

Digitalizzare processi e gestire Digital Twins con la piattaforma ArcGIS

Claudio Carboni

Multiplier Event del progetto ERASMUS+ “BIRGIT”
Genova, 14 Novembre 2024

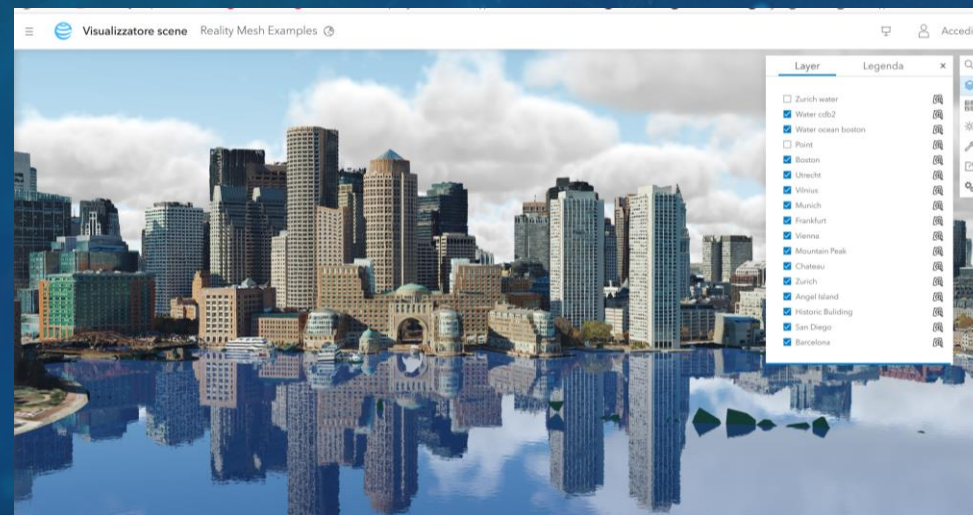


Organizzato da:



BIM e Digital Twin

<https://www.arcgis.com/home/webscene/viewer.html?webscene=543648a92446497db8a92c06ce1ad0b1>



<https://www.arcgis.com/home/webscene/viewer.html?webscene=3bb2c5407d8f48e0b556ab6f81d4e436>

<https://www.arcgis.com/home/webscene/viewer.html?webscene=c7a7dcc9d27467da7bc5b13e5e9f91d>

La tecnologia Esri

Geographic
Information
System



ArcGIS: una piattaforma web-based, pronto all'uso, per la gestione, l'analisi e la distribuzione di tutti i tipi di dati.

Disponibile in:

- SaaS (**ArcGIS Online**)
- On-premise (**ArcGIS Enterprise**)
- PaaS (**ArcGIS Platform**)

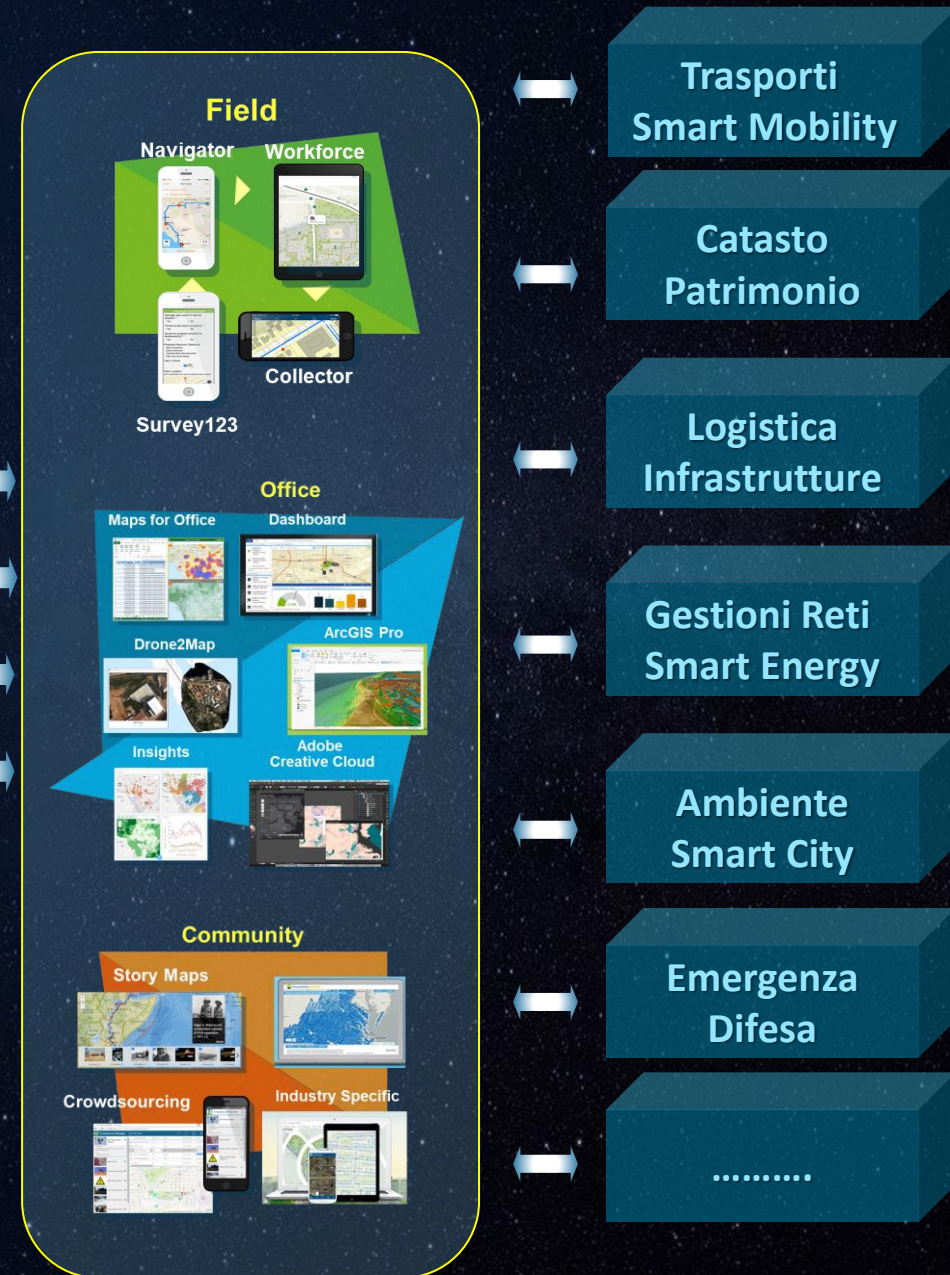
Digital Twins – astrazione e modellazione di ogni cosa



La logica di ArcGIS



- Pronte all'uso
- Personalizzabili
- Estensibile con strumenti di sviluppo standard



Demolive digitalizzazione di un processo di aggiornamento dei dati



Survey123 for ArcGIS

SURVEY_ASSET_AMIANTO V5

Data Verifica *

giovedì 10 novembr

Check Perlustrativo

Quick Triage

La costruzione è valutata: *

Impatto sull'esterno *

Foto

Rilevatori



Centrale Operativa



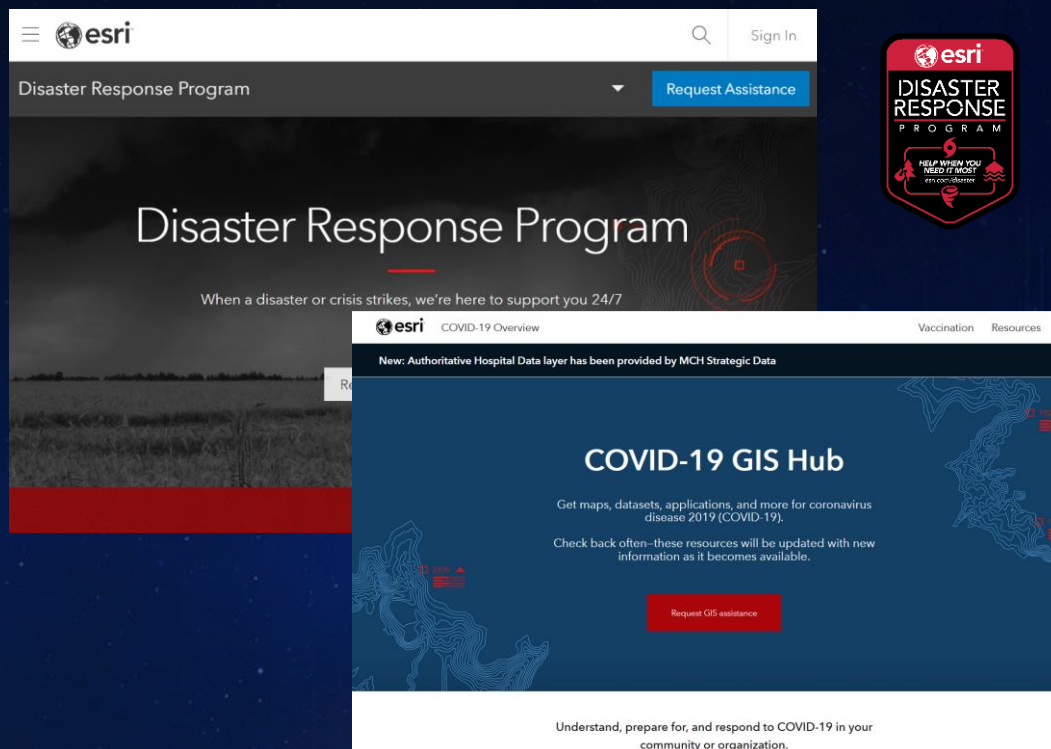
Personale con dispositivi portatili



esri Italia

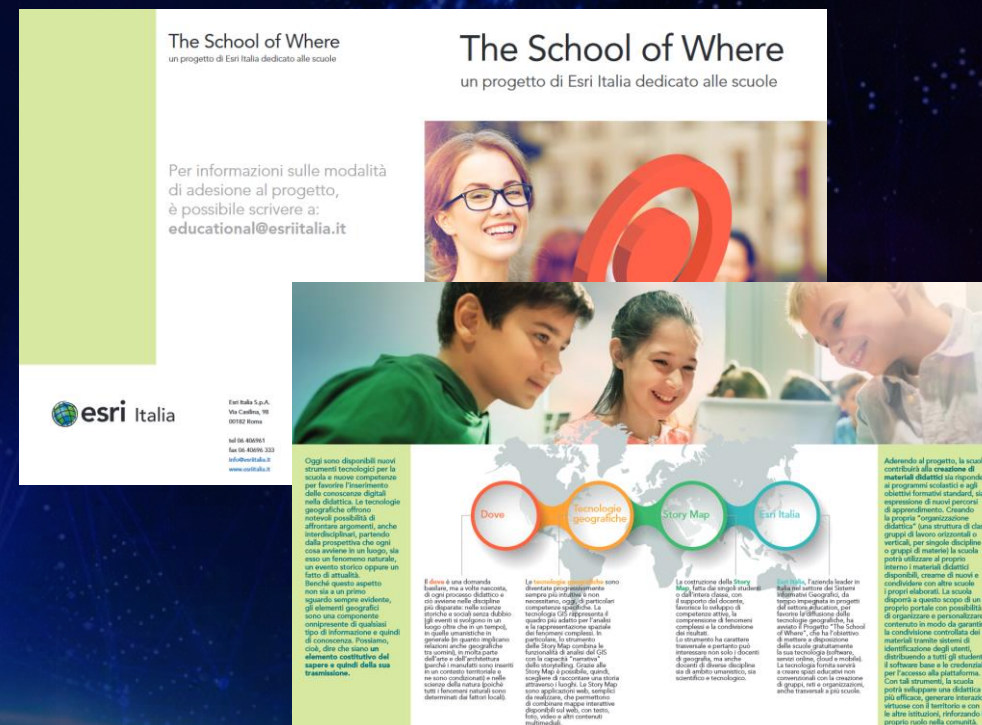
Acquisizione, disponibilità, condivisione e analisi del dato in **TEMPO REALE**

Disaster Response Program (DRP)



...le organizzazioni impegnate in attività emergenziali possono aderire al programma e ricevere gratuitamente tecnologia e supporto

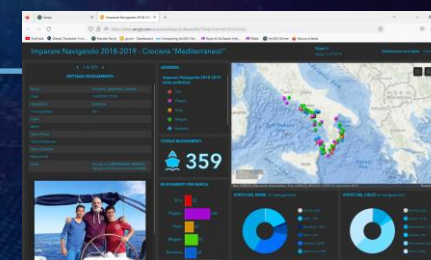
The School of Where



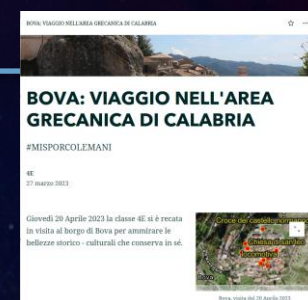
...la piattaforma Esri gratis per le scuole di primo e secondo grado



<https://www.arcgis.com/home/search.html?restrict=false&sortField=relevance&sortOrder=desc&searchTerm=abbadia2019&focus=applications-storymap#content>



<https://www.arcgis.com/apps/dashboard/s/48ea6d0675fe4e158e18f7d5c912cf5e>



<https://arcg.is/0Siar11>

Risorse

Accesso alla piattaforma ArcGIS

- Singoli, [ArcGIS for Personal Use](#)
- Sviluppatori, [ArcGIS for Developers](#)
- Scuole, Gratis (Programma School of Where: [School Of Where Presentazione 2018](#))

Risorse su web

- Learn (<http://learn.arcgis.com>)
- Docs (<http://doc.arcgis.com/it/>)
- Training (www.esri.com/training)
- MOOC Massive Open Online Courses ([MOOC](#))
- Proceedings (<http://proceedings.esri.com/>)
- Video (<https://mediaspace.esri.com/>)
- ArcGIS Blog (<https://www.esri.com/arcgis-blog>)



BIM su www.arcgis.com



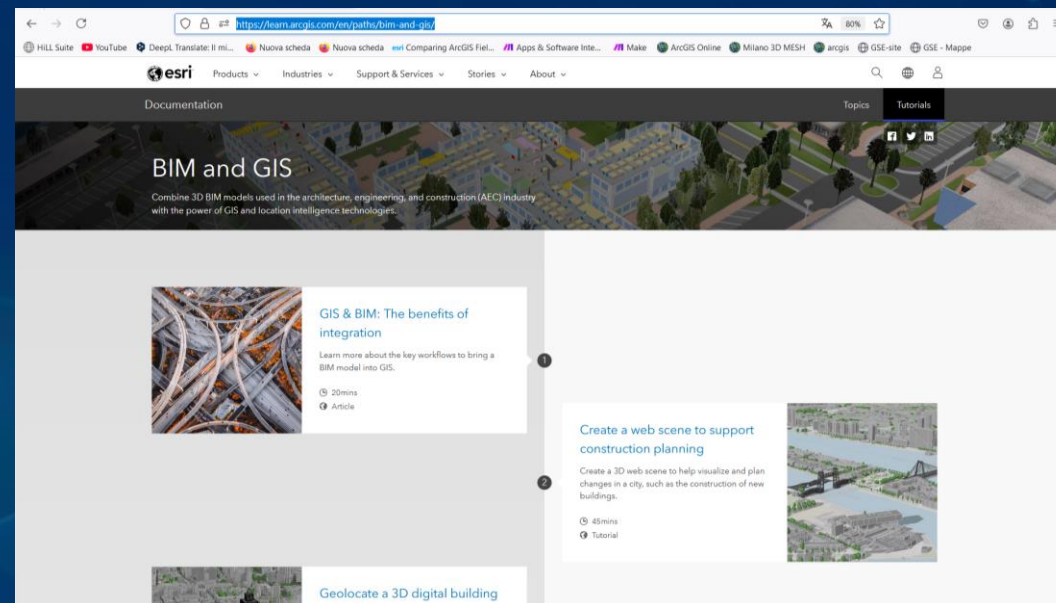
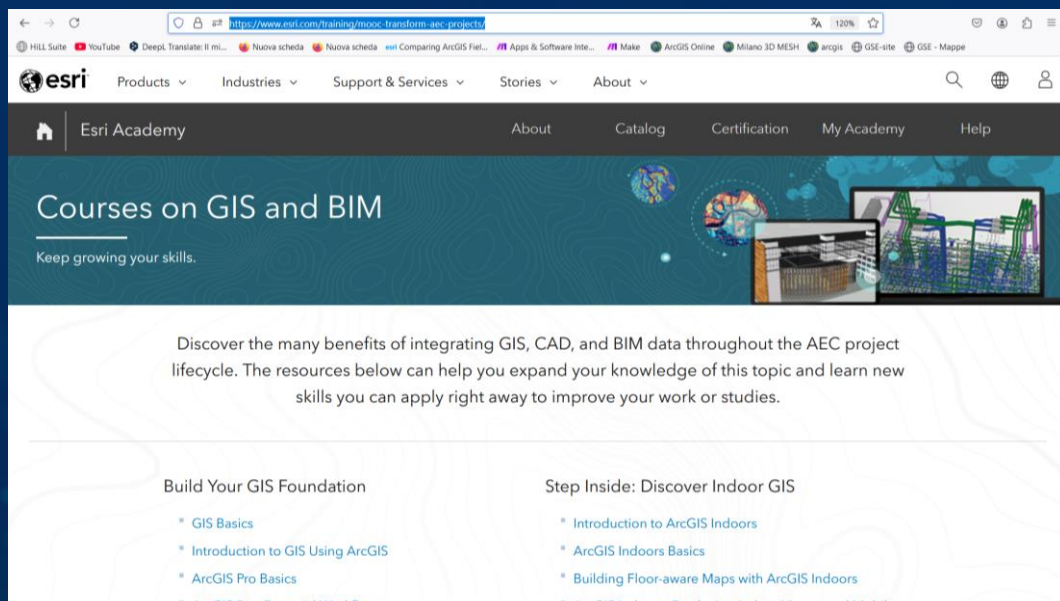
Parola chiave	Filtro
BIM	App
BIM	App > Storymap

BIM su www.arcgis.com



Parola chiave	Filtro
BIM	Scene
BIM	App > Dashboard

Training e Tutorial BIM+GIS



chi sceglie ArcGIS...

- riduce drasticamente i tempi di realizzazione delle applicazioni e il rilascio dei progetti
vasta disponibilità di componenti pronte all'uso
- semplifica sensibilmente la manutenzione delle applicazioni
grazie alla sensibile riduzione (talvolta nulla) della scrittura di codice e all'attività di Esri che mantiene allineata la piattaforma con i nuovi rilasci delle altre componenti architetturali quali Sistemi Operativi, DBMS, Web server. Riduzione periodo di obsolescenza delle applicazioni.
- aumenta la flessibilità dei propri sistemi
l'introduzione continua delle innovazioni richieste dalla più vasta comunità Geospaziale al mondo e quelle provenienti nell'ambito dell'Information Technology permettono di estendere le applicazioni sia con strumenti nativi della piattaforma con l'integrazione con altri sistemi. Un esempio, chi adotta Esri si è ritrovato il sistema già predisposto per operare con IoT, Big Data, Machine Learning, Deep learning e Intelligenza Artificiale.
- gli ambiti applicativi eterogenei permettono di sfruttare soluzioni che ottimizzano i flussi di lavoro, superando il concetto di ...prodotto



Riduzione dei costi e dei rischi
Decisioni più rapide ed efficaci
Riduce il Total Cost of Ownership