

# Bando "SmarToscana - Datalake"

## INFORMAZIONI GENERALI.

**Il bando "SmarToscana - Datalake"**, finanziato con fondi FESR nell'ambito del Programma Regionale "Toscana FESR 2021-2027", mira a incentivare la digitalizzazione e l'innovazione nei comuni toscani attraverso la creazione e l'utilizzo di dati aperti, modelli 3D e piattaforme big data. **BANDO APERTO FINO AD ESAURIMENTO RISORSE**

### **Obiettivi del Bando**

#### **Creazione di modelli 3D:**

Realizzazione di modelli digitali tramite fotogrammetria da drone per supportare le attività amministrative e la pianificazione urbana.

#### **Sviluppo di applicazioni verticali:**

Utilizzo della piattaforma data lake per integrare componenti IoT e tecnologie big data, analytics e machine learning per migliorare i servizi pubblici digitali.

#### **Produzione di dataset di qualità:**

Apertura e pubblicazione di dataset annotati e di elevato valore (High-Value Datasets) per promuovere la trasparenza e la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico.

### **Beneficiari**

Comuni toscani  
Unioni di Comuni toscani  
Province toscane  
Città Metropolitana di Firenze  
Enti Parco toscani  
Consorzi di Bonifica di natura pubblica

### **Interventi Finanziabili**

Modelli 3D:

Acquisizione di droni e software per la gestione dei modelli 3D.

Integrazione dei modelli nei processi dell'ente tramite API e altre tecnologie.

#### **Applicazioni verticali:**

Implementazione di flussi di big data e dashboard analitiche per il monitoraggio e supporto decisionale.

Applicazione di tecniche di machine learning e intelligenza artificiale.

#### **Produzione di dataset:**

Pubblicazione di dataset annotati per AI training e dataset ad elevato valore conformi agli

standard europei.

### **Dotazione Finanziaria**

**Il bando prevede un finanziamento complessivo di €1.400.000, con un massimo di € 56.000 per progetto.**

### **Termini di Realizzazione**

I progetti devono essere completati entro 12 mesi dalla sottoscrizione dell'Atto di ammissione al contributo e della Convenzione.

**Per ottimizzare il potere turistico e culturale del territorio, è possibile sviluppare un progetto significativo incentrato sui seguenti punti chiave, in linea con i criteri del bando:**

#### **Creazione di un modello 3D del centro storico**

Utilizzando la fotogrammetria da drone, creare un modello digitale dettagliato del centro storico e dei principali punti di interesse culturale.

Questo modello potrebbe essere utilizzato per sviluppare un gemello digitale, che potrebbe servire come base per applicazioni turistiche innovative e per la pianificazione urbana.

#### **Sviluppo di un'applicazione turistica integrata con la piattaforma data lake**

Sviluppare un'applicazione che utilizzi componenti IoT e tecnologie di big data analytics per fornire informazioni in tempo reale ai turisti.

L'app potrebbe includere funzionalità come tour virtuali, itinerari personalizzati basati sugli interessi degli utenti, eventi culturali in corso, e notifiche push per promozioni locali.

#### **Produzione di dataset di qualità in open data**

Raccogliere e pubblicare dataset di elevato valore (High-Value Datasets), come dati storici, culturali, e turistici, su dati.toscana.it.

Questi dati possono essere utilizzati da sviluppatori per creare ulteriori applicazioni e servizi in grado di migliorare l'esperienza turistica.

#### **Promozione e coinvolgimento delle comunità locali**

In collaborazione con associazioni culturali locali, scuole e università per creare eventi e iniziative che promuovano la storia e la cultura.

Organizzazione workshop e laboratori per coinvolgere la comunità nella creazione e gestione dei contenuti culturali e turistici.

#### **Sostenibilità e valore nel tempo**

Il progetto garantisce una sostenibilità a lungo termine attraverso la formazione del personale comunale e la creazione di partenariati con enti privati e pubblici.

#### **Le iniziative proposte si inseriscono principalmente nei seguenti macro-ambiti del bando**

- Creazione di modelli 3D.
- Sviluppo di applicazioni verticali dedicate.
- Produzione e pubblicazione di dataset di qualità.

**Gli interventi supportano l'obiettivo generale del bando di incentivare la digitalizzazione e l'innovazione, migliorando i servizi pubblici digitali e valorizzando i dati territoriali.**