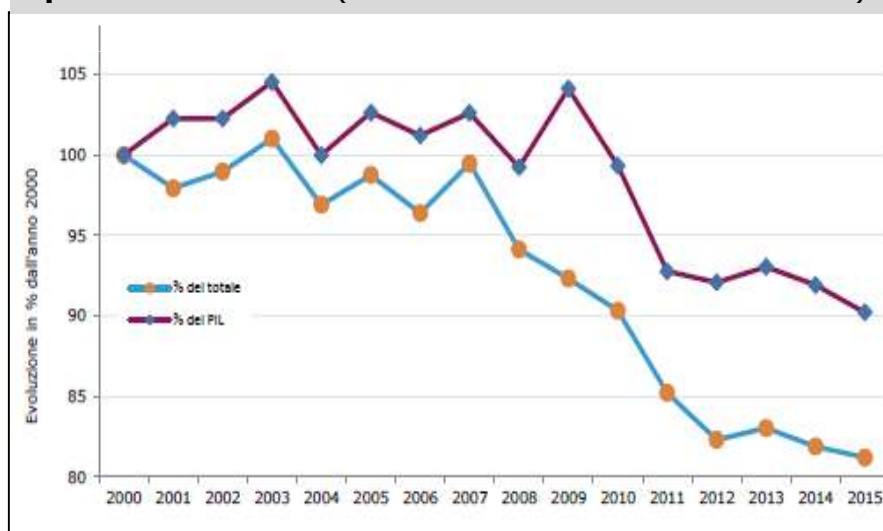
Secondo i dati Eurostat aggiornati al 2016, l'Italia destina all'istruzione solo il 3,9% del Pil (vs. una media UE del 4,7%).

La carenza di investimenti, ancora più esacerbata per la formazione terziaria (università e corsi post-diploma), si traduce nella carenza di figure "high skilled" - specie nelle cosiddette discipline STEM (scienze, technology, engineering and maths) - le più appetibili per le imprese nei settori a maggiore espansione come quello tecnologico, con riflessi strutturali drammatici sulle prospettive di crescita del paese.

Spesa per istruzione in % del Pil (2016, dati Eurostat)



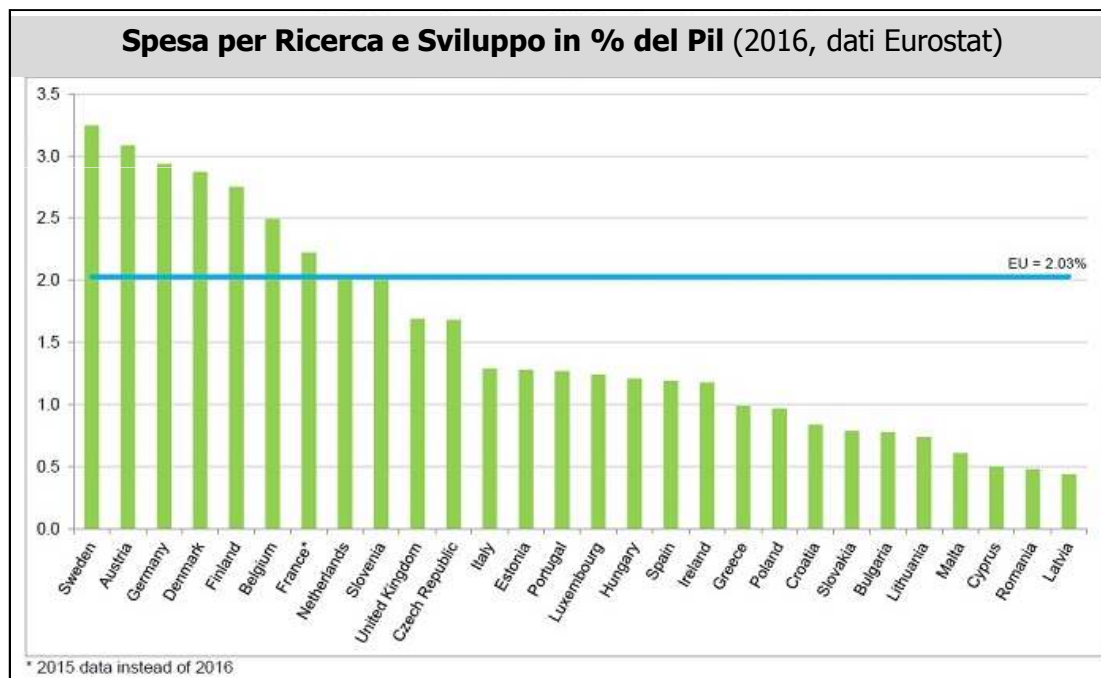
Andamento spesa destinata all'istruzione in Italia nel periodo 2000-2016 (2000=100. Fonte DG EAC dati Eurostat)



... problema analogo per la spesa in Ricerca e Sviluppo

Nel 2016 l'Italia ha destinato a Ricerca & Sviluppo l'1,29% del Pil vs. una media UE del 2,03%, di gran lunga meno di paesi tecnologicamente avanzati come Corea del Sud (4,23%) Giappone (3,29%), USA (2,79%).

Uno dei principali obiettivi della strategia "Europa 2020" è elevare questa percentuale al 3%, target ancora più ambizioso per l'Italia.



Spesa in R&S nel mondo
(% del Pil, 2006 vs. 2016, dati Eurostat)

	2006	2016
Corea del Sud	2,83	4,23
Giappone	3,28	3,29
Svezia	3,5	3,25
Austria	2,36	3,09
Germania	2,46	2,94
Danimarca	2,4	2,87
Stati Uniti	2,55	2,79
Finlandia	3,34	2,75
Belgio	1,81	2,49
Francia	2,05	2,22
Islanda	2,92	2,08
Cina	1,37	2,07
Norvegia	1,46	2,04
Ue	1,76	2,03
Paesi Bassi	1,76	2,03
Slovenia	1,53	2,00
Regno Unito	1,59	1,69
Repubblica Ceca	1,23	1,68
Italia	1,09	1,29
Estonia	1,12	1,28
Portogallo	0,95	1,27
Lussemburgo	1,67	1,24
Ungheria	0,98	1,21
Spagna	1,17	1,19
Irlanda	1,2	1,18
Russia	1,01	1,1
Grecia	0,56	0,99
Polonia	0,55	0,97
Serbia	-	0,89
Turchia	0,56	0,88
Croazia	0,74	0,84
Slovacchia	0,48	0,79
Bulgaria	0,45	0,78
Lituania	0,79	0,74
Malta	0,58	0,61
Cipro	0,38	0,5
Romania	0,45	0,48
Lettonia	0,65	0,44
Macedonia	-	0,44
Montenegro	-	0,38



ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O

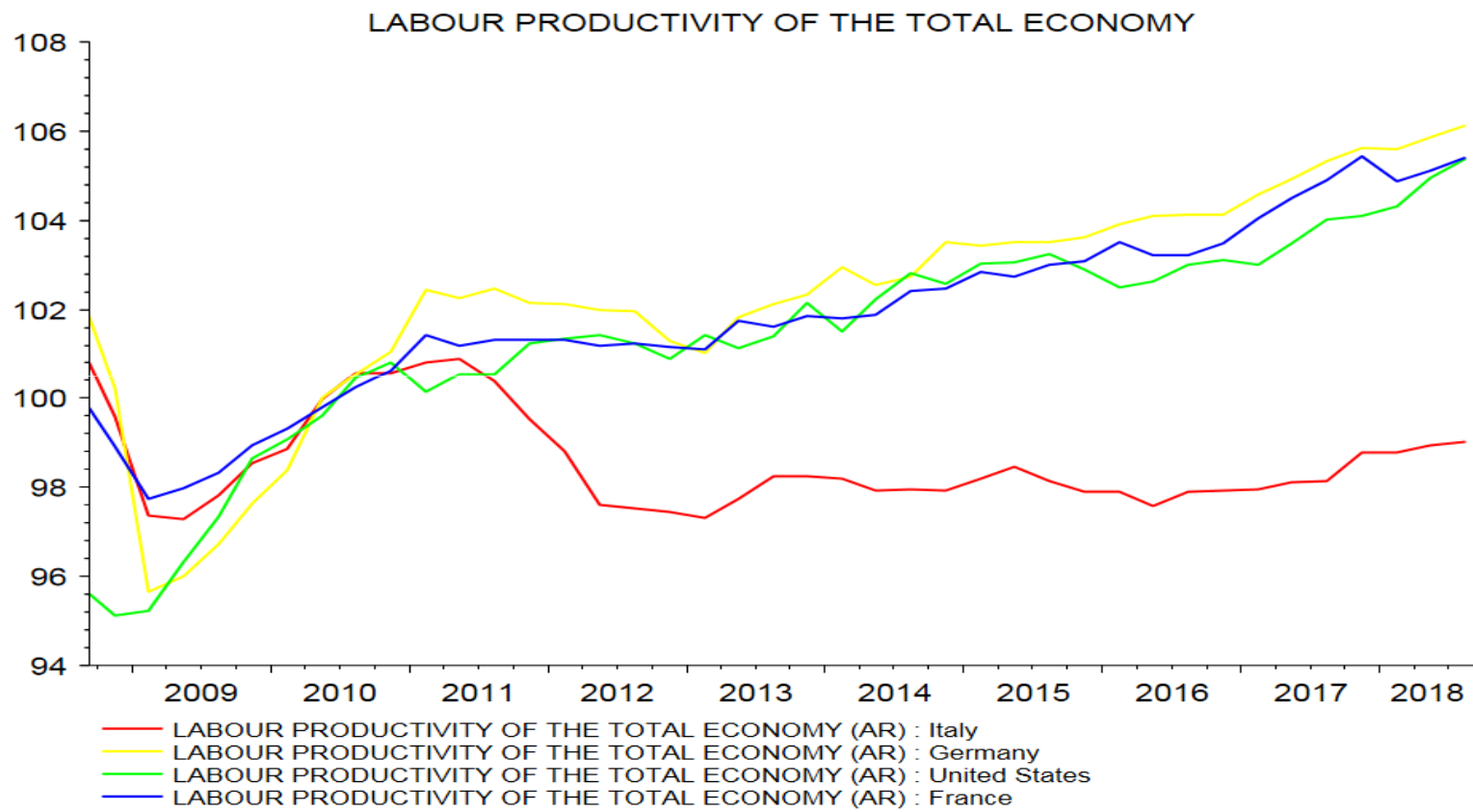


FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

... il gap nella digitalizzazione ha effetti sulla
produttività, sulla "qualità" e quantità dei
posti di lavoro e in definitiva sulla dinamica di
crescita strutturale e del benessere del paese

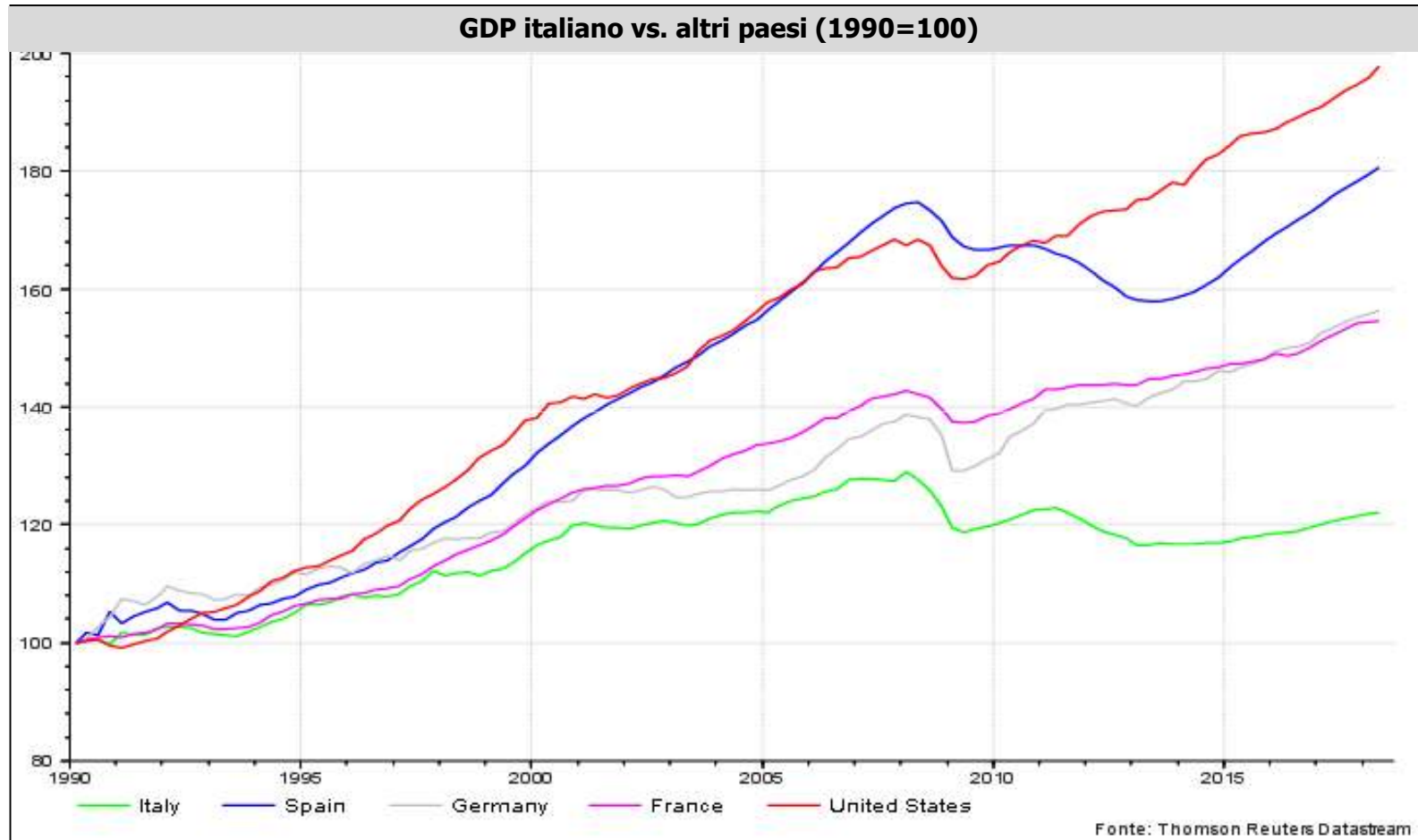
Il gap di produttività dell'Italia è evidente

Produttività del lavoro - Italia vs altri paesi

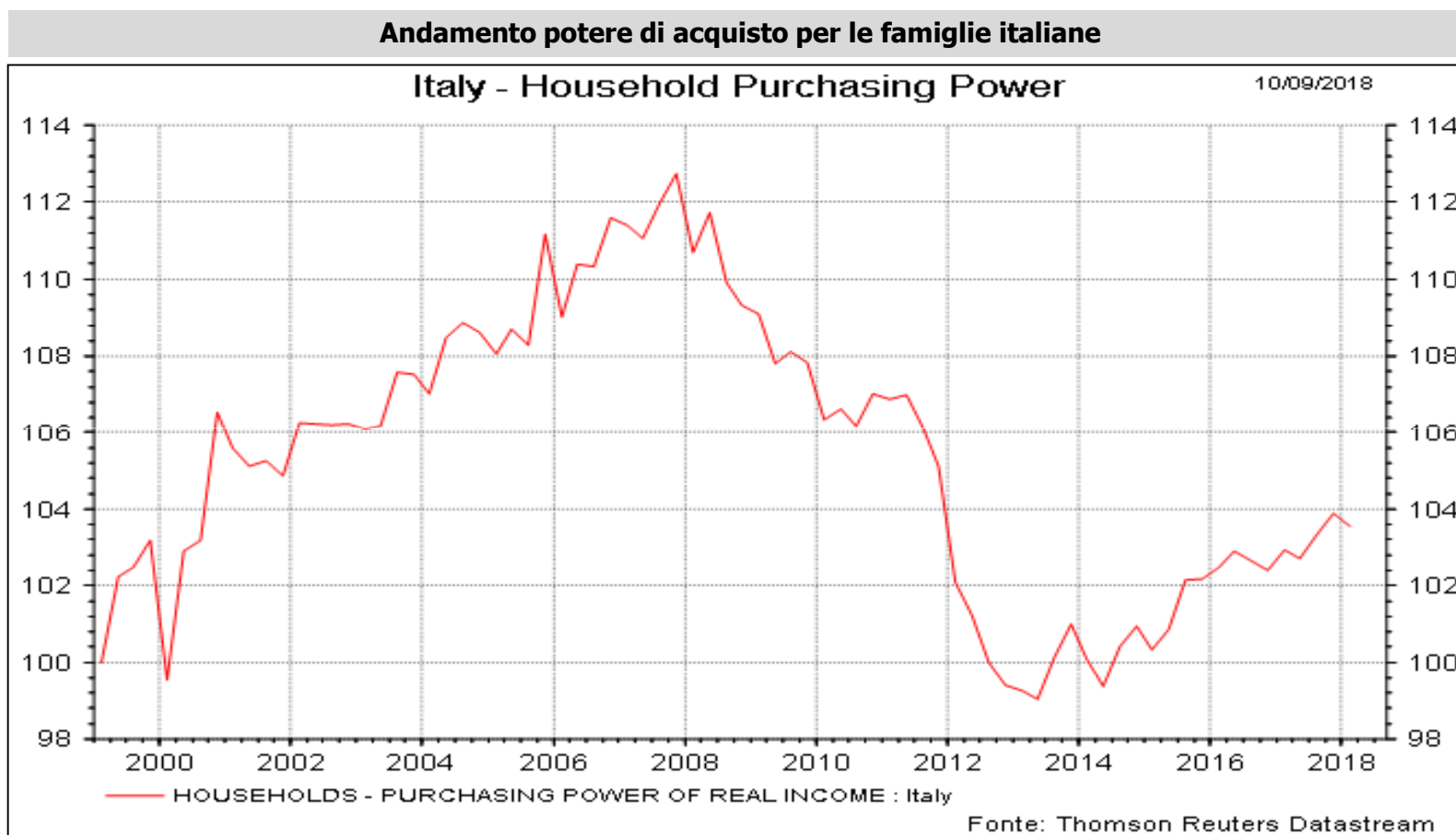


Fonte: Thomson Reuters Datastream

Negli ultimi 20 anni si è fortemente accentuato il ritardo nella crescita del Pil dell'Italia



con la conseguenza finale di un potere di acquisto stagnante per le famiglie





ORDINE DEI
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



FONDAZIONE
COMMERCIALISTI
ODCEC di MILANO

... negli ultimi anni sono stati fatti passi avanti grazie all'"Agenda Digitale" ma molto rimane da fare per chiudere il gap con le altre economie avanzate

Disclosure:

La presente pubblicazione di Cordusio SIM S.p.A. è indirizzata ad un pubblico indistinto di investitori e viene fornita gratuitamente a titolo meramente informativo.

Essa non costituisce raccomandazione o attività di consulenza da parte di Cordusio SIM né, tantomeno, offerta o sollecitazione ad acquistare o vendere strumenti finanziari. Cordusio SIM può avere uno specifico interesse riguardo agli emittenti, agli strumenti finanziari o alle operazioni oggetto della pubblicazione od intrattenere rapporti con gli emittenti stessi. Tutte le informazioni riportate sono date in buona fede sulla base dei dati disponibili, tratti da fonti attendibili, ma aventi valore puramente indicativo e suscettibili di variazioni in qualsiasi momento dopo la pubblicazione.

Si invita pertanto a fare affidamento esclusivamente sulle proprie valutazioni delle condizioni di mercato nel decidere se effettuare un'operazione finanziaria.

Nell'ambito dei possibili investimenti che l'investitore può scegliere si evidenzia che:

- Le informazioni relative ai risultati passati di uno strumento finanziario, di un indice o di un servizio di investimento non sono indicativi di risultati futuri.
- Se l'investimento è denominato in una divisa diversa dalla divisa dell'investitore il valore dell'investimento può subire delle forti oscillazioni in funzione delle variazioni dei tassi di cambio ed avere un effetto indesiderato sulla redditività dell'investimento.
- Investimenti che offrono alti rendimenti possono subire delle forti oscillazioni in termini di prezzo a seguito di eventuali declassamenti del merito di credito. In caso di fallimento dell'emittente l'investitore può perdere l'intero capitale.
- Investimenti ad alta volatilità possono essere soggetti ad improvvise e notevoli diminuzioni di valore, potendo generare rilevanti perdite al momento della vendita fino all'intero capitale investito.
- In presenza di eventi straordinari può essere difficile per l'investitore vendere o liquidare taluni investimenti o ottenere informazioni attendibili sul loro valore.
- Se le informazioni si riferiscono ad uno specifico trattamento fiscale, si evidenzia che il trattamento fiscale dipende dalla situazione individuale del cliente e può essere soggetto a modifiche in futuro.

Il presente documento non può essere distribuito, riprodotto anche parzialmente o pubblicato salvo specifica autorizzazione di Cordusio SIM S.p.A.

Cordusio SIM S.p.A. non è responsabile dei danni indiretti eventualmente determinati dall'utilizzo del presente documento.