

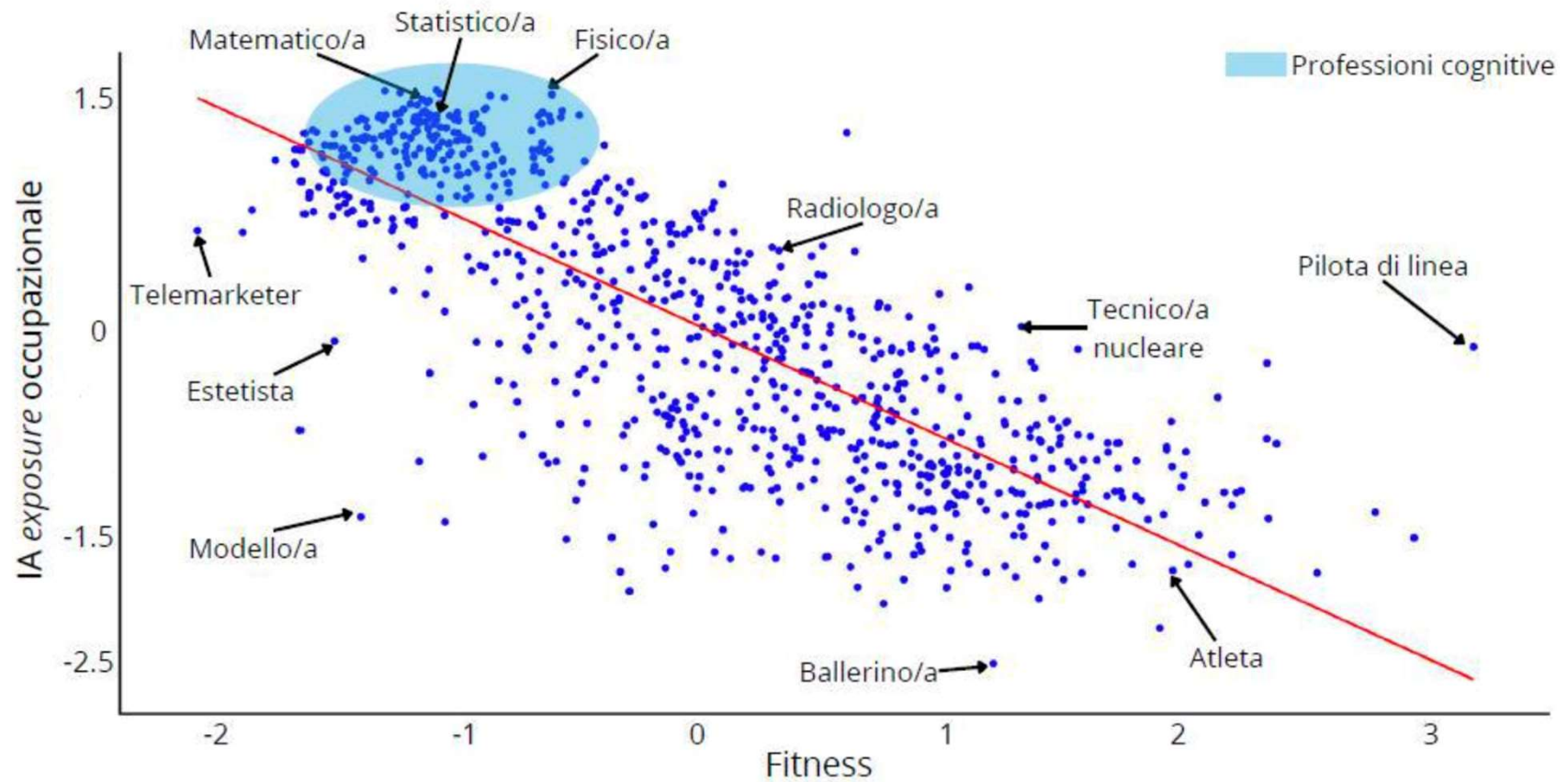
Andrea Battistoni

**“LA NUOVA ERA DELL’APPRENDIMENTO:
APPROCCI MODERNI E METODOLOGIE PERSONALIZZATE”**

Come l’Intelligenza Artificiale (AI) sta ridefinendo il mondo del lavoro

Roma, 12 dicembre 2024





Istituto Fermi – I. Pietronero – E. Fenoltea



- **L'impatto dell'AI sul mondo del lavoro e nel welfare**

- **Demografica**

Rotture delle soglie di resistenza del sistema.

Le politiche ordinarie non riescono ad attivare un cambiamento.

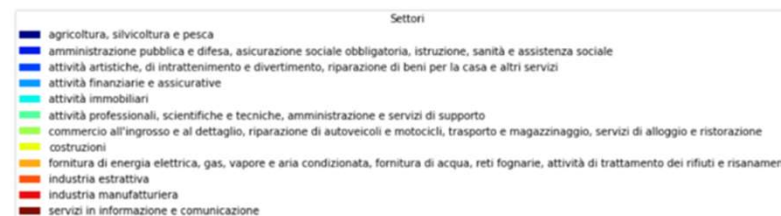
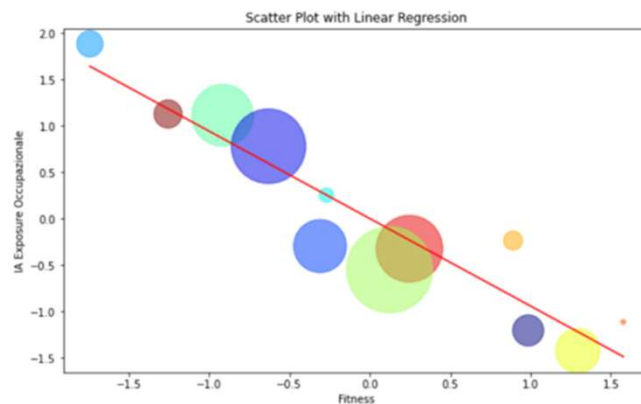
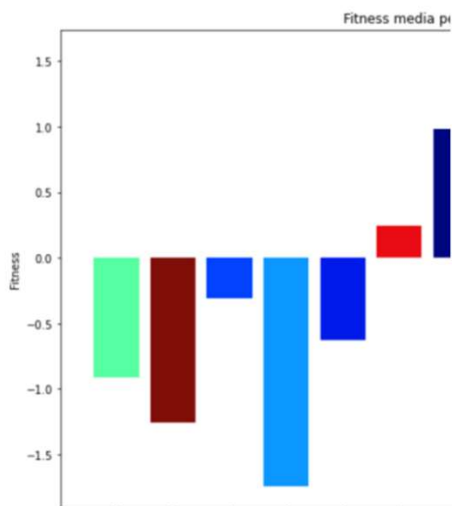


Come l'Intelligenza Artificiale (AI) sta ridefinendo il mondo del lavoro

- **Classificazione dei lavoratori in base alla sostituibilità (Fitness)**
- **Impatti differenziati in termini geografici: Nord e Sud Italia**
- **Effetti settoriali e trasformazioni organizzative.**
- **Nuovi ruoli emergenti: L'IA favorisce l'emergere di professioni legate alla transizione digitale e verde, che richiedono competenze tecniche come la gestione dei dati e capacità trasversali come creatività e pensiero critico.**
- **Aumento delle disparità e implicazioni sociali**
- **Formazione come strategia chiave**
- **Etica e regolamentazione**



- **Classificazione dei lavoratori in base alla sostituibilità (Fitness)**



Artificial Intelligence Occupational Exposure (AIOE) del settore vs Fitness del settore. La grandezza di ogni punto è proporzionale al numero di occupati per quella data attività economica.

Fitness per ogni attività economica (standardizzata). la Fitness di un settore è la media degli AIOE delle occupazioni contenute in quel settore.

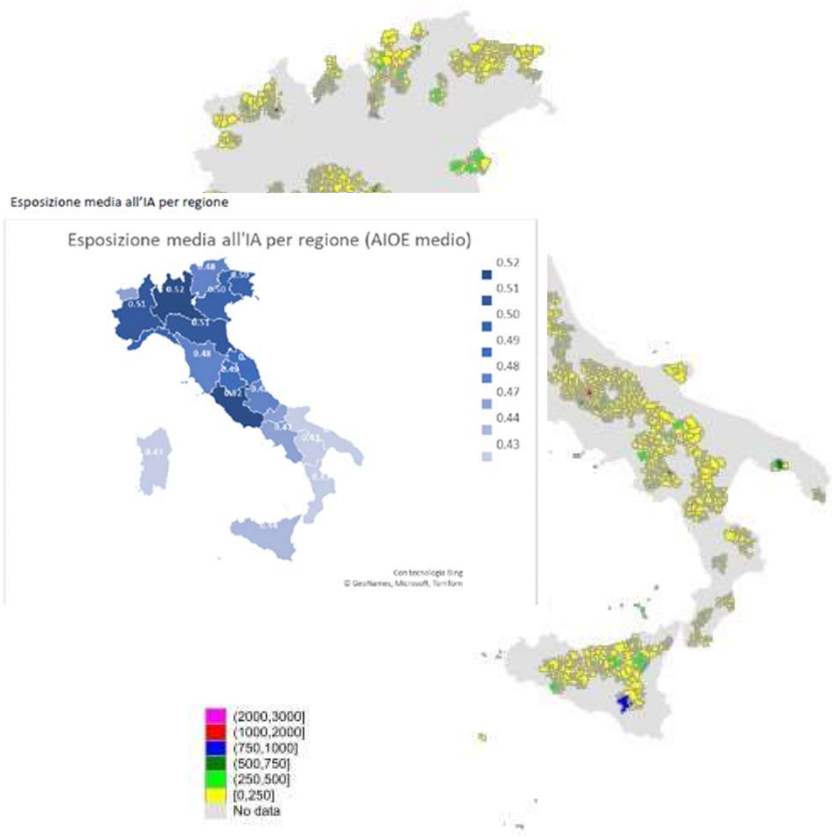
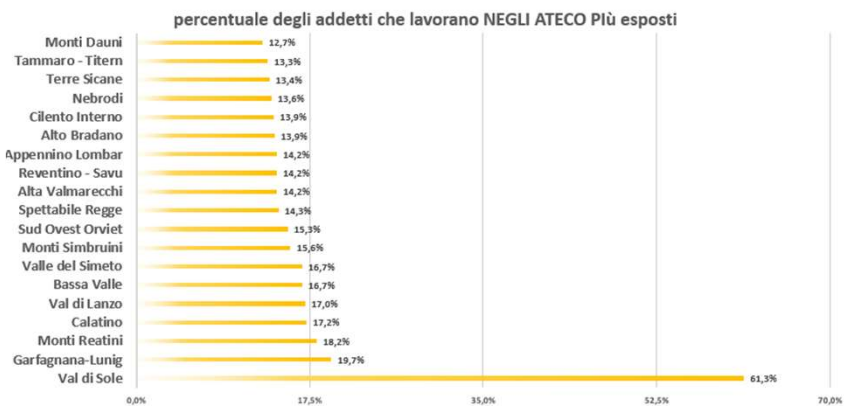


• Impatti differenziati in termini geografici

Vallo di Diano-> Maggiore concentrazione dei meno esposti

Quali sono gli ATECO più rilevanti?

COMUNE	_412_costr_ occupati meno esposti	_432_Installazione di impianti elettrici idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	_433_compl_ etamento e finitura edifici	_452_manutenz_ one e riparazione di autoveicoli	_494_trasport_ o di merci su strada e servizi di trasloco	_561_ristoranti_ e attività di ristorazione mobile	_563_bar e altri esercizi simili senza cucina	812_attività di pulizia e disinfestazione	_960_altre_ attività di servizi per la persona	
Atena Lucana	788.7	68.52	47.92	66.14	41.13	191.36	41.56	39.72	116.56	50.37
Buonabitacolo	211.37	19.29	8.44	18.95	1	58.48	5	5.26	5	5.46
Casalbuono	35.5	7.58	1	3.12	.	.	0.55	1.48	.	5.31
Monte San Giacomo	140.79	14.25	5.18	13.77	0.31	.	6	4	.	3.31
Montesano sulla Marcellana	717.92	85.48	37.52	87.67	11.67	176.89	37.24	34.89	2	29.76
Padula	506.340	91.16	75.04	61.34	25.47	36.9	36.6	26.39	4.29	32.49
Pertosa	24.07	1.1	.	1.23	.	3.99	3	1.	.	.
Polla	554.68	21.54	14.98	20.33	52.19	110.34	57.53	36.27	96.68	41.49
Sala Consilina	1095.22	52.36	183.11	106.6	159.06	42.8	88.07	126.46	44.11	70.61
San Pietro al Tanagro	293.86	27.77	136.5	7.49	1.85	13.39	24.85	4.98	3.14	6.35
San Rufo	103.37	8.89	17.15	16.45	3.98	6.16	11.12	2	10.36	3
Sant'Arsenio	271.01	38.17	29.72	11.44	10.21	8.95	72.55	54.17	8.5	15.73
Sanza	124.9	34.58	7.13	8.89	1	1	5	10.75	.	6.46
Sassano	389.31	16.93	10	24.06	17.25	153.65	51.05	32.43	0.55	31.31
Teggiano	686.499	33.94	27.12	29.75	27.05	172.14	20.22	28.03	15.88	37.96



Battistoni-Valentina Ferri, INAPP



Tabella 10. Prime venti professioni con C-AIOE e AIOE

	AIOE	C-AIOE
1	Addetti al protocollo e allo smistamento di documenti	Addetti al protocollo e allo smistamento di documenti
2	Addetti alle buste paga	Uscieri e professioni assimilate
3	Uscieri e professioni assimilate	Addetti alle buste paga
4	Direttori generali, dipartimentali ed equiparati delle amministrazioni dello Stato, degli enti pubblici non economici e degli enti locali	Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)
5	Tecnici dell'organizzazione del traffico ferroviario	Centralinisti
6	Magistrati	Addetti agli uffici interni di cassa
7	Addetti alle operazioni finanziarie per conto dell'impresa o dell'organizzazione	Addetti a funzioni di segreteria
8	Addetti agli uffici interni di cassa	Venditori a distanza
9	Specialisti del controllo nella Pubblica amministrazione	Addetti alla contabilità
10	Tecnici delle biblioteche	Tecnici dei servizi pubblici per il rilascio di certificazioni e documentazioni personali
11	Addetti ai servizi statistici	Addetti ai servizi statistici
12	Addetti a funzioni di segreteria	Addetti agli sportelli dei servizi postali
13	Tecnici gestori di basi di dati	Tecnici delle biblioteche
14	Economi e tesorieri	Intervistatori e rilevatori professionali
15	Dirigenti della magistratura amministrativa e delle giurisdizioni speciali	Addetti alle operazioni finanziarie per conto dell'impresa o dell'organizzazione
16	Tecnici dei servizi pubblici per il rilascio di certificazioni e documentazioni personali	Addetti a biblioteche e professioni assimilate
17	Fiscalisti e tributaristi	Addetti alla gestione degli acquisti
18	Agenti di borsa e cambio, tecnici dell'intermediazione titoli e professioni assimilate	Addetti ad archivi, schedari e professioni assimilate
19	Storici	Addetti alla gestione del personale
20	Addetti alla gestione del personale	Addetti all'immissione dati

Fonte: calcoli degli Autori su dati ICP 2013 (Inapp-Istat) e RCFL 2022 (Istat)



- Effetti settoriali e trasformazioni organizzative.
- Nuovi ruoli emergenti

Transizioni lavorative

GREEN

DIGITALE

Incentivi-salari



- **Aumento delle disparità e implicazioni sociali**

Orario di lavoro,... diritto alla connessione...ma non solo

- **Formazione come strategia chiave**

Come strumenti nuovi ma non solo

infine

- **Etica**

Algoritica,....ma non solo

Sussidiarietà Poliedrica ed Intelligenza Artificiale

Grazie per l'attenzione



www.inapp.gov.it