

I DATI  
RACCONTANO.  
NOI COSTRUIAMO  
IL FUTURO.

Analizziamo il presente  
per progettare una  
Bagheria più intelligente,  
sostenibile e inclusiva.

-  OPEN DATA
-  ANALISI STATISTICHE
-  INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE
-  SOSTENIBILITÀ
-  PARTECIPAZIONE

FORMAZIONE  
PROFESSIONALE  
PER IL DOMANI

-  TECNOLOGIE DIGITALI
-  ROBOTICA & AUTOMAZIONE
-  DATA ANALYSIS
-  TURISMO &  
ENO-GASTRONOMIA
-  GREEN & SOSTENIBILITÀ



# DATA POLIS CONTEST 2026

## Innovazione, Territorio e Futuro Digitale

### Presentazione del Progetto

Il progetto "Data Polis Contest 2026" nasce con l'obiettivo di valorizzare le competenze digitali e tecnologiche degli studenti attraverso un percorso multidisciplinare dedicato all'analisi dei dati territoriali, all'innovazione tecnologica e alla cittadinanza digitale.



L'iniziativa intende affrontare due importanti fenomeni che interessano il territorio siciliano e in particolare il Comune di Bagheria:

- la dispersione scolastica;
- l'emigrazione giovanile dovuta alla ricerca di opportunità lavorative fuori regione.

Attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative, strumenti di analisi dei dati e piattaforme digitali, gli studenti saranno coinvolti nella raccolta, interpretazione e divulgazione di informazioni statistiche provenienti da fonti ufficiali,



trasformandole in contenuti accessibili e comprensibili per cittadini, istituzioni e comunità scolastica.

Il progetto prevede l'impiego di tecnologie Apple, Google e delle più moderne piattaforme di sviluppo web e mobile, favorendo l'acquisizione di competenze nei settori della programmazione, della comunicazione digitale, del design e della produzione multimediale.

## **1. Sito Web Analytics**

### **Portale Web Analytics Data Polis Contest**

La prima fase prevede la realizzazione di una piattaforma web informativa e interattiva ospitata su un sottodominio dedicato:  
**[datapoliscontest.euroformweb.it](http://datapoliscontest.euroformweb.it)**

Il portale sarà sviluppato mediante:

- HTML5
- CSS3
- Bootstrap
- JavaScript
- Tecnologie Responsive Design
- Strumenti di analisi e visualizzazione dati

La piattaforma avrà la funzione di raccogliere, elaborare e presentare i dati statistici relativi al Comune di Bagheria, confrontandoli con altre realtà territoriali italiane.

### **Obiettivi del Portale**

- Analizzare la dispersione scolastica;
- Studiare i flussi migratori giovanili;
- Confrontare indicatori socio-economici;
- Valorizzare il territorio attraverso dati oggettivi;
- Documentare tutte le attività svolte dagli studenti durante il progetto.



## Struttura del Sito

### *Home Page*

Pagina introduttiva dedicata alla presentazione del progetto, della sua nascita e della sua evoluzione. Saranno presenti i ringraziamenti istituzionali allo staff di Data Polis e all'Amministrazione Comunale di Bagheria per il supporto e la collaborazione.

### *Chi Siamo*

Sezione dedicata alla presentazione dell'Ente Euroform e delle attività formative svolte presso la sede di Bagheria.

Saranno presentati:

- Ing. Antonio Giglio – Responsabile di Progetto;
- Prof. Pietro Zizzo – Coordinatore Tecnologico;
- Studenti partecipanti;

### *Progetto*

Area dedicata alla descrizione dettagliata delle attività svolte, delle metodologie adottate e delle fasi operative del progetto.

Verranno illustrate le tre aree di sviluppo:

- Web Development;
- Mobile App Development;
- Produzione Video e Storytelling Digitale.

Saranno inoltre indicate tutte le fonti statistiche utilizzate, tra cui ISTAT, Open Data Regionali e banche dati istituzionali.

### *Tecnologia*

Sezione dedicata alle tecnologie impiegate durante la realizzazione del progetto.



Saranno illustrati:

- Ecosistema Apple per la didattica digitale;
- Google Workspace for Education;
- HTML5 e CSS3;
- Bootstrap Framework;
- JavaScript;
- Intelligenza Artificiale applicata alla comunicazione;
- Data Visualization;
- Produzione video digitale;
- Cloud Computing e collaborazione online.

### Contatti

Pagina dedicata ai riferimenti della sede Euroform di Bagheria per informazioni, orientamento e iscrizioni.

## 2. Video “Bagheria 2050: La Città dei Dati e dei Talenti”

Un video, costruito coerentemente con il bando e centrato su Bagheria 2050 – I Giovani e il Lavoro.

### Titolo del Progetto

“Bagheria 2050: La Città dei Dati e dei Talenti”

### Concept

Tre studenti di scuola superiore si incontrano in un luogo simbolico di Bagheria (ad esempio Villa Cattolica o Corso Umberto I). A partire dai dati reali su NEET, occupazione e formazione — scaricati da ISTAT e Open Data Regione Siciliana — discutono come trasformare la città in un laboratorio di innovazione, lavoro sostenibile e creatività.

Il dialogo è intrecciato con visualizzazioni dinamiche, narrazione immersiva e una visione futuristica della *Bagheria del 2050*, costruita grazie all'intelligenza artificiale.



## **Struttura del Video**

1 Apertura – “I Dati Parlano” (10 sec)

2 Dialogo Reale – “Oggi” (1 min)

- I tre studenti discutono, ognuno rappresenta un punto di vista:
  - Il Data Analyst: interpreta i dati, li traduce in soluzioni concrete.
  - L’Imprenditrice Creativa: immagina nuovi lavori legati a economia verde e digitale.
  - Il Cittadino Digitale: riflette sull’etica e sull’uso delle tecnologie.

Esempio: il Data Analyst mostra un tablet con dashboard interattiva spiegando come i dati rivelino disoccupazione giovanile al 28% ma competenze digitali in crescita.

3 Visione – “Bagheria 2050” (1:30 min)

- Ricostruzione futuristica creata con strumenti AI (città sostenibile, hub di innovazione, coworking pubblici, spazi verdi intelligenti).
- Voice-over sincronizzato descrive una città dove i dati guidano le politiche pubbliche e l’intelligenza collettiva nutre nuovi posti di lavoro.

4 Chiusura – “Dal Dato all’Azione” (30 sec)

- Messaggio finale dei tre giovani: *“Se capiamo i dati, possiamo cambiare la realtà.”*
- Invito al pubblico: visitare il portale open data locale e contribuire con idee per il futuro.

## **Elementi Innovativi per “Bagheria 2050”**

- Data Hub Virtuale Civico: piattaforma pubblica dove i cittadini monitorano mobilità, energia e lavoro in tempo reale.
- Algoritmo della Cittadinanza Attiva: sistema AI che analizza bisogni locali e suggerisce micro-progetti civici.



- Laboratori del Dato nelle Scuole: ogni studente ha un “passaporto dei dati” con le proprie competenze digitali pubbliche.
- Parco del Futuro: area reale di Bagheria trasformata in spazio tech sostenibile con energia pulita e 5G civico.

### **Ruolo del Data Analyst nel Video**

Figura chiave, ponte tra tecnologia e comunità:

- Traduce i numeri in narrazione accessibile.
- Usa dashboard interattive per spiegare le disuguaglianze.
- Mostra come i *data-driven policy makers* del futuro possono migliorare Bagheria.
- Invita i cittadini a diventare *data citizens* partecipativi.

### **Durata e Output**

- Durata video: 2.30 minuti
- Formato finale: 16:9 (Full HD)
- Output richiesto: Video + brevi clip social + infografica riepilogativa

**Prompt completo per la generazione del voice-over e la sincronizzazione video** per il progetto “*Bagheria 2050: La Città dei Dati e dei Talenti*”. È scritto in inglese tecnico per l’uso diretto su **ElevenLabs**, **Runway ML**, o combinazioni con **Descript** e **Pika Labs**.

### **Voice-over & Scene Synchronization AI Prompt (English – Professional)**

**Project Title:** *Bagheria 2050 – The City of Data and Talent*

**Language:** Italian (slightly formal, with youthful energy and emotional clarity)

**Voices:**

- **Voice 1 – Giuseppe (Maschio, 17 anni):** calm, analytical tone — the *data analyst*.
- **Voice 2 – Riccardo (Maschio, 17 anni):** energetic, creative — the *innovator*.



- **Voice 3 – Vincenzo (Maschio, 17 anni):** curious, reflective — the *citizen*. Use natural Italian pronunciation, moderate pacing, and tone synchronization matched to scene transitions.

Vuoi che ti prepari ora anche un **prompt visivo dettagliato (in italiano)** da inserire direttamente in *Runway ML* o *Pika Labs* per generare le scene futuristiche di “Bagheria 2050”? Potrei strutturarlo in 3 blocchi (intro, dialogo, futuro) con indicazioni di luce, colore e movimento.

## Statistics Studio

Bagheria, comune di circa **55.000 abitanti** nella città metropolitana di Palermo, presenta sfide strutturali tipiche del Mezzogiorno ma amplificate da dinamiche locali. Questa guida sintetizza i principali indicatori su NEET, abbandono scolastico e fuga di talenti, offrendo un quadro utile per la progettazione di politiche giovanili territoriali.



### 1. Quadro Demografico Locale

| Indicatore            | Valore                             | Anno |
|-----------------------|------------------------------------|------|
| Popolazione residente | ~55.000                            | 2024 |
| Indice di vecchiaia   | 151,1 anziani / 100 giovani (0–14) | 2025 |



| Indicatore                    | Valore                   | Anno      |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| Indice di ricambio lavorativo | 130,2                    | 2025      |
| Trend demografico             | In calo (saldo negativo) | 2018–2024 |

**Lettura critica:** un indice di ricambio superiore a 100 segnala che la forza lavoro si impoverisce strutturalmente — escono più lavoratori anziani di quanti giovani ne entrino.

## 2. Tasso NEET (15–29 anni che non studiano e non lavorano)

| Territorio      | Tasso NEET | Note                             |
|-----------------|------------|----------------------------------|
| Italia          | 15,2%      | 2° posto UE, obiettivo 2030: <9% |
| Mezzogiorno     | 23,3%      | vs 10,7% Centro-Nord             |
| Sicilia (donne) | 30,4%      | vs 25,6% uomini                  |
| Palermo         | 39,8%      | Dato 2020 (pandemia)             |

### Evidenze chiave

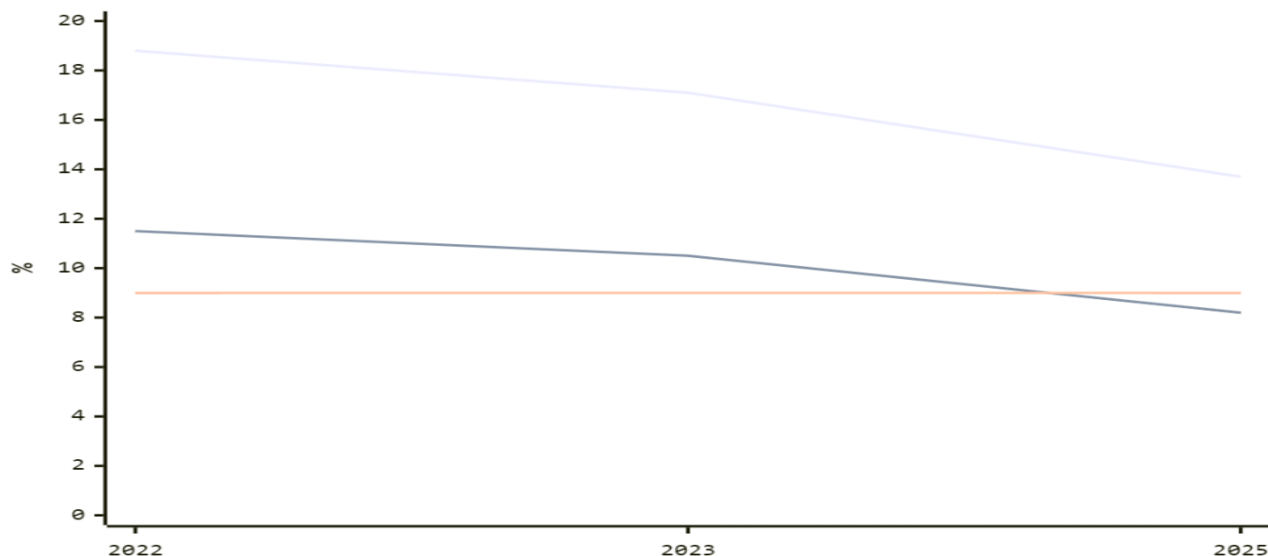
- **Paradosso diploma:** il 17,8% dei diplomati è NEET, più di chi ha solo la licenza media (13,3%). Il tasso scende all'11,8% tra i laureati — segnale forte di disconnessione scuola-lavoro.
- **Divario di genere:** le ragazze sono più esposte al rischio NEET.
- **Gap dall'obiettivo UE:** l'Italia è a +6,2 punti dalla soglia del 9%.

*Nota metodologica:* i dati ISTAT comunali sui NEET sono disponibili solo per comuni >5.000 abitanti e aggiornati al 2020. Per Bagheria il riferimento territoriale più prossimo è Palermo.

## 3. Abbandono Scolastico (18–24 anni con al massimo licenza media)



Abbandono Scolastico – Evoluzione 2022-2025



| Territorio     | 2022  | 2023  | 2025         | Obiettivo UE 2030 |
|----------------|-------|-------|--------------|-------------------|
| <b>Italia</b>  | 11,5% | 10,5% | 8,2%         | < 9% ✓            |
| <b>Sicilia</b> | 18,8% | 17,1% | <b>13,7%</b> | —                 |
| Sardegna       | 14,7% | 17,3% | 13,6%        | —                 |
| Campania       | ~16%  | 16,1% | 9,7%         | —                 |

### Evidenze chiave

- La **Sicilia è la regione con il tasso più alto d'Italia nel 2025** (13,7%), pur in calo rispetto al 2022.
- La **dispersione implicita** (studenti che terminano senza apprendimenti adeguati) supera il **50% in italiano** nel Mezzogiorno.
- L'USR Sicilia monitora annualmente 2.535 plessi scolastici regionali.

### 4. Fuga di Talenti (18–34 anni)

| Indicatore                                 | Dato          | Fonte         |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|
| Espatri netti medi annui (Italia, 2013–23) | 56.000/anno   | ISTAT/AIRE    |
| Di cui fascia 18–34 anni                   | 57% (~32.000) | ISTAT         |
| Espatri netti 2024 (record)                | >100.000      | ISTAT (prov.) |



| Indicatore                                | Dato                   | Fonte               |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Capitale umano perso — Italia (2011–2024) | <b>~159 miliardi €</b> | Rapporto CNEL 2025  |
| Capitale umano perso — Sicilia (2011–23)  | <b>14,5 miliardi €</b> | Fondazione Nord Est |
| Saldo migratorio interno Mezzogiorno 2024 | –52.000 persone        | ISTAT 2024          |

### Evidenze chiave

- La **Sicilia è la 2ª regione per capitale umano perso** via emigrazione giovanile (dopo la Lombardia).
- La quota di laureati tra gli emigrati è cresciuta dal **23% (2013–21) al 46% (2022–23)**: la fuga è sempre più qualificata.

### 5. Indicatori Subcomunali — Mappa ISTAT

Gli indicatori ISTAT per aree di censimento di Bagheria evidenziano:

| Indicatore                                                | Rilevanza per l'analisi                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Incidenza popolazione <6 anni                             | Pressione futura sul sistema scolastico |
| Incidenza residenti stranieri                             | Diversità e integrazione                |
| Mobilità fuori comune per studio/lavoro                   | Attrattività territoriale               |
| Incidenza abitazioni in proprietà                         | Radicamento e stabilità familiare       |
| Occupazione in professioni ad alta-media specializzazione | Qualità del mercato del lavoro locale   |
| Famiglie con potenziale disagio economico                 | Vulnerabilità sociale                   |

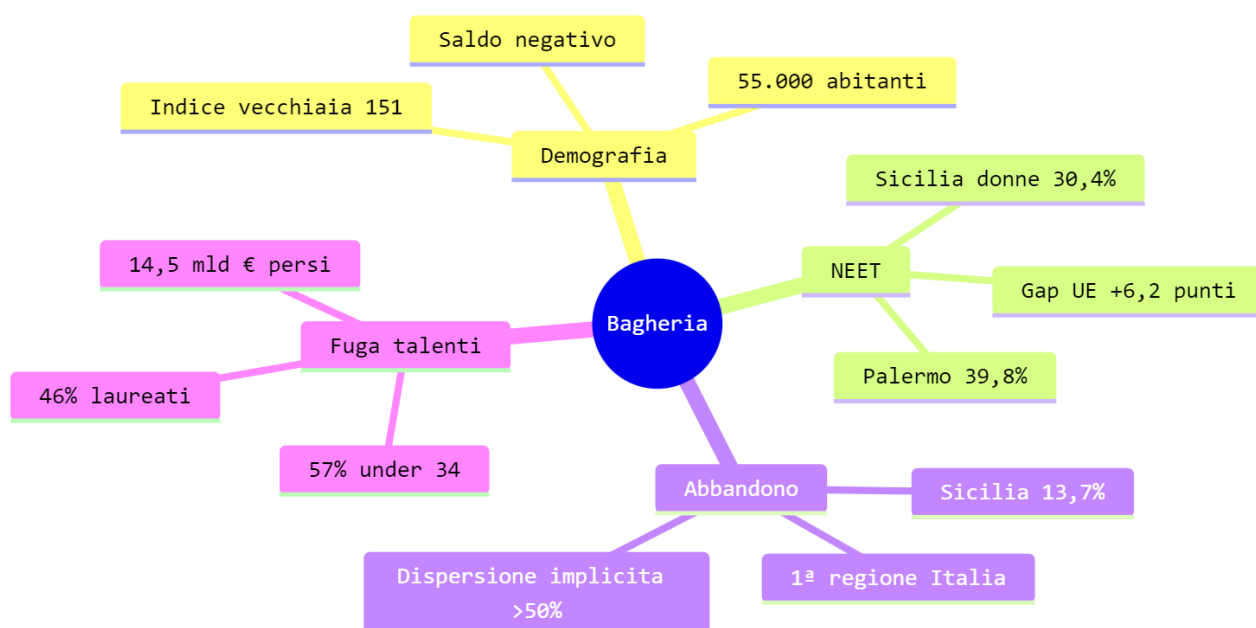
*Nota:* gli indicatori sono rappresentati in scala nazionale — utile per confronti relativi.

### 6. Fonti e Dataset per Approfondimenti Locali



| Fonte                                | Dataset                                   | URL                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISTAT — Censimento Permanente</b> | NEET per comune (>5.000 ab.), ultimo 2020 | <a href="https://censimento.istat.it">censimento.istat.it</a>                             |
| <b>ISTAT — Giovani.Stat</b>          | Indicatori giovani per comune/regione     | <a href="https://giovani.stat.istat.it">giovani.stat.istat.it</a>                         |
| <b>ISTAT — Tuttitalia</b>            | Demo Bagheria: età, genere, migrazioni    | <a href="https://tuttitalia.it/sicilia/59-bagheria">tuttitalia.it/sicilia/59-bagheria</a> |
| <b>Urbistat</b>                      | Dati di sintesi demografici               | <a href="https://ugeo.urbistat.com">ugeo.urbistat.com</a>                                 |
| <b>8milaCensus ISTAT</b>             | Indicatori censimento per sezione         | <a href="https://ottomilacensus.istat.it">ottomilacensus.istat.it</a>                     |
| <b>Open Data Regione Siciliana</b>   | Dati scolastici, occupazione, servizi     | <a href="https://dati.regione.sicilia.it">dati.regione.sicilia.it</a>                     |
| <b>USR Sicilia</b>                   | Monitoraggi dispersione per plesso        | <a href="https://usr.sicilia.it">usr.sicilia.it</a>                                       |
| <b>Openpolis — Con i Bambini</b>     | Analisi NEET + abbandono per territorio   | <a href="https://openpolis.it">openpolis.it</a>                                           |

## 7. Sintesi Visiva — Cruscotto Indicatori





## 8. Raccomandazioni per la Presentazione

1. **Aprire con il dato più critico:** Sicilia 1ª regione per abbandono scolastico, Palermo tra i tassi NEET più alti d'Italia.
2. **Contestualizzare localmente:** l'indice di ricambio lavorativo di 130,2 a Bagheria amplifica l'urgenza — senza interventi, il tessuto produttivo si impoverisce.
3. **Evidenziare il paradosso diploma:** la disconnessione scuola-lavoro colpisce più i diplomati che chi ha solo la licenza media.
4. **Quantificare la perdita economica:** 14,5 miliardi € di capitale umano perso dalla sola Sicilia in 12 anni.
5. **Chiudere con l'opportunità:** dati disaggregati disponibili (USR Sicilia, Open Data Regione) permettono interventi mirati plesso per plesso.

**Elaborazione:** Aprile 2026 | **Contest:** DataPolis 2026 | **Territorio:** Bagheria, Sicilia

## Credits Progetto Data Polis Contest

### Progetto Data Polis Contest

- Referente NetPolitics Dott.re Lorenzo Salmi
- Referente Comune di Bagheria Giornalista Marina Mancini

### Immagini Iniziali

- Comune di Bagheria
- NetPolitics
- Eurofom Scuola dei Mestieri (sede di Bagheria)
- Apple Distinguished School

### Referenti Euroform

- Responsabile del Progetto Ing. Antonio Giglio
- Coordinamento Tecnologico Prof. Pietro Zizzo

### Attore in scena

- Giuseppe Lo Bosco



- Riccardo Di Tusa
- Vincenzo Trabunella

### Staff Tecnico

- Giuseppe Lo Bosco (sotto Sviluppo dell'applicazione Desktop e progettazione delle funzionalità.)
- Riccardo Di Tusa (sotto Raccolta, elaborazione e interpretazione dei dati provenienti dalle fonti pubbliche.)
- Vincenzo Trabunella (sotto Produzione di contenuti multimediali, comunicazione e divulgazione del progetto.)
- Andrea Bondì (sotto Analisi dati, dashboard e visualizzazione degli indicatori territoriali.)

### Montaggio

- Emanuele Scordato

### Riferimenti del Progetto

- ISTAT
- Comune di Bagheria
- Net Politics
- AdminStat

Sito Online, sviluppato con:

- **Web Technologies** - HTML5, CSS3, JavaScript e Bootstrap per progettare esperienze digitali moderne e responsive.
- **Data Analytics** - Open Data, dashboard interattive e strumenti di visualizzazione per comprendere il territorio.
- **Mobile Development** - Sviluppo di applicazioni e prototipi orientati alla fruizione dei contenuti digitali.
- **Cloud Services** - Firebase e servizi cloud per autenticazione, database e distribuzione delle applicazioni.



- **Apple Ecosystem** - iPad, Mac e strumenti professionali per favorire creatività, collaborazione e innovazione didattica.
- **Artificial Intelligence** - Utilizzo consapevole delle tecnologie AI per ricerca, progettazione e supporto decisionale.

Sito Ufficiale: <https://datapoliscontest.hqmed.it/>

BAGHERIA  
2050  
CITTÀ INTELLIGENTE  
SOSTENIBILE



ENERGIA  
PULITA



MOBILITÀ  
ELETTRICA



ZERO  
EMISSIONI



ECONOMIA  
CIRCOLARE



# Comune di Bagheria

NET  
POLITICS

 **euroform**  
INVESTIAMO SUL FUTURO DEI TUOI FIGLI

QUALITÀ  
DELLA VITA

+32%



-45%  
EMISSIONI CO<sub>2</sub>

PARTECIPAZIONE

+58%

DATI APERTI  
OPEN DATA



INFORMAZIONE  
TRASPARENZA  
INNOVAZIONE



Distinguished School

MOBILITÀ  
INTELLIGENTE



LIVE TRAFFIC



[www.euroformweb.it](http://www.euroformweb.it)

[sedebagheria@euroformweb.it](mailto:sedebagheria@euroformweb.it) | 091 653 5785