

lavoce.info

Si ringrazia:



Università  
Bocconi  
DIPARTIMENTO  
DI ECONOMIA  
ETTORE BOCCONI



Università  
Bocconi  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
SOCIALI E POLITICHE

# L'evoluzione tecnologica che polarizza la politica

Massimo Anelli, Italo Colantone, Piero Stanig  
(Università Bocconi, Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche)

17 settembre 2018

# Populismo o Populismi?

- Difficile discutere genericamente di populismo
- Narrativa politica comune a molti partiti populistici nel mondo
- Ma programmi di politica economica molto eterogenei
- Ricette pro-redistribuzione e nazionalizzazioni vs. politiche tipiche dei partiti conservatori tradizionali
- Tratto preponderante: Sovranismo Economico

# Sovranismo vs Globalismo

**PROGRESSIVE SOCIALIST GLOBALISM vs. AMERICAN NATIONALISM**

- GLOBALISM:**
  - Radical Socialist Globalism
  - Increase Taxes/Regulations
  - Economy, Jobs Collapse
  - No Wall, More Illegals/Refugees
  - Amnesty in First 100 Days
  - Domestic Terrorist Embeds
  - More Expensive Obamacare
  - Pro-Trans Pacific Partnership
  - Debt \$20+ Trillion, Near Default
  - Email, Benghazi Scandals
- NATIONALISM:**
  - Capitalism
  - Reduce Taxes/Regulations
  - Economy, Jobs Explode
  - Build Wall, No Illegals/Refugees
  - No Amnesty, No Free Ride
  - Terrorists Destroyed
  - Repeal Obamacare
  - Anti-Trans Pacific Partnership
  - Debt Eliminated
  - No Scandals

**It's just that simple.**

Forget "Republican" or "Democrat". This country is in an epic battle for it's very survival and sovereignty.

**Vote TRUMP** Take this country back. **TRUMP** MAKE AMERICA GREAT AGAIN!

Let's come together, to save this country.

**E-MAIL SCANDAL** **CLINTON FOUNDATION** **BENGHAZI**

**SALVINI PREMIER**

LA RIVOLUZIONE DEL BUONSENNO

**PRIMA GLI ITALIANI**

DOMENICA 4 MARZO **VOTA LEGA**

**LEGA SALVINI PREMIER**



**MES CINA**  
NO ALL'INVASIONE CINESE

**CONTRO-CONSULTAZIONE PUBBLICA**

MOVIMENTO EUROPA

# Sovranismo Economico

## Elementi comuni

1. Protezionismo e Isolazionismo
2. Taglio delle tasse
3. “Riprendere il controllo...”
4. (Redistribuzione)

## Quali spiegazioni possibili?

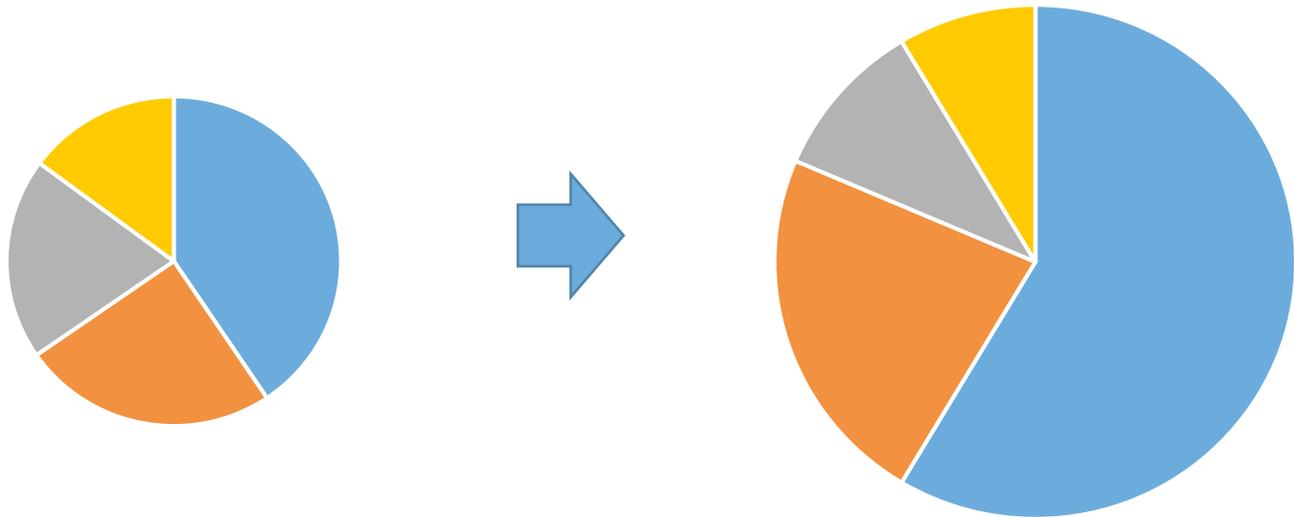
1. Aumento delle disuguaglianze?
2. Peggioramento delle aspettative di lavoro ed economiche?

## Necessita' di andare piu' a fondo nell'analisi dei fattori economici strutturali

1. Globalizzazione
2. Progresso tecnologico

# I fattori strutturali

Globalizzazione e Tecnologia portano benefici economici diffusi, ma costi concentrati sui cosiddetti “perdenti” o su certe aree geografiche

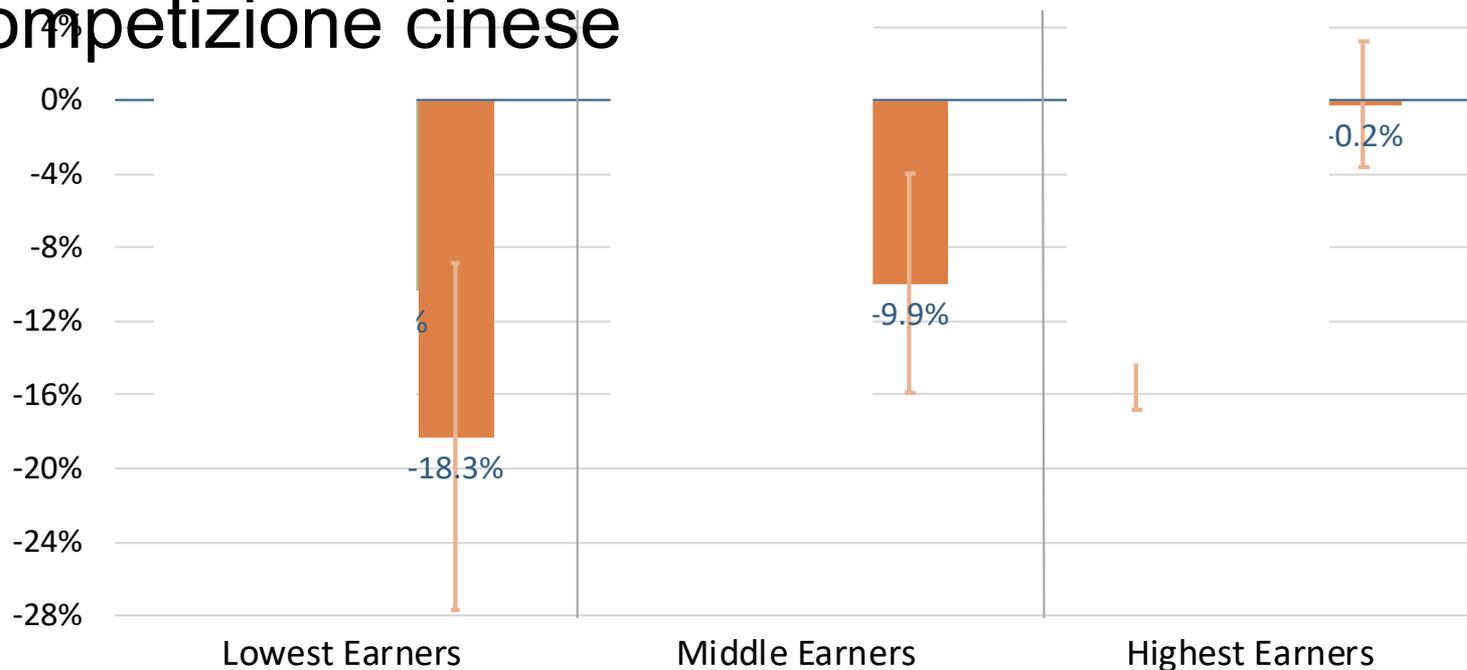


Maggiori diseguaglianze fra «vincitori» e «perdenti» hanno alimentato malessere economico e malcontento contro le «elites» che hanno sostenuto questi processi

+ ridotto spazio di manovra fiscale durante e dopo la crisi

# Vincitori e Perdenti

Perdite di salario degli operai del settore manifatturiero americano imputabili alla competizione cinese



SOURCE: DAVID AUTOR | LESSONS FROM THE CHINA SHOCK

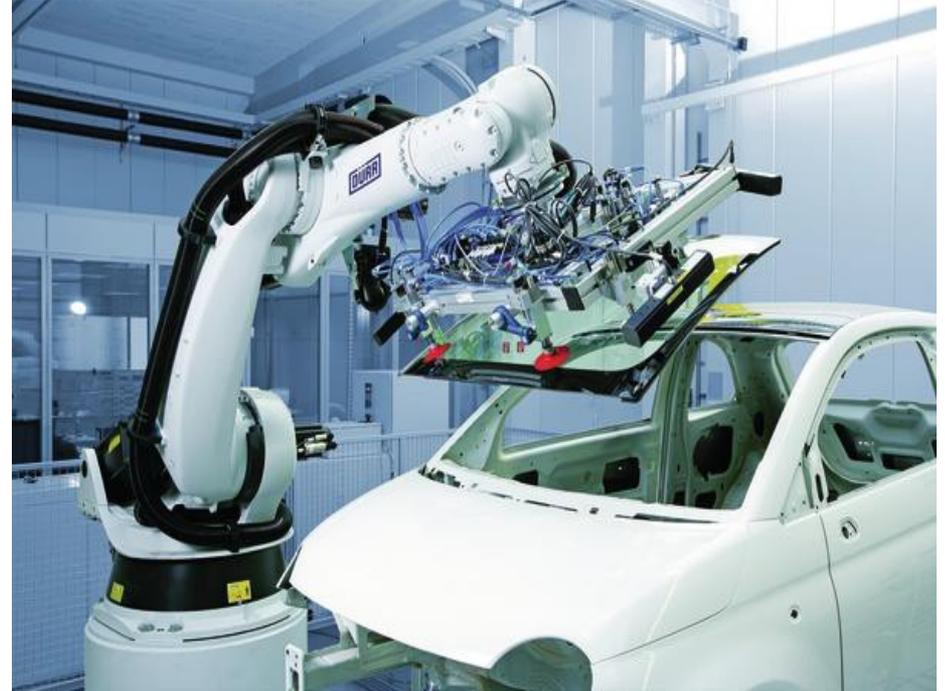
Europa (Colantone & Stanig 2017)

- Maggiore supporto per nazionalismo, isolazionismo e destra radicale

USA (Autor et al. 2017)

- Elezioni di candidati con posizioni ideologiche più estreme

# Operai vs. Robot?



"We Were The Robots: Automation and Voting Behavior in Western Europe"

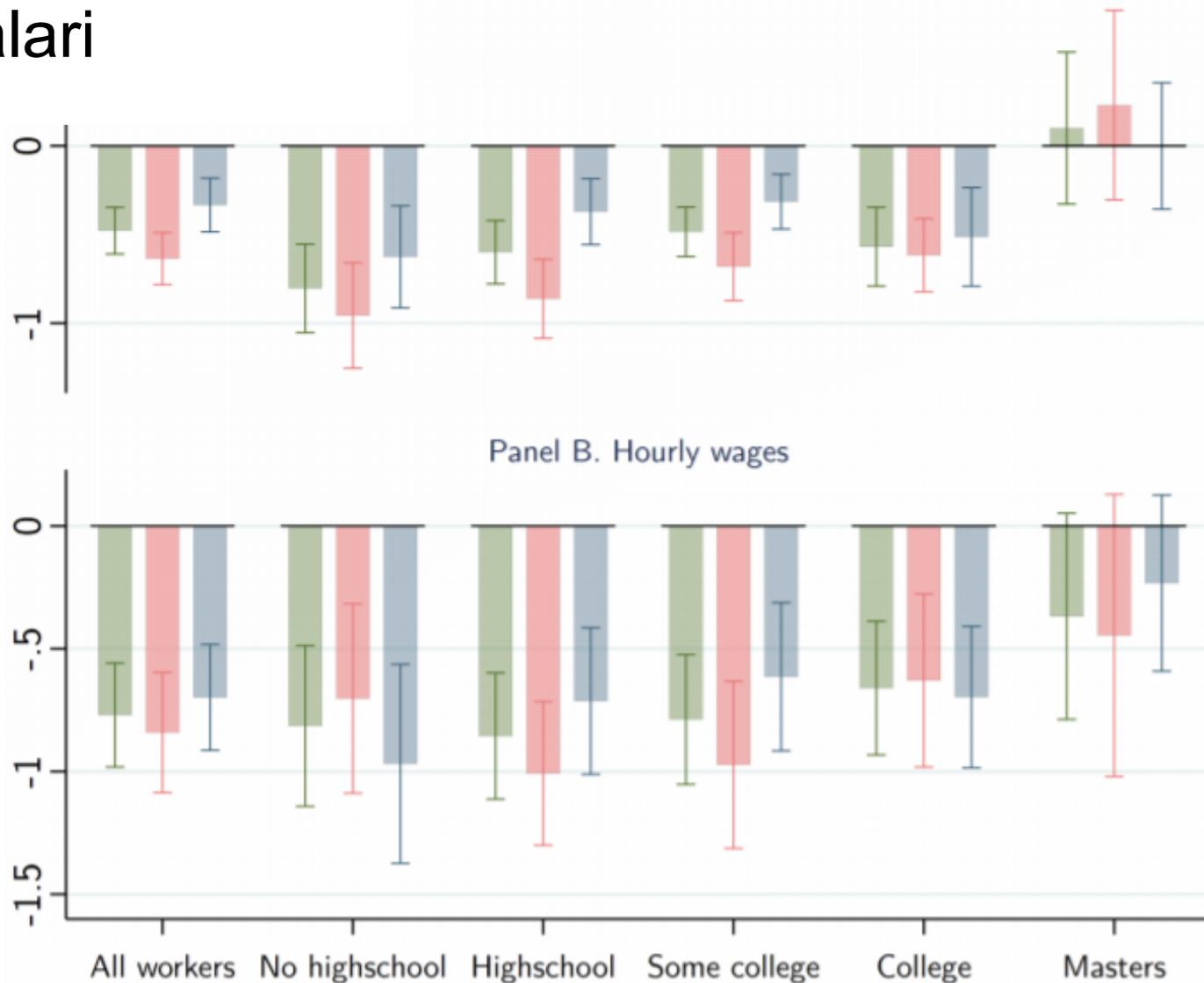
Massimo Anelli Italo Colantone Piero Stanig  
Department of Social and Political Sciences, Bocconi University

# Vincitori e Perdenti

Panel A. Employment

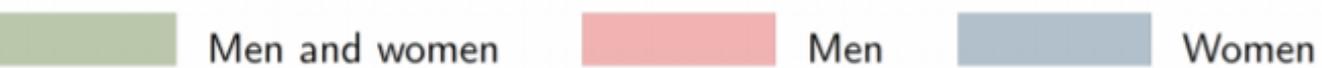
## Impatto dei robot industriali su impiego e salari americani

- Occupazione ridotta in regioni più coinvolte da automazione sia negli US che in Europa (Chiacchio et al. 2018)
- In US anche salari si sono ridotti



SOURCE:

ACEMOGLU AND RESTREPO (2018)



# Operai vs. Robot?

Nel complesso aumento di produttività e crescita, ma...

- ❖ Costi concentrati su specifici gruppi sociali e aree geografiche
  - ❖ Polarizzazione dei salari (Autor 2015)
  - ❖ Solo parziale riallocazione dei perdenti su nuove occupazioni
  - ❖ Minor numero di «buoni posti» di lavoro per i «perdenti»
- Quali conseguenze politiche?

# I dati

- Utilizziamo dati a livello di collegio elettorale per 73 elezioni nazionali in 15 paesi diversi fra 1990 e 2016
- Percentuale voti per ogni partito combinate ad un punteggio ideologico dei loro programmi politici “Manifesto Project” (Volkens et al. 2018)
  - ❖ “Centro di Gravità Ideologico” di ogni collegio elettorale
  - ❖ punteggio ideologico medio di ogni partito nel collegio ponderato dalla percentuale di voti ottenuti
- Associamo anche dati individuali di sondaggio (European Social Survey)
- Dati su numero di Robot industriali installati in ogni settore economico in 15 paesi Europei (International Federation of Robots)

# Misure di Robot Shock

- **Misure di shock regionali**
  - ❖ Calcoliamo percentuale di lavoratori impiegati nel manifatturiero e loro distribuzione tra vari settori negli anni '80 e moltiplichiamo con l'installazione di robot in quel settore
  - ❖ Intuizione: adozione di robot ha impatto più o meno forte tra regioni a seconda della struttura produttiva pre-esistente sul territorio
  - ❖ Per evitare endogeneità, “strumentiamo” adozione di robot in ogni paese con l'installazione di robot negli altri paesi europei
- **Misura di shock individuale**
  - ❖ Contro-fattuale: stimiamo la probabilità odierna di ogni individuo di lavorare in un'occupazione ad alta robotizzazione, basandoci su dati storici pre-automazione

# Dimensioni di Sovranismo

- *Ideologia economica (da sinistra a destra):*

Redistribuzione,  
Regolazione dei mercati

Riduzione Carico Fiscale  
Deregolamentazione



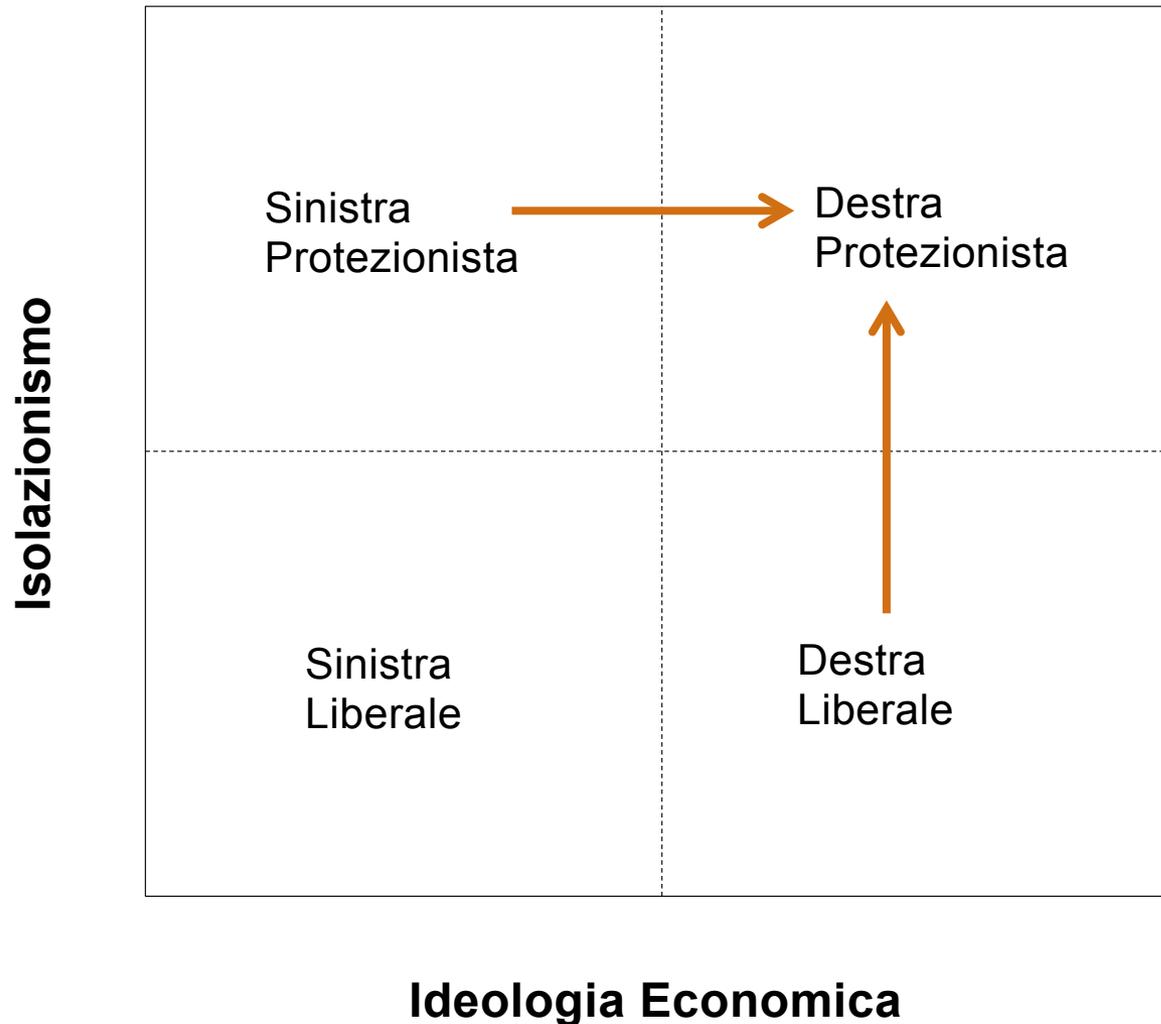
- *Isolazionismo:*

+ Commercio  
internazionale

Meno istituzioni sovranazionali, meno  
cooperazione internazionale



# Effetto robot su elettorato



# Dimensioni di Sovranismo

- *Ideologia economica (da sinistra a destra):*

Redistribuzione,  
Regolazione dei mercati

Riduzione Carico Fiscale  
Deregolamentazione



- *Isolazionismo:*

+ Commercio  
internazionale

Meno istituzioni sovranazionali, meno  
cooperazione internazionale



- *Nazionalismo:*



Multiculturalismo

sicurezza/polizia, moralismo  
tradizionale, «stile di vita nazionale»



- *Sovranismo nazionalista: Nazionalismo+Isolazionismo*

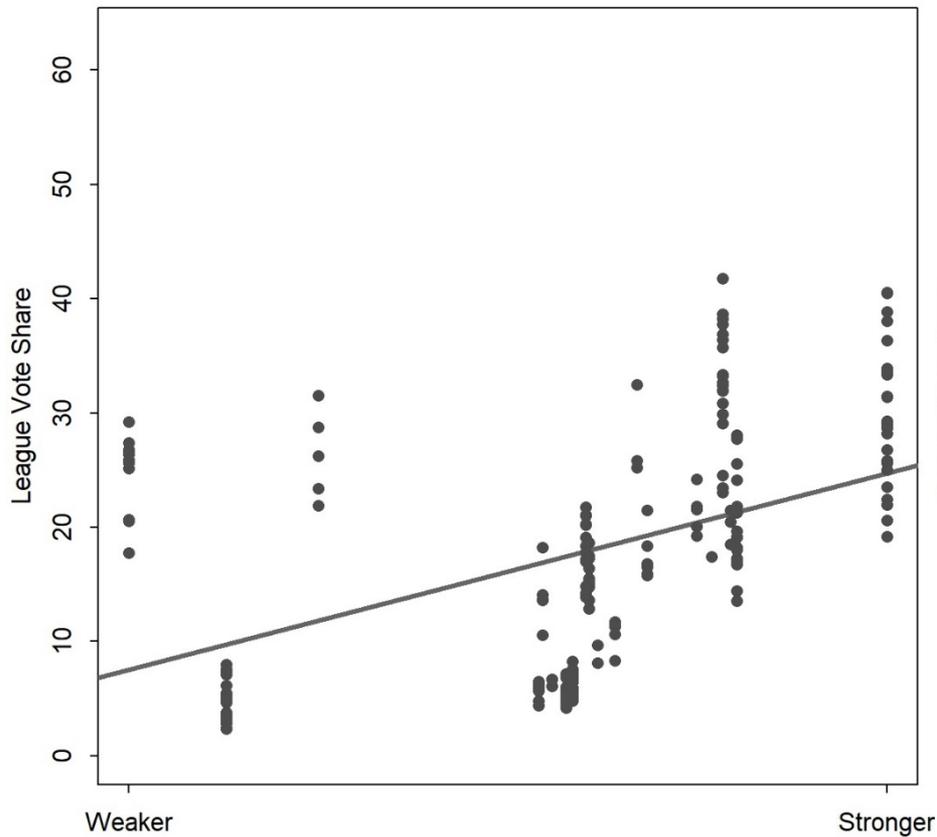


# Possibili Meccanismi

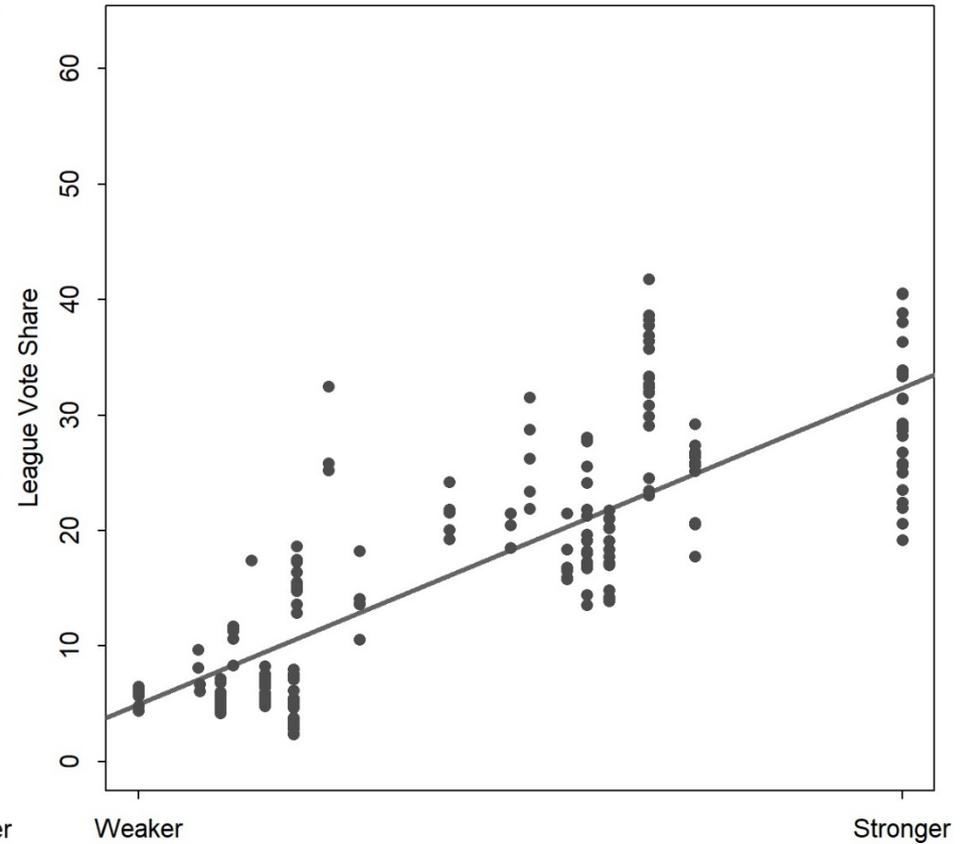
- Diminuzione di posti di lavoro «di qualità» nel settore manifatturiero
- Riallocazione verso posti di lavoro di bassa qualità in altri settori (e.g. Servizi a basso valore aggiunto)
- Senso di minaccia allo «Status»
- Risposte miopiche dei corpi intermedi

# Fattori strutturali e il 4 marzo

## Percentuale Voti Lega



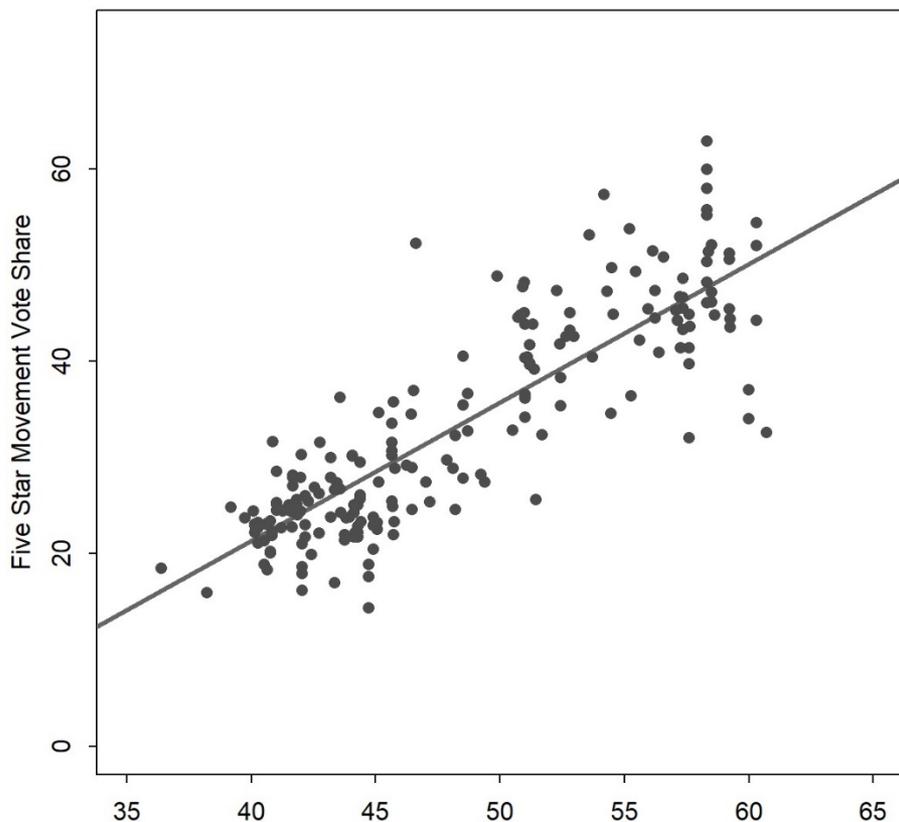
Robot Shock



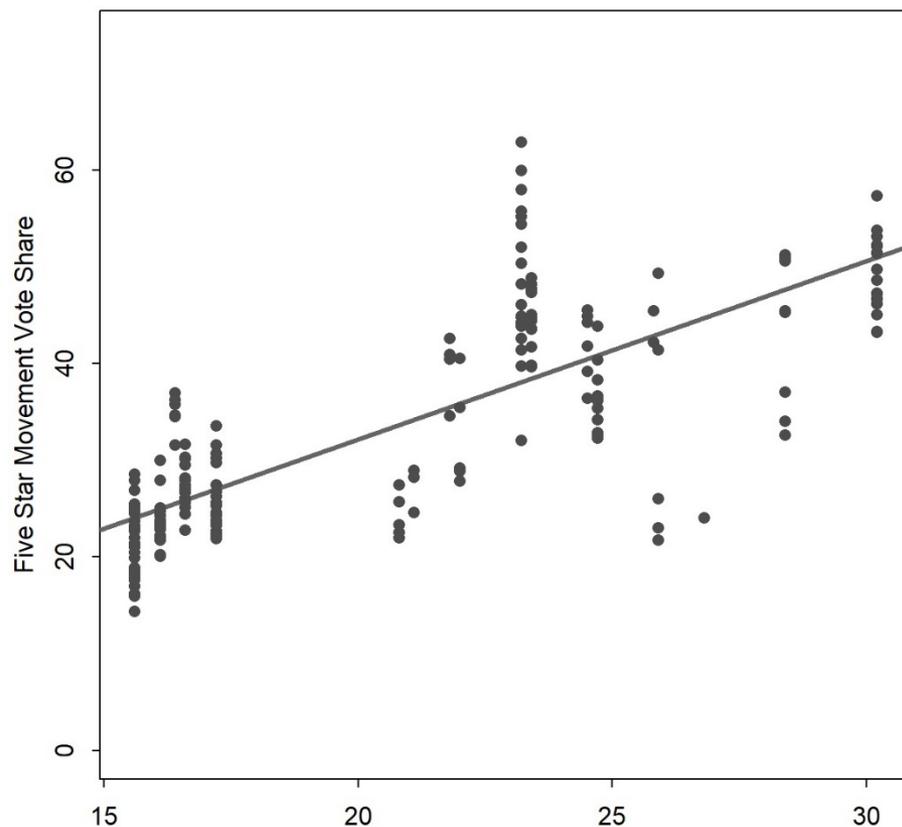
China Shock

# Fattori strutturali e il 4 marzo

## Percentuale Voti M5S



% Giovani fuori da forza lavoro



% dipendenti pubblici  
su totale impiego

# Populismi: un successo politico duraturo?

- Partiti e candidati sovranisti hanno riempito un vuoto politico generato dal malcontento dei «perdenti» della globalizzazione e del progresso tecnologico
- Con il rafforzamento dei partiti sovranisti in molti paesi, una coordinata agenda comune sovranista è ora probabile e realistica
- La sfida per i sovranisti rimane l'evidente inefficacia delle politiche sovraniste nel risolvere i problemi dei “perdenti” nel lungo periodo

# Le alternative possibili

Agenda economica globalista, ma con forte attenzione alla compensazione dei «perdenti»

Nel **breve** periodo

- è difficile riallocare chi è sostituito dalla tecnologia e della delocalizzazione in occupazioni che richiedono nuove e più avanzate competenze
- Redistribuzione del carico fiscale da lavoro a capitale

Nel **lungo** periodo

- Globalizzazione e processo tecnologico creano nuove occupazioni e opportunità di impiego
- «Far correre» l'istruzione verso competenze complementari a tecnologia

Sfide per la politica:

- quali programmi di compensazione fiscale sono politicamente ed economicamente implementabili?
- quali forze politiche sono in grado di proporle con credibilità e sufficiente rottura con le percezioni degli elettori?