Osservatorio del Mercato del Lavoro Puglia

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

REGIONE PUGLIA

ARTI PUGLIA

SUPPORTO PER IL POTENZIAMENTO DELL'OSSERVATORIO DEL MERCATO DEL LAVORO DI REGIONE PUGLIA

Assemblea dei Componenti

Bari, Fiera del Levante, 1° luglio 2025

ARTI Agenzia Regionale per la Tecnologia, il Trasferimento tecnologico e l'Innovazione
www.arti.puglia.it
2025 © ARTI

Agenda

- Ambito di intervento
  - I. Prospettive occupazionali di aree S3
  - II. Leve per l'attrattività delle aree interne
  - III. Studio prospettico sui green jobs

Ambito di intervento

Tempistiche
04/2025 – 11-12/2025

In qualità di soggetto attuatore delegato dell'intervento PNRR 1.1 "Istituzione di osservatori regionali dei mercati del lavoro locali" M5C1, **ARTI Puglia** ha attivato servizi di valutazione, gestione e analisi di dati e sistemi informativi per traguardare il raggiungimento dei seguenti *target*:

- **Sviluppo** ed **utilizzo** di *software* di rilevazione e **rielaborazione** di dati e informazioni sul mercato del lavoro
- **Valorizzazione** su base continuativa dei dati dei sistemi informativi del lavoro per la produzione di note periodiche
- **Regionalizzazione** dei dati forniti dai principali enti produttori di statistiche sul lavoro

Obiettivi dell'intervento Intellera

- **Potenziamento** dell'Osservatorio regionale del mercato del lavoro attraverso lo sviluppo e la **digitalizzazione di banche dati e strumenti di analisi e *forecasting***.
- **Aggiornamento** dello strumento AIO (*Apulian Innovation Overview*) con **analisi integrative sul sistema socio-economico e dell'innovazione**.
- Applicazione di tecniche di ***data visualization*** per **migliorare l'interpretazione e la fruibilità dei dati**.

1 *Prospettive occupazionali di aree S3*

3 *Studio prospettico sui green jobs*

3 STREAM DI PROGETTO CORRELATI TRA LORO

2 *Leve per l'attrattività delle aree interne*

I. Prospettive occupazionali di aree S3 (1/3)

Legenda
- *Completata*
- *In corso*
- *In fase di progettazione*

L'attività prevede l'elaborazione di **previsioni occupazionali** per le filiere dell'innovazione individuate nella strategia Smart Puglia 2030, al fine di **orientare politiche** e misure capaci di anticipare i fabbisogni lavorativi e sostenere le traiettorie della Strategia S3.

Focus: TAC, automotive, industrie culturali e creative

WP	ATTIVITÀ	STATUS
WP 1	Mappatura delle professioni associate alle filiere dell'innovazione	
	Raccolta e **catalogazione** di informazioni utili al fine di realizzare una mappatura sui tre ambiti individuati	
WP 2	Raccolta e analisi dei dati	
	Esplorazione e **analisi** dei dati relativi al mercato del lavoro, alle professioni e alle competenze richieste, tramite tecniche di Intelligenza Artificiale (IA) ed utilizzando fonti ufficiali (es. ISTAT e Eurostat).	
WP 3	Realizzazione del modello predittivo	
	Applicazione di **modelli predittivi** (forecasting) per prevedere l'evoluzione delle professioni e delle competenze nelle filiere S3, utilizzando algoritmi di **Machine Learning** (es. reti neurali e modelli di regressione).	
WP 4	Confronto con gli attori del territorio	
	Integrazione tra **pubblicazioni** di riferimento e **confronto** diretto **con esperti**, attori territoriali e parti sociali per validare le evidenze previsionali **e raccogliere i fabbisogni** espressi dal territorio.	

I. Prospettive occupazionali di aree S3 (2/3)

Per definire **traiettorie di sviluppo basate su evidenze**, l'analisi adotta un **approccio integrato** che combina **fonti diverse** e **modelli previsionali**, tradizionali e avanzati (ML/AI), con l'obiettivo di fornire indicazioni strategiche coerenti con le priorità regionali.

APPROCCIO

- **Analisi integrata** economico-occupazionale, formativa e innovativa
- **Confronto multilivello**: regionale, nazionale, europeo
- Integrazione di **modelli previsionali tradizionali** (econometrici) e **avanzati** (ML/AI)
- **Allineamento** con la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)

FONTI UTILIZZATE

Istat · eurostat · Progetto Excelsior – Sistema Informativo per l'Occupazione e la Formazione · Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – MIUR · MUR · UNIONCAMERE · Regione Puglia · ARTI Puglia · Lightcast · CEDEFOP · INAPP

TECNOLOGIE

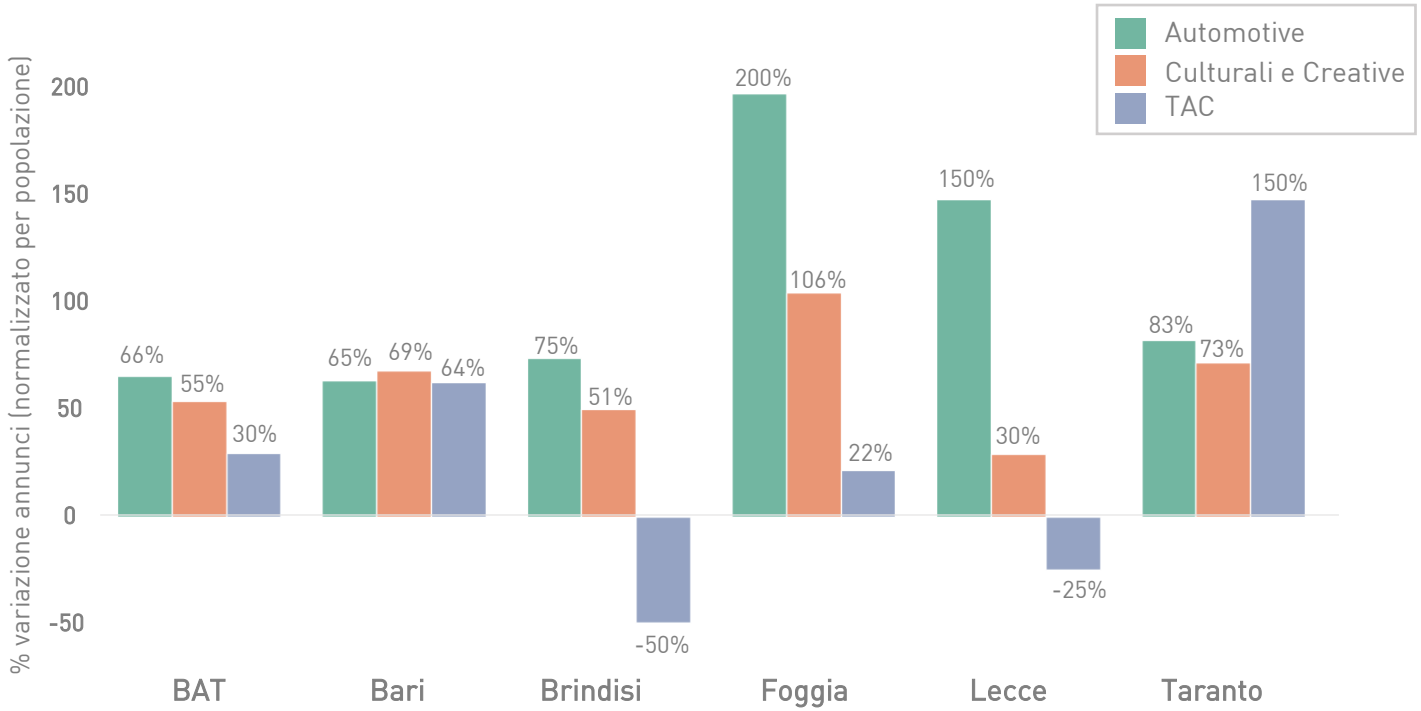
Modello predittivo integrato

- **Modelli econometrici** (INAPP–Prometeia, CEDEFOP): previsioni occupazionali a medio termine
- **Machine Learning/AI**
  Obiettivi dei modelli selezionati:
  - evoluzione delle competenze
  - trend occupazionali e disoccupazione
  - skill emergenti da annunci di lavoro
  - scenari di competenza e skill gap

I. Prospettive occupazionali di aree S3 (3/3)

Analisi delle **offerte di lavoro** nei settori **TAC**, **Automotive** e **Industrie Culturali e Creative** in Puglia, con focus su distribuzione temporale, territoriale e competenze richieste, integrata da variabili come tipo di contratto, titolo di studio ed esperienza richiesta.

Variazione % annunci per provincia e settore: 2023-24 vs 2021-22 (normalizzato per popolazione)



Evoluzione delle competenze: trend emergenti nei tre settori

II. Leve per l'attrattività delle aree interne (1/4)

Legenda
- *Completata*
- *In corso*
- *In fase di progettazione*

L'attività prevede la **creazione di un Laboratorio per la definizione di fabbisogni complementari** finalizzati al perseguimento delle **Strategie per le aree interne**.

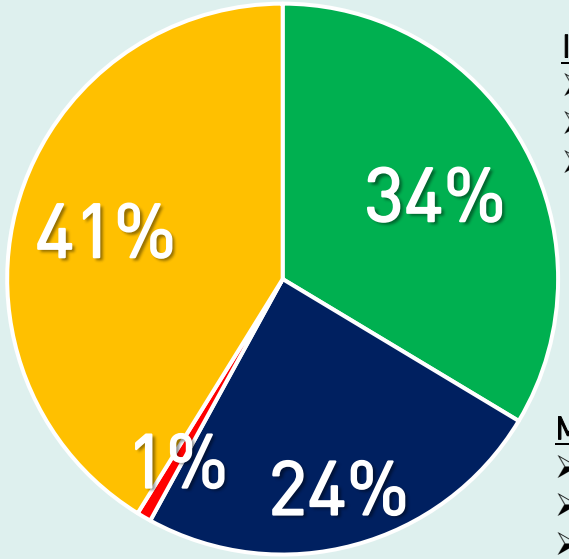
WP	ATTIVITÀ	STATUS
WP 1	Realizzazione di una mappatura delle strategie e degli Interventi per ambito tematico	
	Raccolta, **sistemazione** e **catalogazione** di dati e informazioni utili al fine di realizzare una mappatura delle strategie e degli interventi per ambito tematico	
WP 2	Organizzazione di *workshop* partecipativi	
	Pianificazione e **preparazione** dei workshop partecipativi, nonché **organizzazione** e **gestione** degli eventi	
WP 3	Realizzazione di un quadro logico degli interventi	
	Definizione dei cluster tematici trasversali e dei fabbisogni occupazionali, nonché **elaborazione** di un quadro logico degli interventi	
WP 4	Progettazione preliminare degli interventi per l'attrattività	
	Identificazione delle azioni di intervento mediante **declinazione** delle priorità e delle modalità operative	
WP 5	Stesura del rapporto finale	

II. Leve per l'attrattività delle aree interne (2/4)

119 Progetti **analizzati** e **mappati** dagli **APQ 14/20 della Regione Puglia**

La mappatura ha evidenziato una **composizione articolata dei soggetti attuatori**, con **istituzioni scolastiche**, **enti locali**, **Gruppi di Azione Locali**, **enti di formazione accreditati** e ulteriori **soggetti regionali**.

ALTRI AMBITI
- Valorizzazione del territorio e promozione del turismo
- Assistenza tecnica
- Efficientamento energetico



ISTRUZIONE
- *Upskilling* del personale scolastico
- Dotazioni strumentali
- Riqualificazioni di palestre e ulteriori strutture

MOBILITÀ
- Piste ciclabili
- Taxi sociali e trasporti scolastici
- Potenziamento degli assi stradali

SALUTE
- Telemedicina e Telesoccorso

L'economia locale e l'occupazione hanno ricevuto **scarsa attenzione**, con **solo 5 interventi censiti**, in gran parte legati all'agricoltura.

Per rafforzare le strategie territoriali e contrastare lo spopolamento, è necessario orientare **più risorse verso iniziative capaci di generare lavoro**. In quest'ottica si colloca il censimento di esperienze economico-produttive in altre aree SNAI del Centro-Sud.

II. Leve per l'attrattività delle aree interne (3/4)

40 APQ 14/20 **del Centro-Sud** analizzati, un set di circa **800 progetti totali**

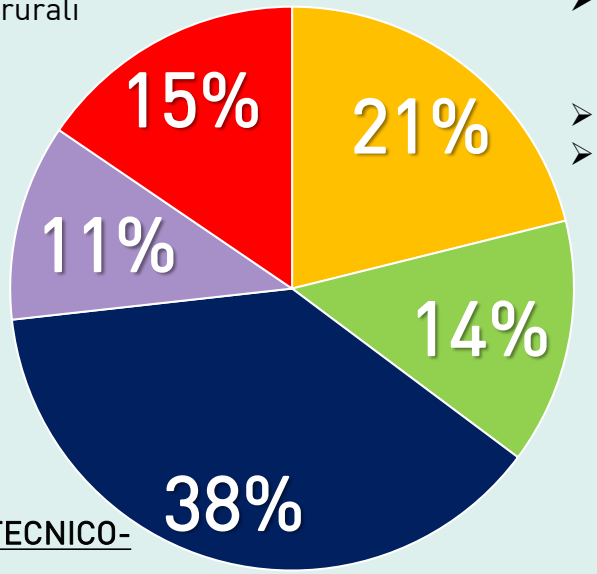
71 Progetti **analizzati** e **mappati** concernenti **occupazione** e **valorizzazione dell'economia**

La ricognizione ha evidenziato un ruolo centrale delle **amministrazioni regionali**, affiancate da una componente territoriale variegata composta da **enti locali**, **istituzioni scolastiche**, **Gruppi di Azione Locale** e **soggetti del terzo settore**.

RETI DI IMPRESE E FILIERE PRODUTTIVE LOCALI
- Costituzione e rafforzamento di reti tra imprese agricole e rurali
- Sviluppo di filiere corte e mercati locali,
- Cooperazione per la promozione di prodotti territoriali

INNOVAZIONE E RIGENERAZIONE TERRITORIALE
- Incubatori e Fab Lab per l'innovazione produttiva e culturale
- Rigenerazione territoriale e animazione sociale nelle aree rurali
- Supporto e accompagnamento per imprese innovative ad alto potenziale

FORMAZIONE E SVILUPPO DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
- Formazione professionalizzante legata alle vocazioni territoriali
- Istruzione tecnica superiore e alta formazione
- Percorsi formativi per NEET



AUTOIMPRENDITORIALITÀ, INCUBAZIONE E START-UP
Percorsi integrati per la creazione d'impresa e l'inserimento lavorativo
- Incentivi economici diretti alla creazione di impresa
- Azioni di animazione territoriale e pre-incubazione

COOPERATIVE DI COMUNITÀ E SOCIALE
- Supporto all'istituzione di cooperative di comunità capaci di erogare percorsi professionalizzanti,
- Promozione dell'animazione territoriale
- Attività di supporto specialistico

II. Leve per l'attrattività delle aree interne (4/4)

Fondazione di Comunità

Creazione di un ente autonomo e no profit che **promuova lo sviluppo locale**, **mobilitando risorse e competenze** da cittadini, imprese e istituzioni. Esso finanzia **progetti sociali**, **culturali**, **educativi** e **ambientali** per rafforzare coesione, partecipazione e innovazione nei territori.

Esercizi di prossimità con funzione sociale

Sostegno alla creazione di esercizi di vicinato con contributi a fondo perduto e supporto formativo. In cambio, le attività offrono **servizi gratuiti alla comunità**, come **consegne a domicilio** per anziani o **eventi per la cittadinanza**, rafforzando la coesione sociale e il ruolo dei negozi come **presìdi relazionali** e punti di riferimento nei territori.

Sistema di mobilità on demand

Implementazione di un **sistema di mobilità flessibile**, integrato al TPL e prenotabile via Web/App.
L'obiettivo è migliorare l'accesso ai servizi per le comunità marginali, con tariffe eque e una piattaforma digitale, grazie a un **partenariato pubblico-privato** orientato a inclusione e sostenibilità.

Cohousing diffuso per la terza età

Sviluppo di un modello di cohousing diffuso per anziani autosufficienti, basato su **acquisizione pubblica** e **ristrutturazione di abitazioni inutilizzate in zone centrali**. L'iniziativa punta a garantire autonomia, accessibilità e qualità della vita, **valorizzando il patrimonio edilizio esistente.**

Rete di botteghe artigiane per favorire l'inserimento giovanile

Creazione di un sistema diffuso di botteghe artigiane contemporanee, per favorire l'**inserimento lavorativo giovanile**, il **trasferimento di competenze** e la **rigenerazione economico-sociale**. Le botteghe diventano spazi di apprendimento pratico, innovazione sociale e nascita di nuove micro-imprese artigiane.

In via di progettazione iniziative concernenti:

- **Riuso sociale** di immobili dismessi
- Iniziative per **supportare la formazione e l'innovazione sociale**
- Valorizzazione della **pesca artigianale** e **diversificazione del reddito**

III. Studio prospettico sui green jobs (1/3)

Legenda
- *Completata*
- *In corso*
- *In fase di progettazione*

L'attività prevede la **stesura di uno studio sui «green jobs»** finalizzato al supporto delle attività nell'ambito dell'Osservatorio regionale sul mercato del lavoro e alla revisione delle politiche attive regionali .

WP	ATTIVITÀ	STATUS
WP 1	Analisi del contesto	✓
	Analisi del contesto in relazione all'ambito green a livello generale e locaòe	
WP 2	Classificazione e mappatura	✓
	Identificazione delle tassonomie green e definizione delle professione e competenze green	
WP 3	Raccolta dati e analisi	WORK IN PROGRESS
	Individuazione delle fonti dati di riferimento per un analisi quali-quantitativa del recepimento delle tematiche green.	
WP 4	Diffusione delle evidenze	

III. Studio prospettico sui green jobs (2/3)

Analizzare in modo efficace l'accoglienza e la diffusione delle tematiche «green» all'interno del mercato del lavoro

Analisi del contesto:
- **Normativo**: transizione ecologica e formazione green a livello europeo, nazionale e regionale
- **Studi di settore**: principali riferimenti di ricerca sulla transizione ecologica
- **Fonti di finanziamento** canali di finanziamento per lo sviluppo sostenibile e la transizione verde

Identificazione «green»: :
- **Fonti autorevoli** in materia di classificazione dei Green Jobs e delle Green Skills
- **Metodologie** per l'identificazione dei green jobs
- **Elenco** di green jobs/skills

Indagine quali- quantitativa su molteplici fonti dati:
- **annunci di lavoro:** andamento della domanda di occupazione nel settore green
- **percorsi di istruzione e formazione:** possibili percorsi qualificanti, di upskilling e reskilling
- **principali fonti di finanziamento** risorse attivate/attivabili per lo sviluppo sostenibile, la transizione verde e la formazione

Diffusione delle evidenze:
- Sessioni di workshop e presentazioni dei risultati

III. Studio prospettico sui green jobs (3/3)

Prime evidenze

Indirizzi regionali

- Strategia Regionale di **Specializzazione Intelligente** della Puglia (S3)
- Visione per **un'economia blu sostenibile** in Puglia 2030
- Indirizzi per lo sviluppo, la sostenibilità ambientale e la coesione economica e sociale del **territorio di Taranto**
- Evoluzione dell'**agrivoltaico** (es. Progetto Canosa di Puglia, Parco GR Lucera)
- Programma Regionale **FESR FSE+ 2021-2027**

Classificazione «green»: :

- **O-NET**: fonte di riferimento accademico, database sulle mansioni delle professioni distinguendo tra green e non green.
- **ILO**: lavori in qualsiasi ambito (tradizionale/emergente) che favoriscono la qualità ambientale
- **Cedefop**: focus sulle green skill come atteggiamenti per una società sostenibile ed efficiente sotto il profilo delle risorse.
- **SLI**: *approccio bottom-up* per l'identificazione dei green jobs all'interno del framework ESCO.

Istruzione e formazione green in Puglia:

- 10 Fondazioni **ITS** in Puglia con diversi percorsi biennali con vocazione green
- Tutti gli **atenei** pubblici pugliesi (Univ. Bari, Politecnico Bari, Univ. Foggia, Univ. Salento) con almeno un corso legato all'ambiente
- Presenza di corsi di **formazione professionale brevi** (300-600 ore) in ambito green (es: installazione impianti fotovoltaici, gestione rifiuti, agricoltura bio, ecc.)
- **Avviso "Formazione specialistica green/blu economy"** con molteplici corsi finanziati su tutto il territorio.

ARTI

Agenzia regionale per la tecnologia,
il trasferimento tecnologico
e l'innovazione

PUGLIA

ARTI Agenzia Regionale per la Tecnologia, il Trasferimento tecnologico e l'Innovazione
Via Giulio Petroni n. 15/f.1, 70124 Bari
info@arti.puglia.it
www.arti.puglia.it

2025 © ARTI