

# Technology Forum Campania

Secondo tavolo di lavoro

## Space Economy Challenge: le sfide europee e nazionali e il ruolo della Campania

Planetario Città della Scienza, Napoli, giovedì 27 luglio 2023

**Cetti Lauteta**, Responsabile Practice Scenario Sud, The European House – Ambrosetti



Unione Europea



Piano Operativo Triennale per la valorizzazione, il rafforzamento e l'apertura dell'ecosistema regionale della R&I - realizzato con il cofinanziamento dell'Unione Europea - POR Campania FESR 2014-2020 – Asse I – Obiettivo Specifico 1.3 Azione 1.3.3

D.D. n. 58 del 02/07/2020 - CUP B29D20000060009



**La scelta della Campania come Champion User del programma IRIDE si fonda su diverse caratteristiche che la rendono la candidata ideale per rendere concrete le applicazioni del programma e attivare la «capacità trasformativa» del territorio**

# I 4 domini che rendono la Campania «casa» dei programmi di Space Economy nazionali ed europei

**Vocazione industriale e high-tech**



**Presenza di un distretto aerospaziale sviluppato**



**Caratteristiche geografiche e demografiche**



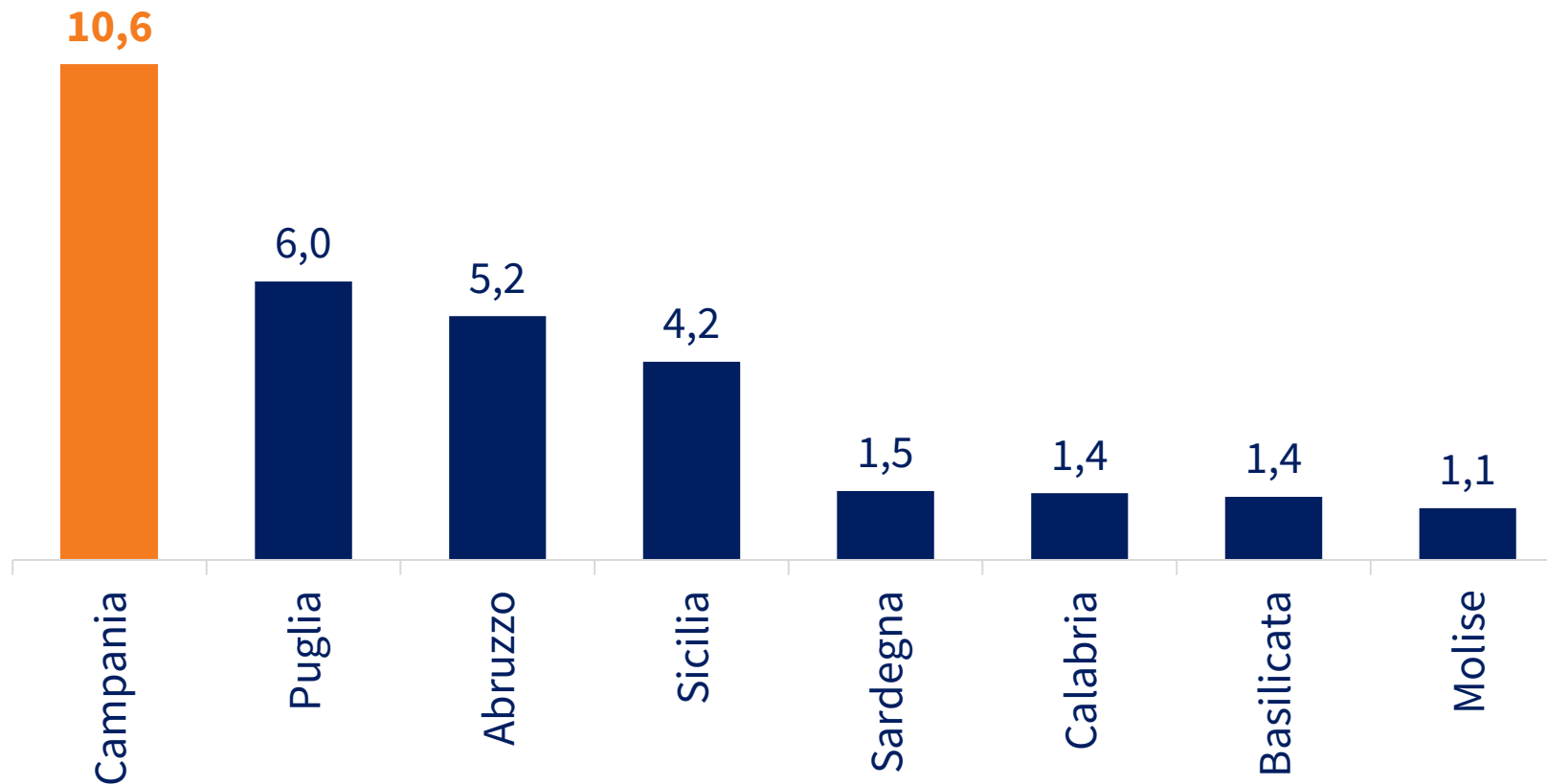
**Ricco ecosistema della ricerca e dell'innovazione**



# La Campania rappresenta la locomotiva industriale del Sud Italia, producendo il 33,8% del Valore Aggiunto della manifattura meridionale



## Valore Aggiunto del settore manifatturiero nel Mezzogiorno (miliardi di Euro), 2021<sup>E</sup>



### La Campania:

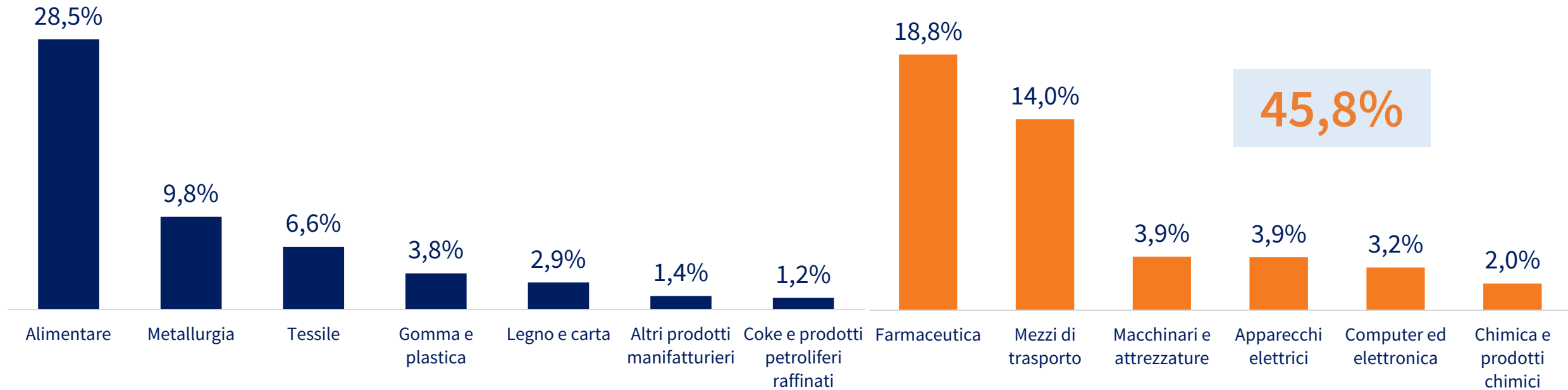
- È la **prima Regione del Mezzogiorno** per contributo al Valore Aggiunto del settore manifatturiero (**33,8%** del totale)
- La variazione stimata del Valore Aggiunto della manifattura tra il 2017 e il 2021 è del **+10,9%**
  - 1,7 p.p. in più **della media italiana** (+9,2%)

# Osservando la composizione delle esportazioni, emerge un'elevata incidenza dell'high-tech che arriva a pesare per il 45,8% del totale...



## Quota di esportazioni dei settori a medio-bassa tecnologia del manifatturiero in Campania (% sul totale), 2022

## Quota di esportazioni dei settori ad alta tecnologia del manifatturiero in Campania (% sul totale), 2022

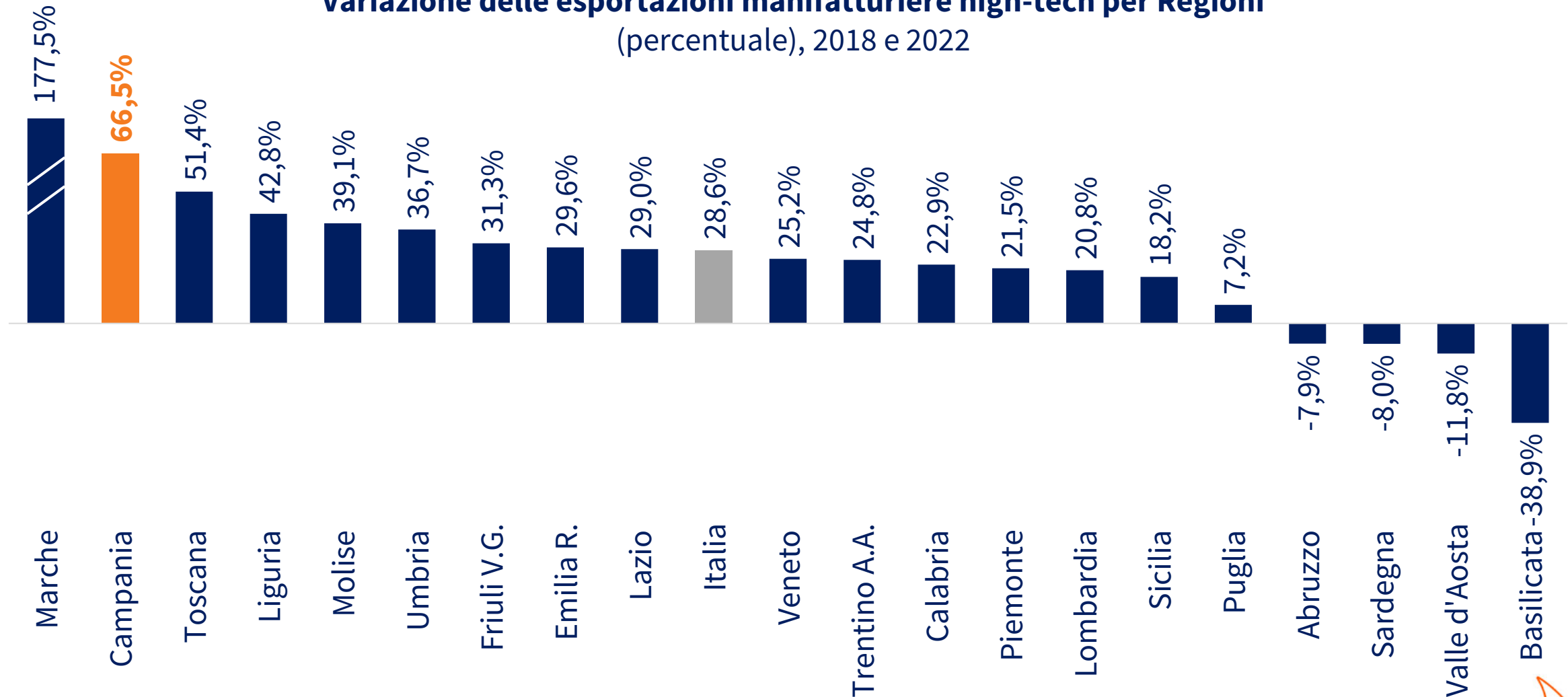


## Variazione percentuale delle esportazioni (percentuale), 2018 e 2022

# ... e che registra una forte crescita: la Campania è al 2° posto in Italia per crescita delle esportazioni manifatturiere high-tech



**Variazione delle esportazioni manifatturiere high-tech per Regioni**  
(percentuale), 2018 e 2022



# Nell'ambito dei settori high-tech, l'Aerospazio rappresenta un'eccellenza in Campania...



## Le caratteristiche del settore dell'Aerospazio in Campania

**308 imprese** (pari all'8% delle imprese attive sul territorio nazionale), di cui:

- **39%** fabbricazione di articoli in materie tessili
- **26%** fabbricazione di apparecchi per le telecomunicazioni
- **15,5%** fabbricazione di aeromobili, veicoli spaziali e relativi dispositivi



**Ricco ecosistema integrato** costituito da player industriali e aggregazioni pubblico-private di elevata rilevanza nazionale



**€1,76 miliardi di export** (pari al 14% del totale delle esportazioni regionali)



## L'ecosistema aerospaziale campano



# ... al punto da ricoprire un ruolo di primo piano nella nuova strategia di specializzazione intelligente regionale (RIS3)



## Gli obiettivi della RIS3 Campania 2021-2027

- Rafforzare e potenziare il sistema della ricerca e dell'innovazione per le **transizioni green e digitali**
- Stimolare la **diffusione dell'innovazione** nel tessuto imprenditoriale e dei servizi campano
- Promuovere l'apertura e lo scambio verso partnership e collaborazioni nazionali e internazionali (**open innovation**)

*declinati su*

### 9 Ambiti di specializzazione

- 1. Aerospazio**
2. Biotecnologie e Salute
3. Agroalimentare
4. Blue Growth
5. Energia, Ambiente e Costruzioni sostenibili
6. Beni culturali, Industrie creative e Turismo
7. Nuovi Materiali e tecnologie abilitanti ICT
8. Moda
9. Trasporti e Logistica

### 3 Driver strategici dell'innovazione

-  Capitale Umano
-  Trasferimento Tecnologico
-  Ricerca e Innovazione

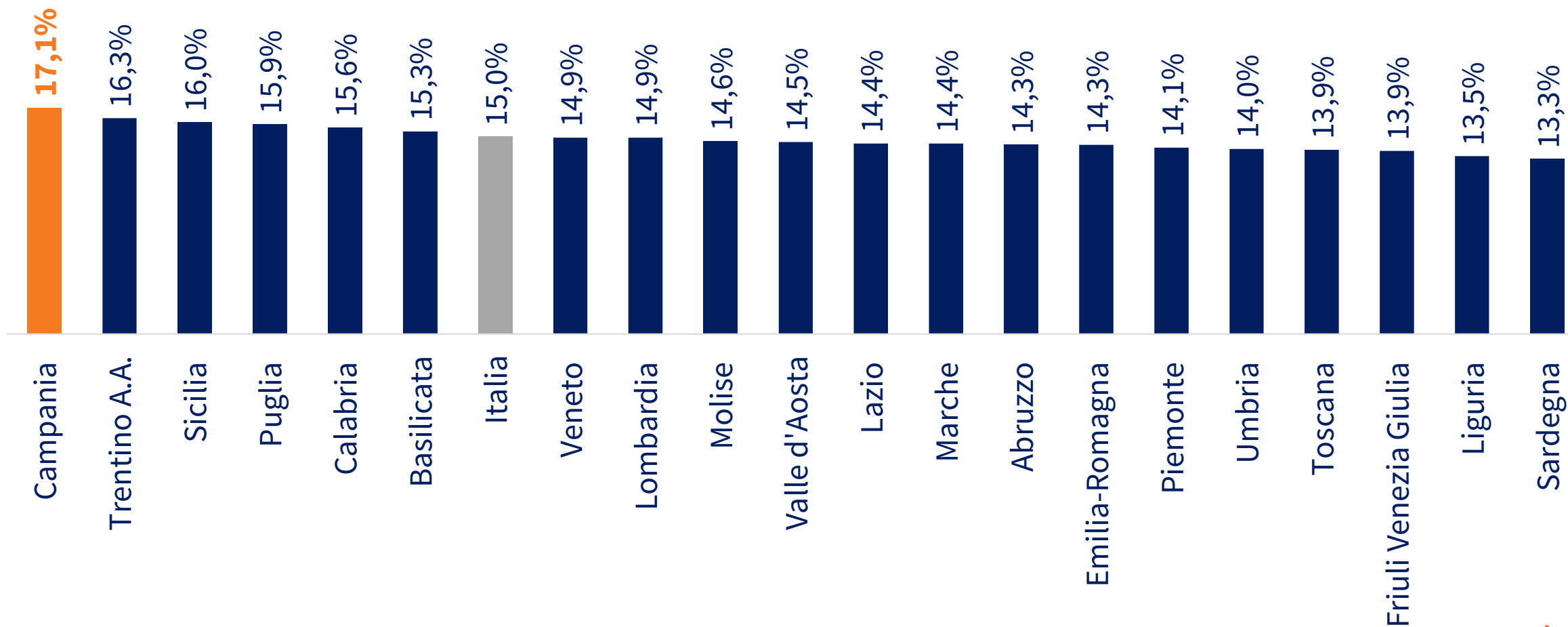
***Collaborazioni e sinergie all'interno dell'ecosistema dell'innovazione regionale e nazionale***



# La Campania si conferma, inoltre, la Regione più giovane del Paese...



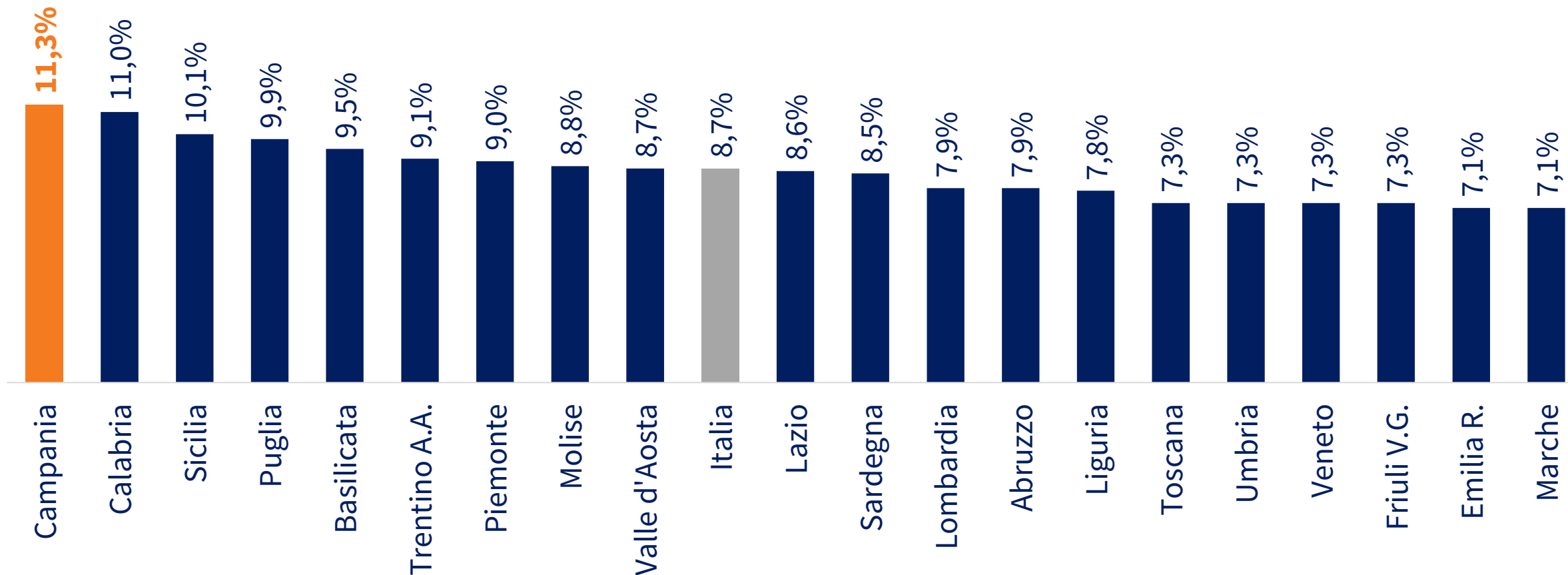
**Incidenza di giovani sulla popolazione**  
(% 15-29 anni sul totale della popolazione), 2023



# ... e al 1° posto per imprenditorialità giovanile



**Imprenditorialità giovanile\* nelle Regioni italiane**  
(percentuale), 2022



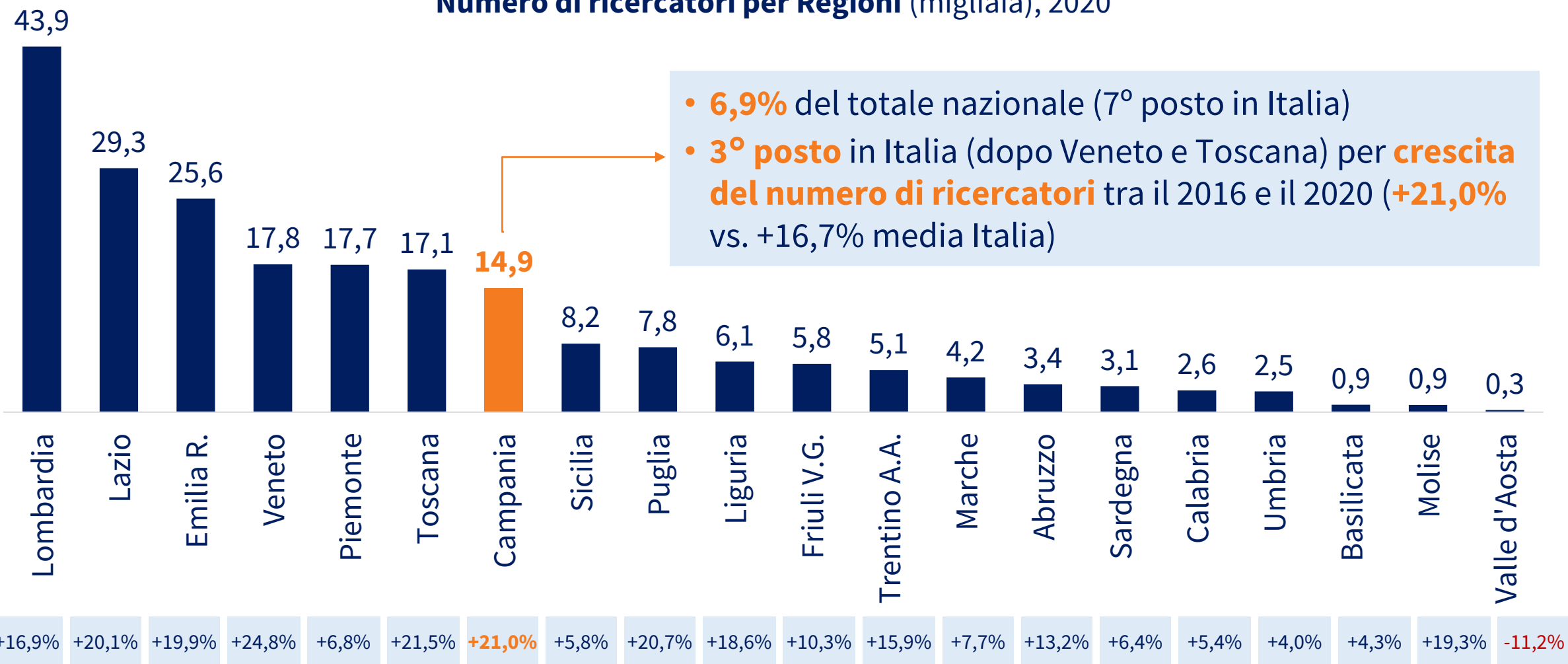
(\*) Titolari di imprese individuali con meno di 35 anni sul totale dei titolari di imprese individuali iscritti nei registri delle Camere di Commercio italiane

Fonte: elaborazione The European House – Ambrosetti su dati Unione camere, 2023

# È, inoltre, al 1° posto nel Sud e al 7° posto in Italia per numero di ricercatori, in forte crescita negli ultimi 5 anni...



Numero di ricercatori per Regioni (migliaia), 2020

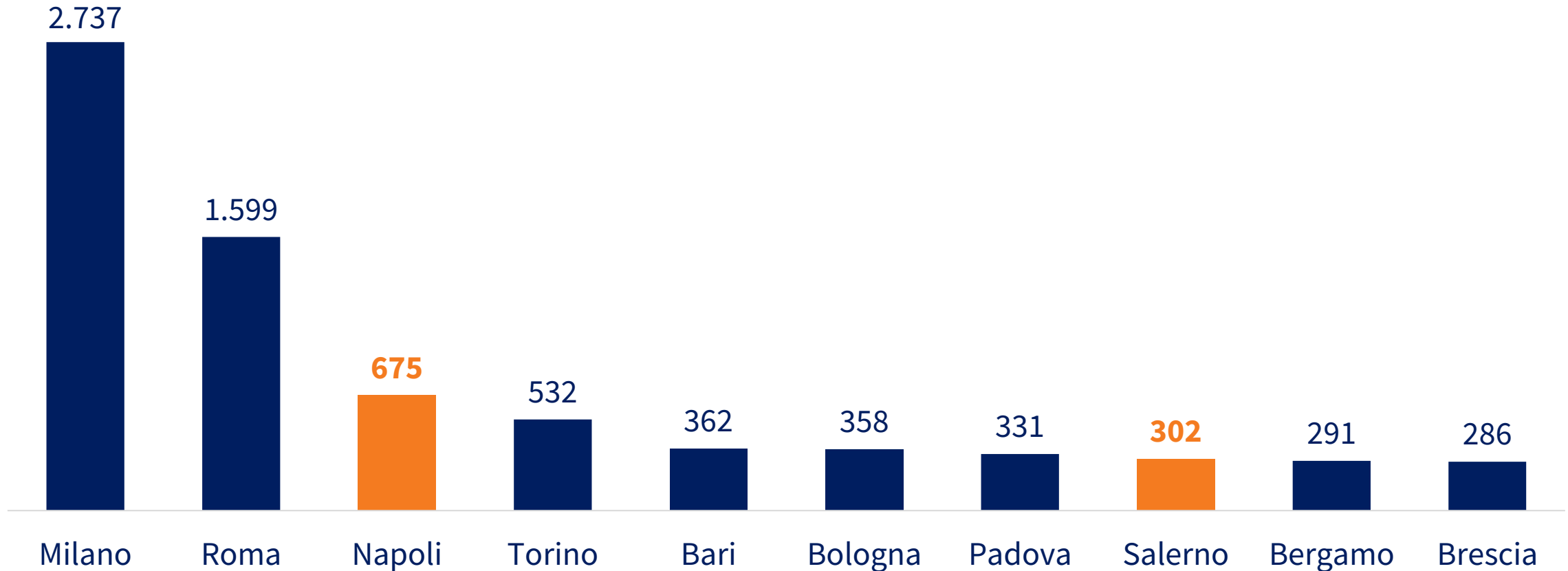


Variazione 2016/2020

# ... e anche per numero di start-up, con Napoli e Salerno nella top-10 nazionale



Numero di startup innovative nelle prime 10 province italiane (valore assoluto), 2022



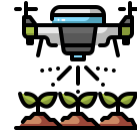
**I dati di osservazione della terra del programma IRIDE troveranno  
applicazione in numerosi settori/ambiti che rappresentano una  
priorità della Regione Campania**

# Alcuni esempi di applicazione strategica dei dati provenienti dall'osservazione della terra



## Salvaguardia dell'ambiente

Monitoraggio di cambiamenti climatici, deforestazione, desertificazione, erosione costiera, inquinamento...



## Agrifood

Monitoraggio delle colture, agricoltura di precisione, gestione della risorsa idrica, identificazione di aree idonee...



## Logistica

Pianificazione delle rotte, monitoraggio dei trasporti su strada, ferrovia, mare e aria, riduzione di tempi e costi...



## Sicurezza

Gestione delle catastrofi naturali e coordinamento degli interventi di soccorso e aiuti umanitari...



## Comunicazioni

Soluzioni di comunicazione ad alta velocità, connettività globale tramite satelliti, servizi internet ad alta e bassa latenza...

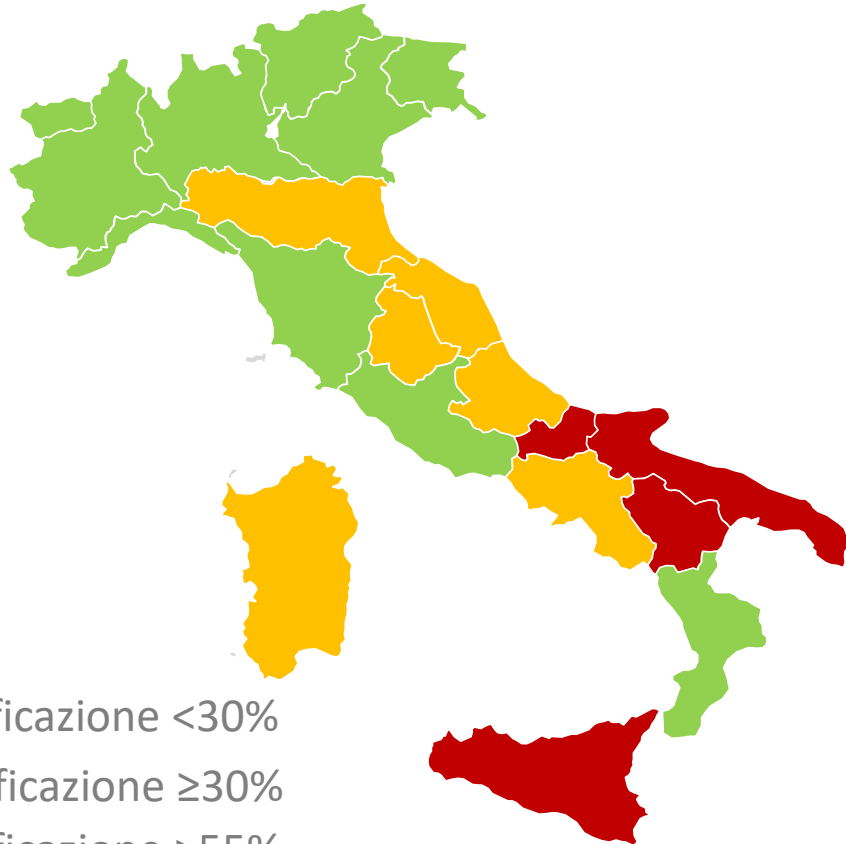


## Pianificazione urbana

Smart cities, monitoraggio dello sviluppo urbano, gestione delle infrastrutture...

# Il programma può in particolare offrire un contributo di soluzioni ad alcune grandi sfide territoriali: l'esempio della tutela ambientale ...

## Aree a rischio desertificazione nelle Regioni italiane (ha), 2021



### Legenda:

- Desertificazione <30%
- Desertificazione ≥30%
- Desertificazione >55%

## Alcune sfide della Campania

- **Dispersione da rete idrica comunale:** 46,8% (8<sup>a</sup> peggiore Regione italiana)
- **Tasso di stress idrico\*:** 4,38 (5<sup>a</sup> peggiore Regione italiana)
- **Costruzioni abusive:** 50,4 per 100 costruzioni autorizzate dai Comuni (3<sup>a</sup> peggiore Regione italiana)
- **Siti contaminati bonificati:** 14,2% (peggiore Regione italiana)
- **Habitat con stato di conservazione favorevole:** 7,5% (8<sup>a</sup> peggiore Regione italiana)
- **Impatto degli incendi boschivi:** 553 reati e 5.564 ettari bruciati (4<sup>a</sup> peggiore Regione italiana)
- **Consumo del suolo:** 10,5% della superficie (3<sup>a</sup> peggiore Regione italiana)

(\*) Rapporto tra prelievi idrici totali e disponibilità di acqua superficiale e sotterranea (valori indice 1 - min e 5 - max)

Fonte: elaborazione The European House – Ambrosetti su fonti varie, 2023

# ...a beneficio di tutto il Paese e dell'area del Mediterraneo

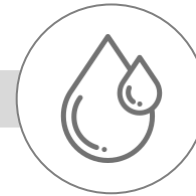
## Alcune criticità che caratterizzano il Mediterraneo sulle quali possono incidere i dati di IRIDE



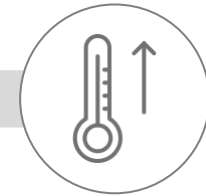
- Nel Mediterraneo soltanto il **9% degli stock ittici** viene **pescato in misura sostenibile**
- Il **40% del pescato** del Mediterraneo è **illegale**



- Ogni anno **570 mila ton. di plastica** finiscono nelle acque del Mediterraneo (33.800 bottigliette al minuto)
- Le **attività costiere** sono responsabili della **metà della plastica riversata** in mare, mentre il 30% arriva dai fiumi



- Il Mediterraneo è tra le aree più esposte a stress idrico, con l'Italia tra i primi Paesi in Europa per estensione di territorio con un **tasso di stress idrico superiore all'80%**



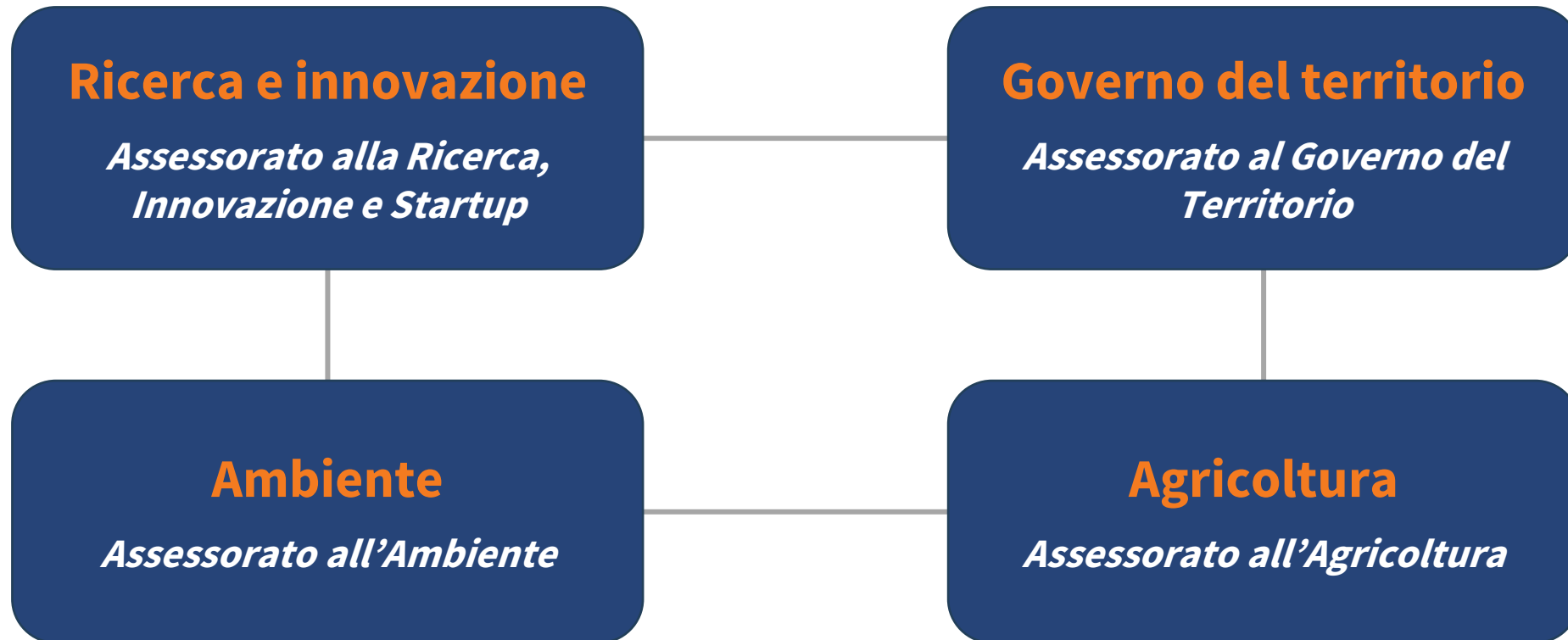
- **+4°C** la **temperatura** del Mar Mediterraneo rispetto alla media 1985-2005, con picchi di oltre **23°C**
- **+200** le **nuove specie ittiche tropicali** nel Mar Mediterraneo nell'ultimo secolo a causa del cambiamento climatico



In questo senso c'è un forte commitment della Regione, che abbraccia diversi Assessorati e Dipartimenti ...

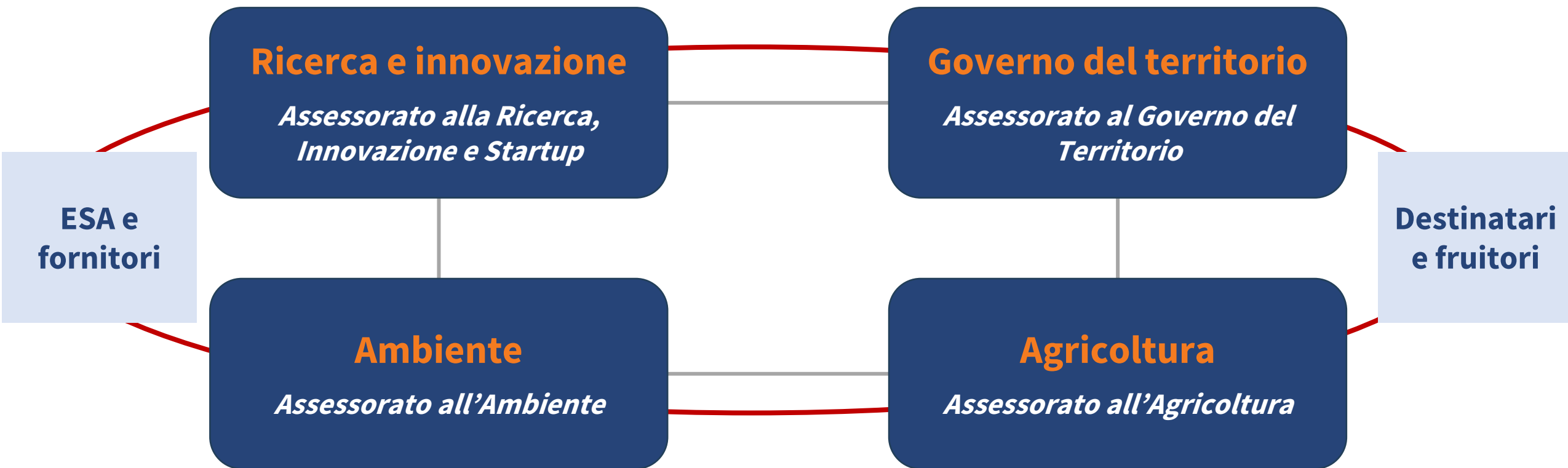
---

## I dipartimenti della Regione Campania coinvolti oggi



... ma serve – nello spirito che da sempre contraddistingue il Technology Forum Campania – il coinvolgimento del sistema di domanda e offerta

## I dipartimenti della Regione Campania coinvolti oggi



**Il costo di cattivi  
dati è l'illusione  
della conoscenza**

*Stephen Hawking*



# Grazie per l'attenzione

## Cetti Lauteta

Responsabile Practice Scenario Sud  
The European House - Ambrosetti

[cetti.lauteta@ambrosetti.eu](mailto:cetti.lauteta@ambrosetti.eu)

*The European House - Ambrosetti è stata nominata nella categoria "Best Private Think Tanks" - 1° Think Tank in Italia, 4° nell'Unione Europea e tra i più rispettati indipendenti al mondo su 11.175 a livello globale nell'ultima edizione del "Global Go To Think Tanks Report" dell'Università della Pennsylvania. The European House - Ambrosetti è stata riconosciuta da Top Employers Institute come una delle 131 realtà Top Employer 2023 in Italia.*

