

stream[OnAir]  
**22 SETTEMBRE**

*PNRR: una grande spinta a innovazione,  
competitività e trasformazione digitale*



**MARCELLO MARZANO**  
**Founder @Studio MM**  
**Innovation Manager @MISE**  
**Associate Partner @YourCFO**



RETE ITALIANA  
OPEN SOURCE

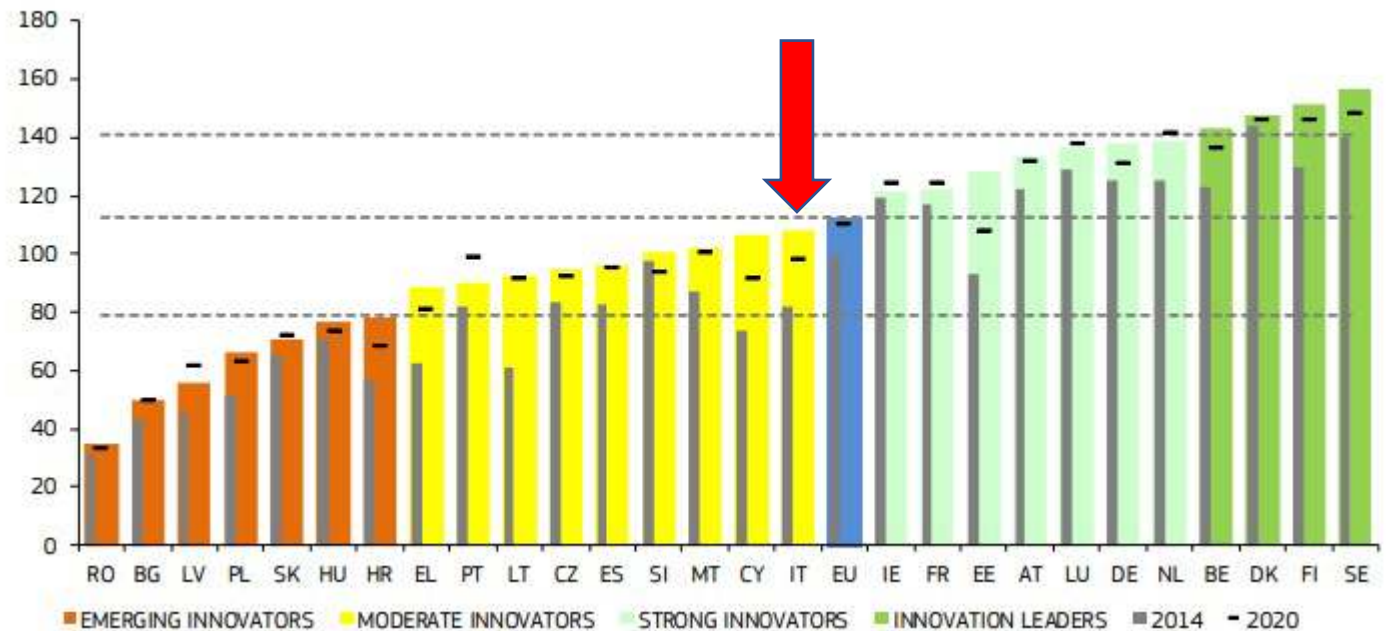
# Innovazione



- **European Innovation Scoreboard (EIS) 2021**

analizza i trend dell'innovazione per ogni Stato membro dell'Unione europea

Figure 1: Performance of EU Member States' innovation systems



<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/46013/attachments/1/translations/en/renditions/native>

# Competitività



Global Competitiveness Report (GCR)



[http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf)

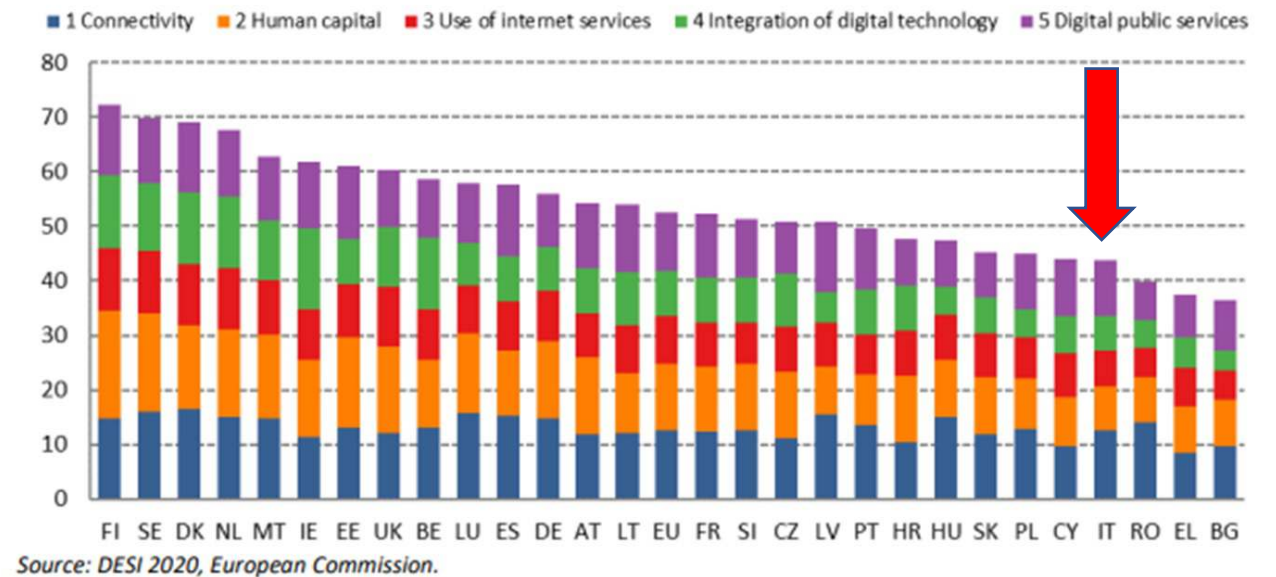
# Trasformazione digitale



## Digital Economy and Society Index (DESI) 2020

«un indice sintetico ossia “numero” il cui valore rappresenta la “situazione digitale” di quel Paese» (Formez)

Figure 2 Digital Economy and Society Index, 2020



<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/46013/attachments/1/translations/en/renditions/native>

# PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

REGOLAMENTO (UE) 2021/241 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza

## 6 Pilastri

- a) Transizione verde
- b) Trasformazione digitale
- c) Crescita intelligente, sostenibile e inclusiva
- d) Coesione sociale e territoriale
- e) Salute e resilienza economica, sociale e istituzionale
- f) Politiche per le nuove generazioni, l'infanzia e i giovani

# Obiettivi

**1. Riparare i danni economici e sociali della crisi pandemica**

**2. Contribuire ad affrontare le debolezze strutturali dell'economia italiana**

- Ampi e perduranti divari territoriali
- Un basso tasso di partecipazione femminile al mercato del lavoro
- Una debole crescita della produttività
- Ritardi nell'adeguamento delle competenze tecniche, nell'istruzione, nella ricerca

**• 3. Transizione ecologica**

# Lo schema del Piano



# Le missioni\*

1. Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura: 49,86 miliardi

2. Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica: 69,94 miliardi

3. Infrastrutture per una Mobilità Sostenibile: 31,46 miliardi

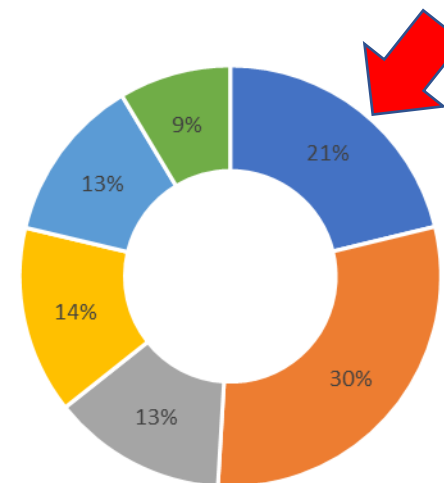
4. Istruzione e Ricerca: 33,81 miliardi di euro

5. Inclusione e Coesione 29,83 miliardi

6. Salute: 20,23 miliardi.

\*dati comprensivi di PNRR (191,5 €mld), REACT-EU (13,0 €mld) e Fondo complementare (30,6 €mld) per un totale di 235,1 €mld

Destinazione risorse PNRR (€mld)



■ Missione 1 ■ Missione 2 ■ Missione 3 ■ Missione 4 ■ Missione 5 ■ Missione 6



# La Missione 1

**Obiettivo:** la **modernizzazione digitale** delle infrastrutture di comunicazione del paese, nella pubblica amministrazione e nel suo **sistema produttivo**.

Le componenti:

- M1C1: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E SICUREZZA NELLA PA
- M1C2: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO
- M1C3: TURISMO E CULTURA 4.0

# La Componente 2 (1/2)

**Obiettivo:** rafforzare la **competitività** del sistema produttivo rafforzandone il tasso di **digitalizzazione, innovazione tecnologica** e internazionalizzazione attraverso una serie di interventi tra loro complementari.

Investimento 1: Transizione 4.0 (13,38 €mld)

Investimento 2: Investimenti ad alto contenuto tecnologico (0,34 €mld)

Investimento 3: Reti ultraveloci (banda ultra-larga e 5G) (6,71 €mld)

# La Componente 2 (2/2)

- Investimento 4: Tecnologie satellitari ed economia spaziale (1,49 €mld)
- Investimento 5: Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione (1,95 €mld)
- Investimento 6: Sistema della proprietà industriale (0,03 €mld)

# Investimento 1: Transizione 4.0 (1/2)

- Evoluzione di Industria 4.0, introdotto nel 2017
- Alcune differenze:
  1. Ampliamento dei beneficiari grazie al credito d'imposta
  2. Quadro biennale di programmazione
  3. estensione investimenti immateriali agevolabili,
  4. aumento delle percentuali di credito
  5. Aumento ammontare massimo di investimenti incentivati
  6. fruizione dei crediti è ridotta a 3 anni (1 anno per ricavi <5 €mln)

# Investimento 1: Transizione 4.0 (2/2)

La misura agirà sostanzialmente riconoscendo tre tipologie di crediti di imposta a valere su:

- a) investimenti in **beni capitali**;
- b) investimenti in **ricerca, sviluppo e innovazione**;
- c) investimenti in attività di **formazione** alla digitalizzazione e di sviluppo delle relative competenze.

# Investimenti in beni capitali

- Beni materiali 4.0 (beni ricompresi nell'allegato A annesso alla legge di Bilancio 2017)
- Beni immateriali 4.0 (beni ricompresi nell'allegato B annesso alla legge di Bilancio 2017, come integrato dalla legge di Bilancio 2018)
- Beni strumentali materiali ed immateriali “ordinari” non 4.0

# Beni immateriali 4.0

Agevolazione pari al 20% del costo, calcolato su un importo massimo di 1 milione di euro.

Sono agevolabili anche le spese per servizi sostenute in relazione all'utilizzo dei beni mediante soluzioni di **cloud computing**, per la quota imputabile per competenza.

# Beni strumentali materiali ed immateriali “ordinari” non 4.0

- 10% del costo, su un importo massimo di 2 milioni di euro per i beni materiali e di 1 milione per i beni immateriali,
- 15% per gli strumenti e dispositivi tecnologici per la realizzazione di forme di **lavoro agile**;

Dal 2022 nella misura del 6% del costo, sempre su un importo massimo di 2 milioni di euro per i beni materiali e di 1 milione per i beni immateriali.



# Investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione (1/2)

**Ricerca e sviluppo:** 20% (fino al 45% per le imprese meridionali), massimale 4 €mln;

**Innovazione tecnologica:** 10%, massimale 2 €mln;

# Investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione (2/2)

**Innovazione green e digitale:** 15%, massimale 2 €mln

Azioni finalizzate alla realizzazione di prodotti o processi di produzione nuovi o sostanzialmente migliorati per il raggiungimento di un obiettivo di transizione ecologica o di innovazione digitale 4.0.

# Investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione (2/2)

**Design e ideazione estetica:** 10%, massimale 2 €mln

Tra le spese ammissibili, con una modifica apportata dalla legge di Bilancio 2021, sono state ammesse quelle relative ai **software**.

# Investimenti in attività di formazione alla digitalizzazione

- spese di personale relative ai formatori per le ore di partecipazione alla formazione;
- costi di esercizio relativi a formatori e partecipanti alla formazione direttamente connessi al progetto di formazione,
- le forniture con attinenza diretta al progetto, l'ammortamento degli strumenti e delle attrezzature per la quota da riferire al loro uso esclusivo per il progetto di formazione.
- costi dei servizi di consulenza connessi al progetto di formazione;
- spese di personale relative ai partecipanti alla formazione e le spese generali indirette (spese amministrative, locazione, spese generali) per le ore durante le quali i partecipanti hanno seguito la formazione.

# Investimenti in attività di formazione alla digitalizzazione

Il credito d'imposta è riconosciuto in misura del:

50% delle spese ammissibili e nel limite massimo annuale di € 300.000 per le micro e piccole imprese

40% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di € 250.000 per le medie imprese

30% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di € 250.000 le grandi imprese

60% nel caso in cui i destinatari della formazione ammissibile rientrino nelle categorie dei lavoratori dipendenti svantaggiati o molto svantaggiati (indipendentemente dalla dimensione aziendale)

# Investimento 2: Investimenti ad alto contenuto tecnologico

- sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e attrezzature per produzioni di avanguardia tecnologica (Allegato A alla legge n.232 del 2016)
- complementarietà a Transizione 4.0
- contributo 40% dell'ammontare complessivo delle spese ammesse.

# Investimento 6: Sistema della proprietà industriale

Sostegno finanziario per progetti di imprese e organismi di ricerca concernenti la proprietà industriale, come misure relative ai:

- brevetti (Brevetti+, **aperto dal 28 settembre 2021**),
- progetti PoC (Proof of Concept)
- il potenziamento degli uffici per il trasferimento tecnologico (TTO)

# Non solo PNRR

- **Smart&Start Italia:** 80%, rimborso 10 anni, (spese del piano d'impresa: Componenti hardware e software, Licenze relative all'utilizzo di software, Progettazione, sviluppo, personalizzazione, collaudo di soluzioni architetture informatiche e di impianti tecnologici produttivi, Consulenze specialistiche tecnologiche)
- **ON - Oltre Nuove imprese a tasso zero:** 90%, rimborso 10 anni, (Programmi informatici e servizi per l'ICT, Consulenze specialistiche)
- **Digital Transformation:** 50% (10 % fondo perduto, 40 % rimborso 7 anni) (progetti che puntano alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi)



# Digital Transformation



<https://www.invitalia.it/cosa-facciamo/rafforziamo-le-impresе/digital-transformation>

# Digital Transformation

## Cosa finanzia:

- attività di innovazione di processo o di innovazione dell'organizzazione
- investimenti

## Requisiti:

- **progetti realizzati** in Italia
- Investimenti compresi tra **50.000 euro** e **500.000 euro**
- **non ancora avviati**
- durata < 18 mesi

# Digital Transformation

## Tecnologie abilitanti individuate dal Piano nazionale Impresa 4.0

- advanced manufacturing solutions,
- additive manufacturing,
- realtà aumentata,
- simulation,
- integrazione orizzontale e verticale,
- industrial internet,
- cloud,
- cybersecurity,
- big data e analytics

# Digital Transformation

**Tecnologie relative a soluzioni tecnologiche digitali** di filiera, finalizzate:

- all'ottimizzazione della gestione della catena di distribuzione e della gestione delle relazioni con i diversi attori
- al software
- alle piattaforme e applicazioni digitali per la gestione e il coordinamento della logistica
- sistemi di e-commerce, sistemi di pagamento mobile e via internet,
- sistemi elettronici per lo scambio di dati (Electronic data interchange - EDI),
- system integration applicata all'automazione dei processi,
- internet of things.

⇒xstream [OnAir]

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

