



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



H₂O Map

H₂O Map: Innovative learning by hydraulic heritage mapping

CORSO E-LEARNING PER INSEGNANTI: *Strumenti didattici innovativi per la valutazione del patrimonio idraulico con strumenti ICT.*

MODULO IV (Parte 2): STRUMENTI DIDATTICI INNOVATIVI NELLA SCUOLA

 UNIVERSITAT
JAUME I


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante


UNIVERSITÀ
DI PAVIA


IES PENYAGOLOSA


I.S. TARAMELLI - FOSCOLO


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
Nº 3 DE ELVAS
Código: 135292


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE CAMPO MAIOR

Parte 2: Le geotecnologie, una modalità attraente di ICT

Modulo IV: Strumenti didattici innovativi nella scuola

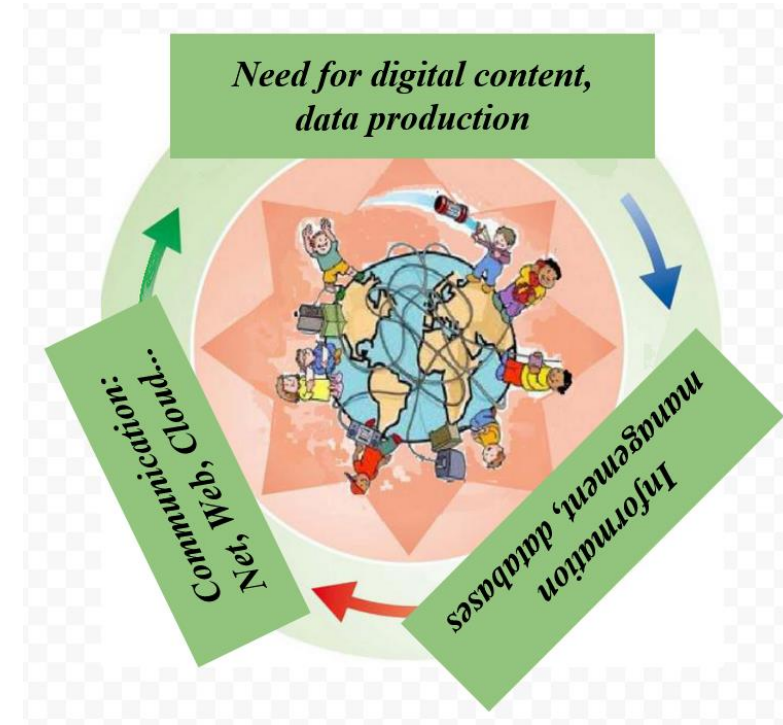
1. I dati geografici nell'*era dell'informazione*
2. Web 2.0 e Web Mapping
3. Geotecnologie e *neogeografia*
4. *Nuova geografia e teoria dell'iceberg*

1. I geodati nell'era dell'Infotech

1

La società dell'informazione è caratterizzata da:

- Creazione e **generazione** di un'enorme quantità di **contenuti digitali**.
- Utilizzo di strumenti per la loro **gestione** ed **elaborazione** (database).
- Necessità di **comunicarli** e diffonderli (WEB).



Molti di questi contenuti hanno una **dimensione spaziale o geografica** e la **cartografia ha dovuto adattarsi** all'era digitale per produrre, elaborare e diffondere informazioni geografiche come richiesto dai tempi nuovi.

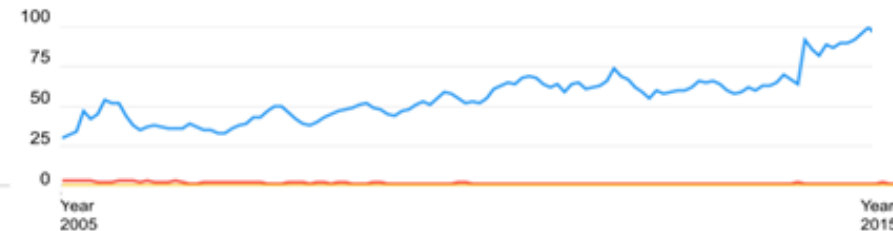
Google search terms:

- maps
- geography
- cartography

Related queries:

- 1 google earth maps
- 2 google earth
- 3 maps bing
- 4 google maps street view
- 5 google street view

Popularity level of search terms in Google (from 0 to 100)



Leading countries:



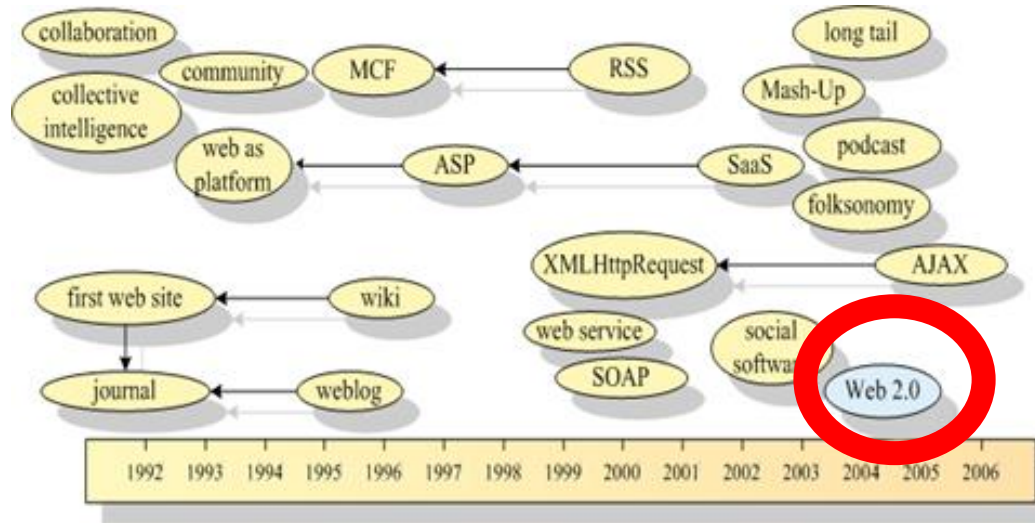
H₂O Map



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

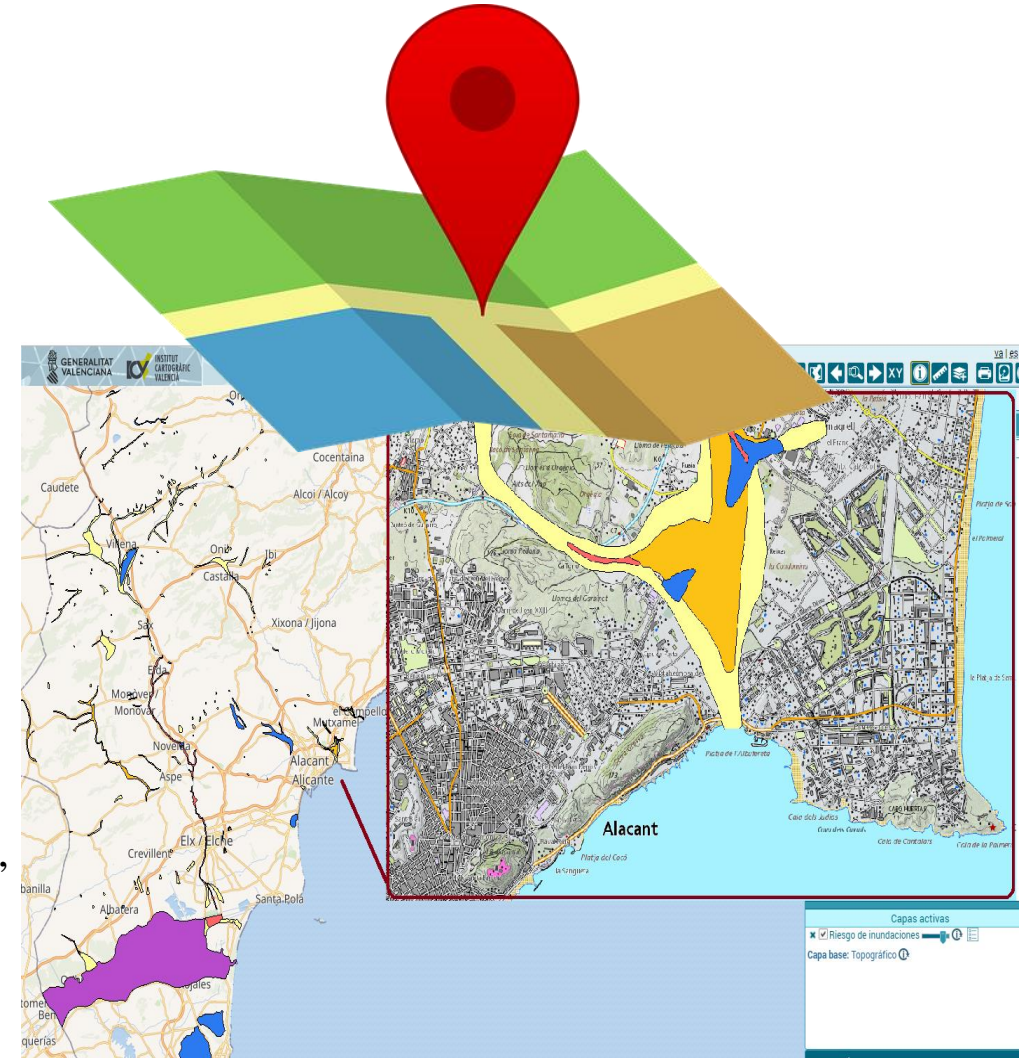
2. Web 2.0 e Web Mapping

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Web 2.0, o Social Web, si riferisce a siti web che privilegiano i contenuti generati dagli utenti, la facilità d'uso, la cultura partecipativa e l'interoperabilità.

L'informazione geografica si è adattata a questo processo e ha trasformato le mappe cartacee in nuove **mappe digitali dinamiche**, in cui gli utenti possono facilmente inserire, consultare e condividere le informazioni.



H₂O Map

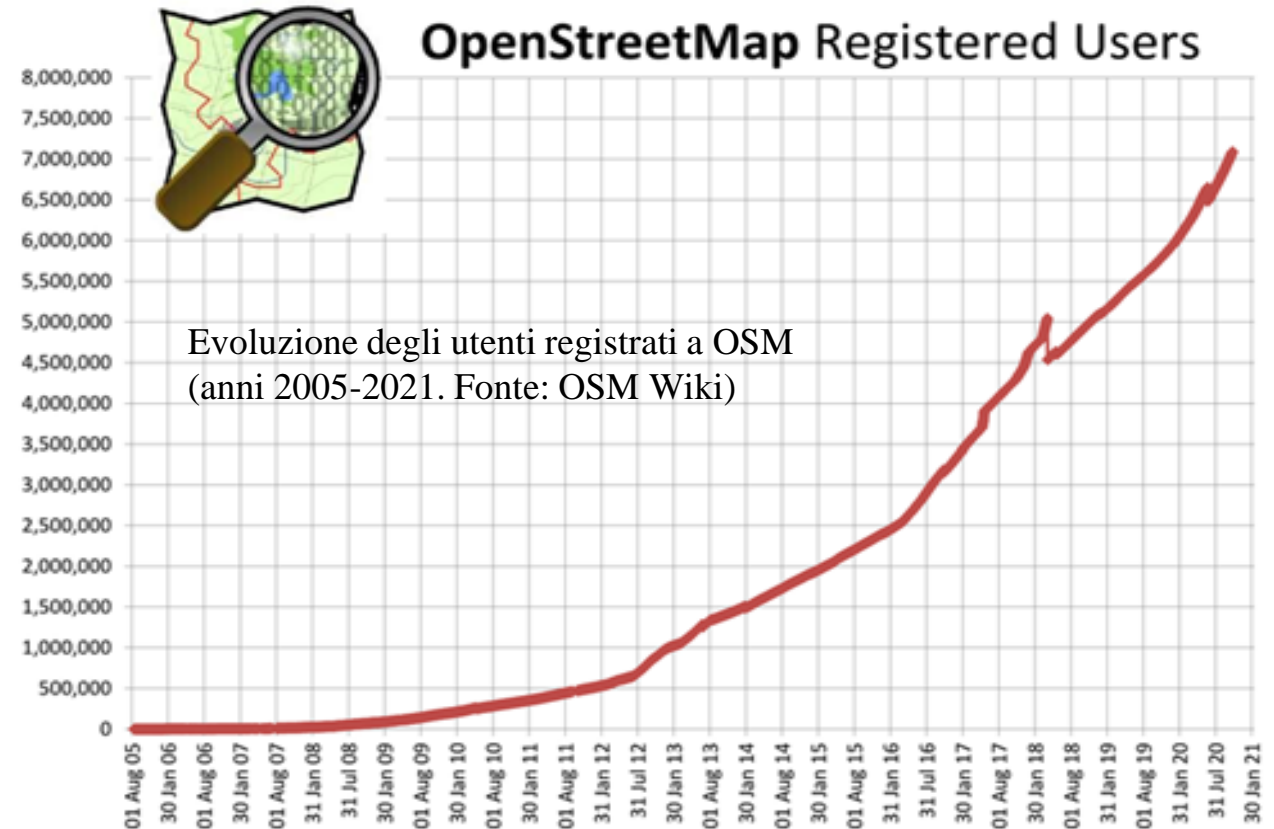
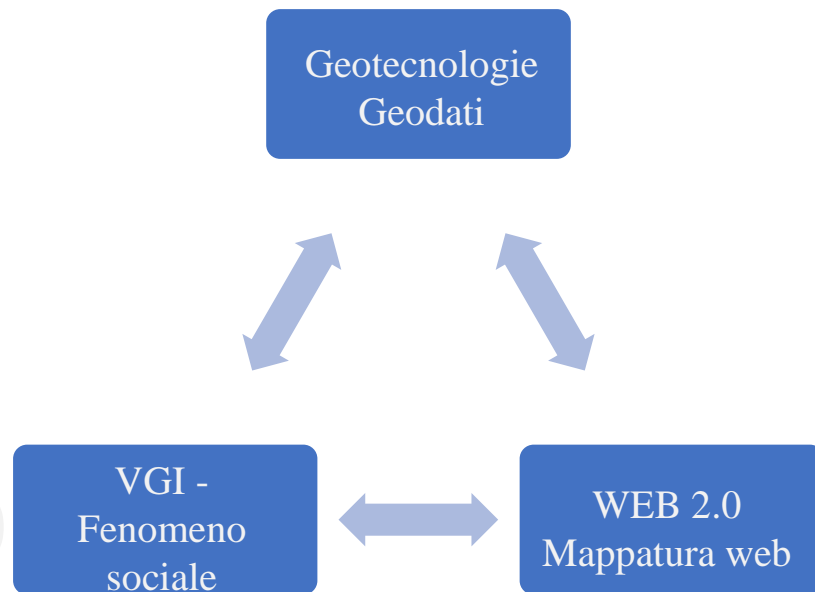


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

3. Geotecnica e *neogeografia*

L'evoluzione delle geotecnologie e del WEB 2.0 ha dato origine a una *Neogeografia*. Questa *Nuova Geografia* non è solo una questione tecnologica, è un **fenomeno sociale**, caratterizzato da *contenuti generati dagli utenti*.

Le persone possono svolgere un ruolo più attivo in attività come la pianificazione e la mappatura urbana. Ciò è noto anche come **informazione geografica volontaria (VGI)**, ovvero lo sfruttamento degli strumenti tecnologici per creare, assemblare e diffondere dati geografici forniti



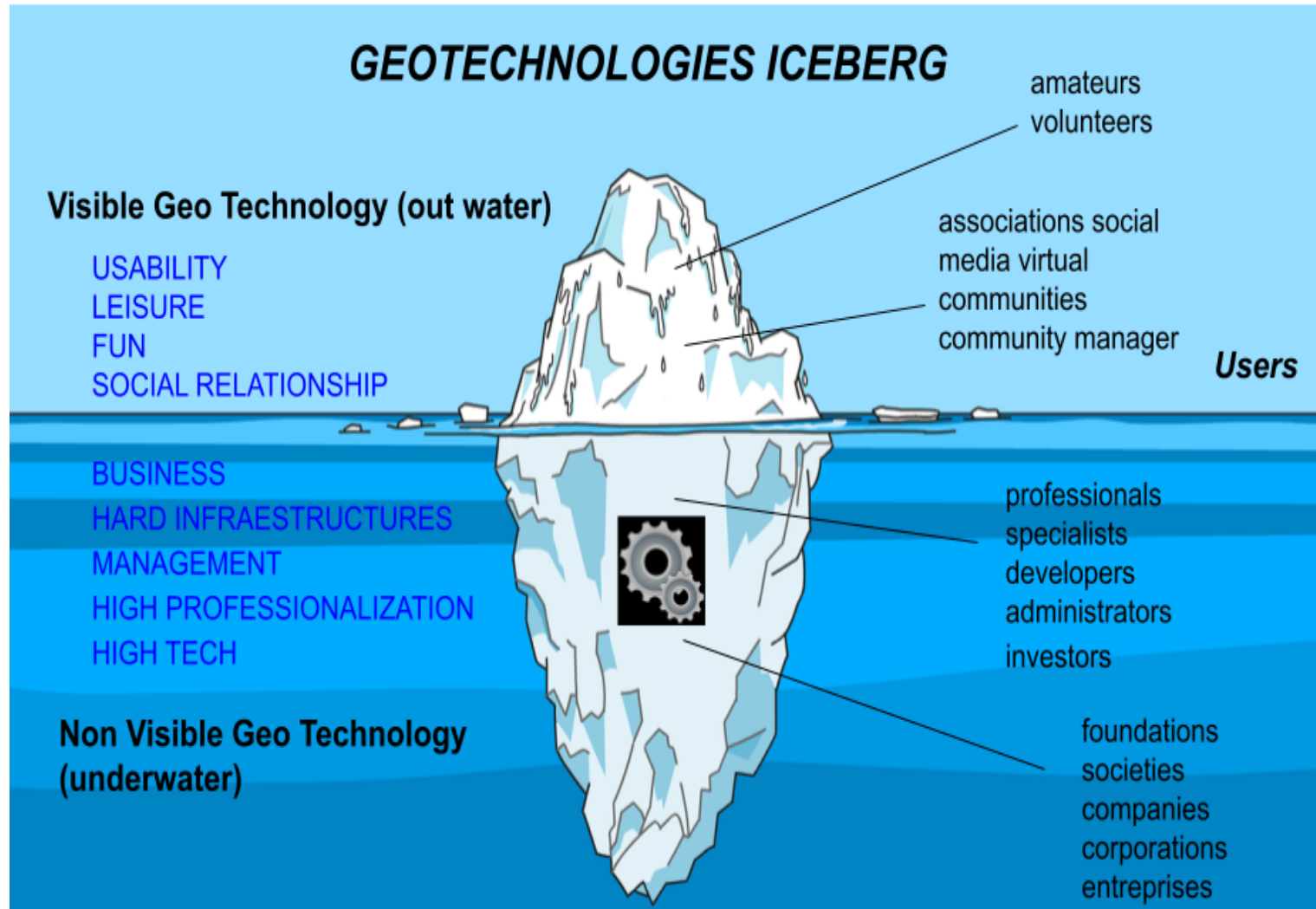
H2O Map



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

4. Nuova geografia e teoria dell'iceberg

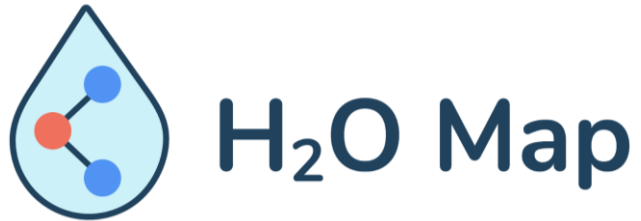
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



H₂O Map



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

