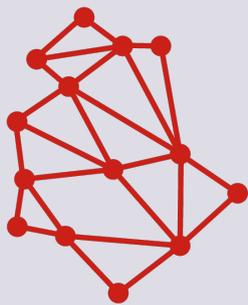


# Living LAB Umbria



*Le seguenti definizioni dei temi sono tratte da Wikipedia, hanno carattere di esempio e non sono esaustive.*

## Digital Humanities

**Digital Humanities** è un settore di ricerca, insegnamento e creazione che riguarda **l'intersezione tra l'informatica e le discipline umanistiche**. Digital Humanities abbraccia una varietà di argomenti che vanno dalla cura di collezioni on line al data mining di grandi set di dati concernenti la cultura. Digital Humanities attualmente comprende sia materiale digitalizzato che materiale nato già in forma digitale e **combina le metodologie delle discipline umanistiche tradizionali, come le scienze sociali, con strumenti forniti dall'informatica** come **data visualisation** (ossia l'esplorazione visuale/interattiva e la relativa rappresentazione grafica di dati di qualunque dimensione (small e big data), natura e origine), **data e text mining** (l'individuazione di informazioni di varia natura (non risapute a priori) tramite estrapolazione mirata da grandi banche dati, singole o multiple) e **l'editoria digitale**.

## Bio tecnologie

L'impiego industriale di tecniche biologiche per la produzione di sostanze elaborate da cellule ed enzimi; con riferimento sia ai tradizionali processi fermentativi usati per ottenere vino, birra, formaggi e yogurt, sia alle tecniche dell'ingegneria genetica e della biologia molecolare per la produzione di materiali biologici (per es. ormoni ed enzimi) attraverso modificazioni di cellule batteriche e animali. Le biotecnologie rappresentano un metodo in più a disposizione dell'agricoltura: poiché esse rendono possibile l'inserimento nelle piante di specifici geni, anche provenienti da specie assai diverse, la cui funzione è nota per trasmettere le informazioni nelle generazioni successive. Il miglioramento genetico quindi non è altro che un sistema per ottimizzare la selezione naturale e accrescere il rendimento e la resistenza alle malattie.

## Ambiente ed economia circolare

Il concetto di economia circolare risponde al desiderio di crescita sostenibile, nel quadro della pressione crescente a cui produzione e consumi sottopongono le risorse mondiali e l'ambiente. Finora l'economia ha funzionato con un modello "produzione-consumo-smaltimento", modello lineare dove ogni prodotto è inesorabilmente destinato ad arrivare a "fine vita".

La transizione verso un'economia circolare sposta l'attenzione sul riutilizzare, aggiustare, rinnovare e riciclare i materiali e i prodotti esistenti. Quel che normalmente si considerava come "rifiuto" può essere trasformato in una risorsa. Si comprende al meglio l'economia circolare osservando i sistemi viventi (biosistemi) naturali, che funzionano in modo ottimale perché ognuno dei loro elementi si inserisce bene nel complesso. I prodotti sono progettati appositamente per inserirsi nei cicli dei materiali: di conseguenza, questi formano un flusso che mantiene il valore aggiunto il più a lungo possibile. I rifiuti residui sono prossimi allo zero.

## Inclusione social digitale

La società del sapere utile oggi, grazie alla comunicazione digitale, avrebbe tutti i requisiti per costruire nuove fondamenta ed evolvere in modo più coeso, innanzitutto sulla distribuzione equa della cultura e sulla

responsabilità delle informazioni divulgate, quindi utilizzando una comunicazione trasparente e accessibile a tutti, per rendere più consapevoli anche le fasce di popolazione che hanno meno strumenti di conoscenza. Come ? Per esempio, **alleggerendo e semplificando linguaggio e vocabolario**, spesso intricati e poco comprensibili, trattandosi di informazioni che sono alla portata di tutti; creando maggiori **opportunità di scambio**, ambienti virtuali dove poter conoscere le opinioni delle persone comuni, ad esempio per quanto riguarda le informazioni sugli **acquisti da fare online**.

### **Sicurezza**

La sicurezza (dal latino "sine cura": senza preoccupazione) può essere definita come la "conoscenza che l'evoluzione di un sistema non produrrà stati indesiderati". In altri termini è l'essere consapevoli che una certa azione non provocherà dei danni futuri. La sicurezza può avere diverse e numerose declinazioni: sicurezza sul lavoro, sociale, informatica, stradale, sismica, etc...

### **Cultura**

Un sistema di saperi, opinioni, credenze, costumi e comportamenti che caratterizzano un gruppo umano particolare; un'eredità storica che nel suo insieme definisce i rapporti all'interno di quel gruppo sociale e quelli con il mondo esterno.

### **Turismo**

Il turismo è "il complesso delle manifestazioni e delle organizzazioni relative a viaggi e soggiorni compiuti a scopo ricreativo o di istruzione" (Devoto, Oli, 2011). Al centro dell'esperienza turistica è il "turista" definito dall'Organizzazione Mondiale del Turismo (come colui che viaggia in paesi diversi dalla sua residenza abituale e al di fuori del proprio ambiente quotidiano, per un periodo di almeno una notte, ma non superiore ad un anno e il cui scopo abituale sia diverso dall'esercizio di ogni attività remunerata all'interno dello stato visitato).

---