



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE



AGID | Agenzia per
l'Italia Digitale

STRATEGIA ITALIANA PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

2024-2026

Chiara Ghidini

unibz



Associazione
Italiana per
l'Intelligenza
Artificiale

AixIA

Scopo e Attività

- Fondata nel 1988 come membro Italiano di **ECCAI**
(European Coordinating Committee for Artificial Intelligence)
- Raduna la **comunità Italiana di IA**
- Ha più di **1000 soci**
 - **60%** accademia
 - **40%** privati e aziende



AixIA

Scopo e Attività

- Fondata nel 1988 come membro Italiano di **ECCAI**
(European Coordinating Committee for Artificial Intelligence)
- Raduna la **comunità Italiana di IA**
- Ha più di **1000 soci**
 - **60%** accademia
 - **40%** privati e aziende

Il suo scopo è quello di diffondere la conoscenza su IA, incoraggiarne l'insegnamento e promuovere ricerca teorica e applicata attraverso seminari, conferenze, e iniziative specifiche



Attività principali

- Conferenza Annuale
- **Premi**
 - «Marco Somalvico» Award - Migliore ricercatore in IA sotto i 35 anni
 - «Marco Cadoli» Award - Miglior tesi di dottorato in IA
 - «Leonardo Lesmo» Award - Miglior laurea di M.SC in IA
- **Eventi**
- Pubblicazioni

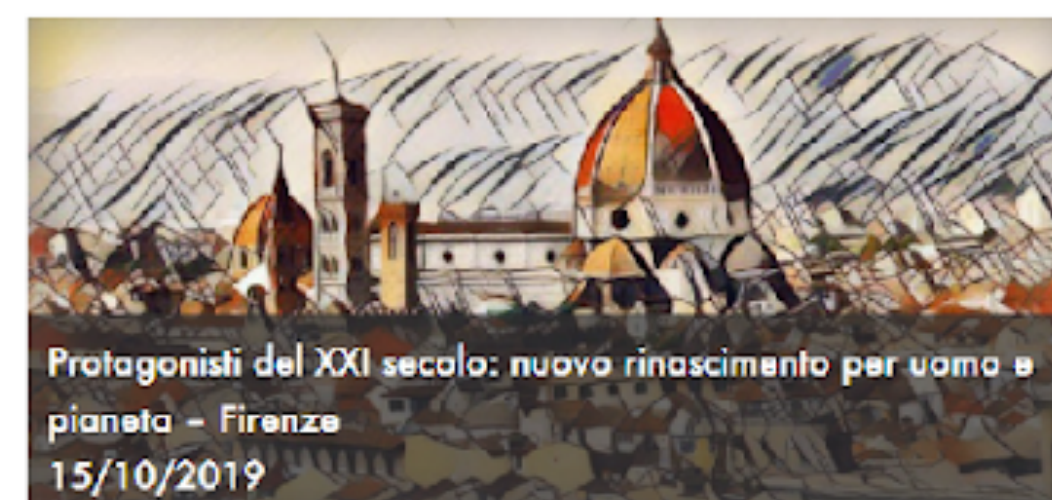
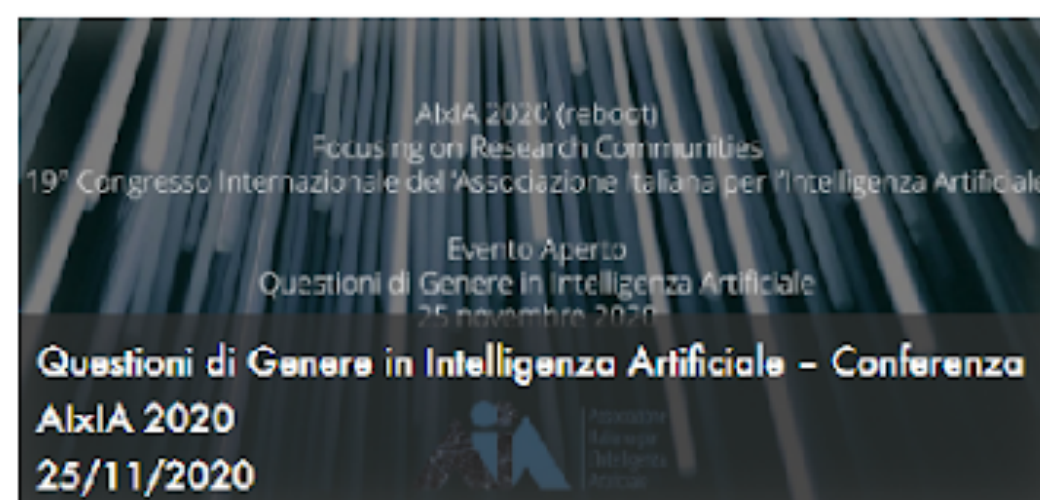
Eventi

Hello, who's speaking? Human or artificial languages

Thursday 28th November 2024

18:15 – 20:15

Free University of Bozen
Aula Magna,
Piazza Università 1



Eventi

AI Forum

- ... dal 2019 l' **AI Forum**
- facilitare la connessione tra ricerca ed aziende
- AI Forum 2024
 - Circa 500 partecipanti e 200 aziende
- AI Forum 20205
 - 11 Giugno, Palazzo Giureconsulti a Milano



Strategia Italiana

2024-2026



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE



AGID

Agenzia per
l'Italia Digitale

STRATEGIA ITALIANA PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE 2024-2026

Strategia Italiana 2024-2026

Pubblicata Luglio 2024
Sostituisce il piano 2022-2024
Reazione alla diffusione di IA generativa

STRATEGIA ITALIANA PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE 2024-2026

Obiettivi

1. Sostenere la **realizzazione** e **l'adozione** di applicazioni di IA per **supportare pratiche gestionali**, **modelli produttivi** e **progetti di innovazione**.
2. Promuovere l'attività di **ricerca scientifica fondazionale** e **applicata**, la **connessione** tra livello **nazionale** e **internazionale**, favorendo lo sviluppo di applicazioni di IA coerenti con il **fabbisogno di natura competitiva del sistema Paese**, e lo sviluppo e l'utilizzo dell'IA anche a sostegno di iniziative mirate al **benessere sociale**.
3. Creare le **condizioni di contesto** favorevoli per **valorizzare il potenziale** in termini di **generazione di valore dell'IA**.

Il contesto

- una fase di straordinario sviluppo di IA
- **IA in Italia : Solida tradizione accademica**
 - Più di 160 curricula universitari erogano insegnamenti collegati all'IA
 - Dottorato Italiano in Intelligenza Artificiale (5 dottorati federati e più di 60 università ed enti di ricerca coinvolti)
 - 7^{ma} in numero di pubblicazioni di IA e circa il 12% dei progetti EU su IA coinvolgono l'Italia.
- **IA in Italia : Limitate ricadute sul sistema produttivo e imprenditoriale**
 - solo il 15% di PMI italiane ha avviato un progetto pilota di IA nel 2022 (+9% rispetto a 2021)
 - 600 brevetti in AI
 - 350 start-up di IA fondate a partire dal 2017 (fanalino di coda in Europa)

Principi

Settori e ambiti di applicazione

- industria del Made in Italy
- industria del Digitale
- industria Finanziaria
- la salute
- educazione
- tutela del territorio
- tutela della privacy e della sicurezza

Obiettivi e aree strategiche

Ricerca

1. RICERCA

- **rafforzare gli investimenti** sulla ricerca fondamentale e applicata nell'Intelligenza Artificiale, **promuovendo la creazione di competenze** di ricerca e tecnologie specificamente calate nel contesto del nostro sistema-Paese e **in linea con principi di affidabilità e responsabilità** (Trustworthy AI) e antropocentrici, propri dei paradigmi Europei

2. PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

- rendere più **efficienti i propri processi amministrativi** e **migliorare la qualità dei servizi** offerti ai cittadini attraverso l'impiego di tecnologie di IA

Obiettivi e aree strategiche

Ricerca

3. IMPRESE

- agevolare lo **sviluppo** e l'**adozione** di soluzioni di IA nelle imprese, con l'ottica non solo di **efficientare gli attuali processi** ma anche di **abilitarne di nuovi** che sappiano aprire altrettante **nuove possibilità di crescita**

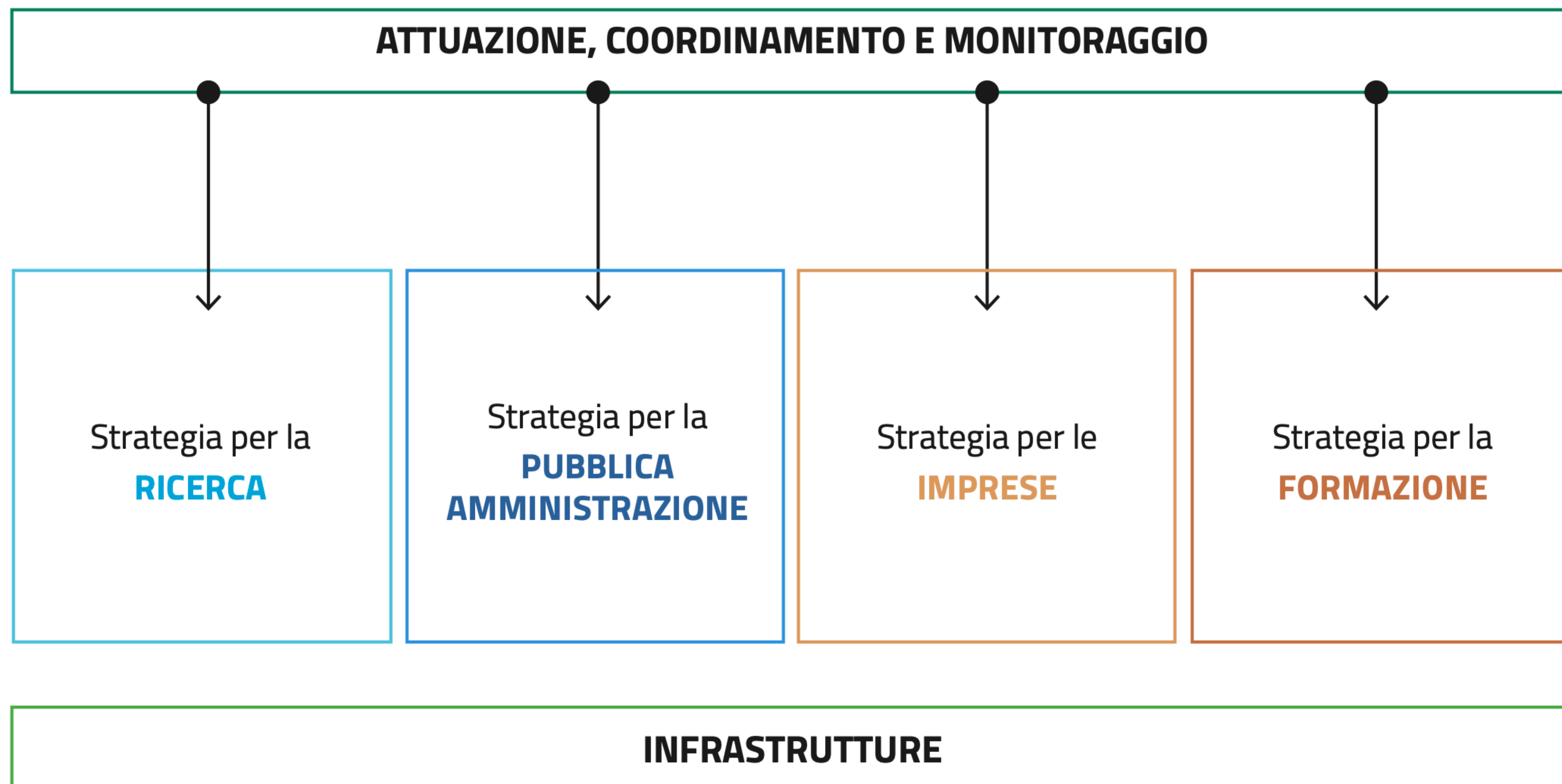
4. FORMAZIONE

- promuovere una **formazione di elevata qualità**, allineata alle nuove competenze richieste per affrontare le sfide che l'IA ci porrà negli anni a venire

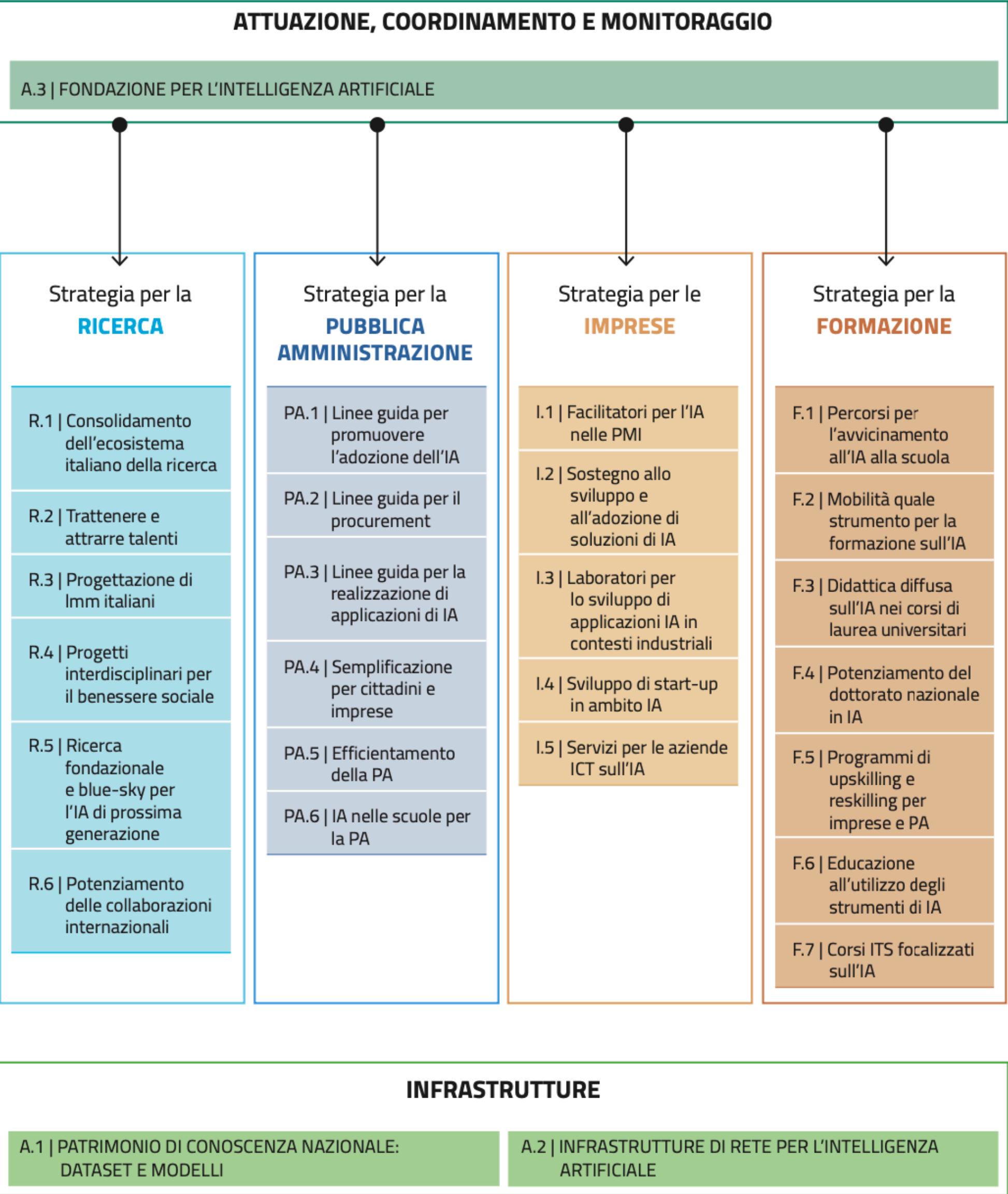
Rischi

- “Non fare”
- Omogeneizzazione culturale
- Iper-regolazione nazionale
- Mondo del lavoro
- Digital divide
- Efficacia

Architettura



Le azioni strategiche



FAIR

Future Artificial Intelligence Research

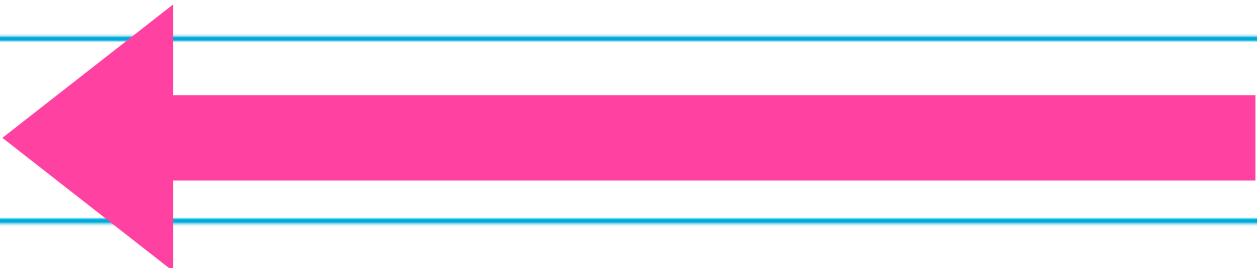


- Fondazione senza scopo di lucro
- **realizzare gli interventi finanziati nell'ambito del PNRR**, e da eventuali successivi finanziamenti, nel settore dell'IA
- **Partenariato Esteso:**
 - 4 enti di ricerca
 - CNR, Fondazione Bruno Kessler, INFN, e IIT
 - 12 università
 - Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Sapienza, Scuola Normale Superiore, Università Campus Biomedico di Roma, Università di Bologna, Università di Pisa, Università di Trento, Università di Bari, Università della Calabria, Università di Catania, Università di Napoli "Federico II"
 - 5 aziende
 - Bracco, Expert.ai, Intesa Sanpaolo, Leonardo, Lutech



Strategia per la ricerca

Obiettivi	Investire sulla ricerca scientifica fondamentale sull'IA
	Valorizzare la ricerca applica dell'IA
Azioni strategiche	R.1 Consolidamento dell'ecosistema italiano della ricerca
	R.2 Trattenere e attrarre talenti
	R.3 Progettazione di Imm italiani
	R.4 Progetti interdisciplinari per il benessere sociale
	R.5 Ricerca fondamentale e blue-sky per l'IA di prossima generazione
	R.6 Potenziamento delle collaborazioni internazionali



Large Language Models in Italiano

- **Minerva** - addestrato da zero - (Sapienza)
 - <https://nlp.uniroma1.it/minerva/>
- **Dante** - basato sul francese Mistral (Sapienza)
 - <https://www.labitech.com/dante-2/>
- **Italia** - per automazione della PA (iGenius e Cineca)
 - <https://www.igenius.ai/comunicati/italia-primo-foundational-llm-open-source>

Strategia per la PA

Obiettivi	Supportare i processi amministrativi
	Favorire la fruizione dei servizi della PA
Azioni strategiche	PA.1 Linee guida per promuovere l'adozione dell'IA
	PA.2 Linee guida per il procurement
	PA.3 Linee guida per la realizzazione di applicazioni di IA
	PA.4 Semplificazione per cittadini e imprese
	PA.5 Efficientamento della PA
	PA.6 IA nelle scuole per la PA

Strategia per le imprese

Obiettivi	Intercettare i bisogni di innovazione delle imprese italiane
	Sostenere il comparto italiano dell'ICT
Azioni strategiche	I.1 Facilitatori per l'IA nelle PMI
	I.2 Sostegno allo sviluppo e all'adozione di soluzioni di IA
	I.3 Laboratori per lo sviluppo di applicazioni IA in contesti industriali
	I.4 Sviluppo di start-up in ambito IA
	I.5 Servizi per le aziende ICT sull'IA

Strategia per la formazione

Obiettivi	Promuovere una formazione universitaria capillare sull'IA
	Realizzare percorsi educativi sull'IA
Azioni strategiche	F.1 Percorsi per l'avvicinamento all'IA alla scuola
	F.2 Mobilità quale strumento per la formazione sull'IA
	F.3 Didattica diffusa sull'IA nei corsi di laurea universitari
	F.4 Potenziamento del dottorato nazionale in IA
	F.5 Programmi di upskilling e reskilling per imprese e PA
	F.6 Educazione all'utilizzo degli strumenti di IA
	F.7 Corsi ITS focalizzati sull'IA

I finanziamenti

- Fondo per la repubblica digitale (www.fondorepubblicadigitale.it)
 - Bandi e progetti proattivi - 350 milioni di euro in 5 anni
 - Esempio: Bando Digitale Sociale
 - Esempio: CrescerAI – Google
- Fondi per start-Up:
 - Green Transition Fund
 - Digital Transition Fund
- Cascade calls di FAIR - Future Artificial Intelligence Research
- Molti bandi anche a livello locale. Un buon portale d'accesso
 - <https://www.obiettivoeuropa.com/bandi/aperti/settore/intelligenza-artificiale/pagina/1/>
-

Grazie!

Chiara Ghidini

chiara.ghidini@unibz.it



<https://www.unibz.it/it/faculties/engineering/academic-staff/person/49601-chiara-ghidini>

