# Le tecnologie informatiche nelle scienze umane

Informatica di base – a.a. 2020/2021

Silvio Peroni

0000-0003-0530-4305

Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica, Università di Bologna, Bologna, Italia silvio.peroni@unibo.it – @essepuntato – https://www.unibo.it/sitoweb/silvio.peroni/





## Tecnologie informatiche e scienze umane

L'uso delle tecnologie informatiche è estremamente pervasivo, visto che concilia, regola, e scandisce ogni momento delle nostre attività quotidiane

Lo studio delle materie umanistiche non fa eccezione: il processo di digitalizzazione di artefatti fisici – come lettere, carteggi, libri, archivi – in documenti digitali ha reso possibile il loro accesso e studio in modo totalmente remoto, senza necessariamente recarsi nel luogo dove l'opera viene custodita ma richiedendola in digitale

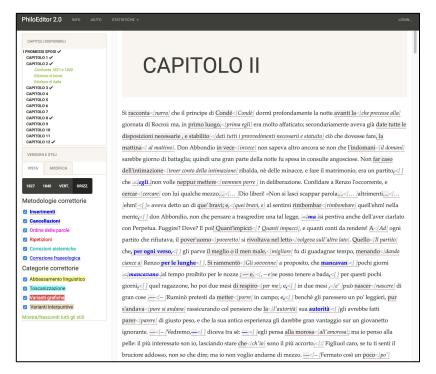
## Progetti digitali

Tutti i progetti digitali che riguardano le scienze umane hanno delle caratteristiche comuni:

- piattaforma (generalista o specialistica) solitamente Web, che permette di usufruire del contenuto digitale del progetto e di presentarlo al pubblico
- gestire delle risorse digitali
- organizzare queste risorse in modo strutturato e informativo per un qualunque agente, sia esso umano o macchina
- permettere l'accesso a queste risorse
- visualizzare appropriatamente a video le informazioni rilevanti e di rilievo per una specifica ricerca

## Markup e edizioni digitali





http://firstfolio.bodleian.ox.ac.uk

http://www.fabiovitali.it/filologia/#

## Due domande

Che cos'è un dato?

Che differenza c'è tra "dato" e "valore"?

## Valore vs dato: un'intuizione

valori "puri"

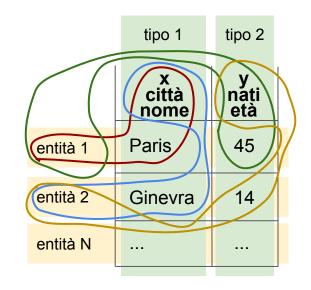
dati (mostrati in formato tabellare)

**Paris** 

45

Ginevra

14



## Dato: una definizione

Un dato può essere visto come una frase dichiarativa soggetto-predicato-oggetto

In pratica, attribuisce (attraverso il predicato) ad una entità (il soggetto) un valore o la mette in relazione con un'altra entità (l'oggetto)

#### Esempi:

- Silvio è una persona
- Silvio ha codice fiscale PRNSLV83A15E463Q
- Questa slide fa parte del materiale della lezione
- Questa slide è stata creata da Silvio

## Collezioni di dati





http://data.fondazionezeri.unibo.it

http://wit.istc.cnr.it/arco

## Conclusioni

Lo scopo di questa digressione era quello di mostrare alcuni esempi concreti di applicazioni e progetti sviluppati in questo senso, così da rendere noto fatto che, al giorno d'oggi e contrariamente a quel che avveniva ancora una ventina di anni fa, risulta praticamente impossibile non considerare le tecnologie informatiche nell'approccio allo studio di materie e argomenti prettamente umanistici

In questo contesto, l'informatica e il pensiero computazionale non devono essere visti come oggetti ostili, ma piuttosto come strumenti non solo utili ma fondamentali per uno studio completo, appropriato ed efficace delle discipline umanistiche

## Fine

## Le tecnologie informatiche nelle scienze umane

Informatica di base – a.a. 2020/2021

#### Silvio Peroni

0000-0003-0530-4305

Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica, Università di Bologna, Bologna, Italia silvio.peroni@unibo.it – @essepuntato – https://www.unibo.it/sitoweb/silvio.peroni/



