**SCHEDA / L’impegno della Regione su Big Data, Tecnopoli, Università**

Estrarre valore da grandi quantità di dati è una necessità destinata a crescere. La Regione ha attivato in questi anni numerose azioni finalizzate a sostenere la collaborazione tra istituzioni ed enti di ricerca attivi in questo campo e a sviluppare nuove competenze.

Nel 2018 **ha sostenuto la creazione dell’Associazione Big Data,** che con 14 soci fondatori – ART-ER, CINECA, CMCC (Centro Euro Mediterraneo Cambiamenti Climatici), CNR, ENEA, INAF, INFN, INGV, IOR, LEPIDA Spa, Università di Bologna, Università di Ferrara, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma -  promuove la condivisione e l’integrazione delle infrastrutture per i Big Data presenti sul territorio regionale e nazionale, per rafforzare la capacità del sistema produttivo di sviluppare servizi ed applicazioni basate sul trattamento di Big Data.

Sul fronte universitario, ha promosso con gli Atenei regionali l’attivazione di **nuovi corsi di laurea in ingegneria dell’intelligenza artificiale e di nuovi percorsi post-laurea**, e ha **finanziato assegni di ricerca e dottorati di ricerca** nell’ambito dei Big Data e Intelligenza artificiale.

Inoltre, ha sostenuto laboratori e infrastrutture di ricerca e innovazione, a diretto supporto dello sviluppo di applicazioni per l’industria e la pubblica amministrazione.

Tra le più importanti iniziative, la promozione della **Rete dei Tecnopoli** che oggi può contare su 10 infrastrutture dislocate in 20 sedi. Strategica la realizzazione del **Tecnopolo di Bologna**, nell’area dell’ex Manifattura Tabacchi, dove sono in corso i lavori per la ricollocazione del data Center del Centro europeo per le previsioni metereologiche di medio termine (Ecmwf), e ora il Supercomputer europeo HPC Leonardo.

Obiettivo della Regione è fare del **Tecnopolo un centro di eccellenza mondiale nell’ambito dei Big Data**, un grande incubatore di **nuova scienza** e di **nuove imprese** rivolto ad affrontare le sfide del nuovo secolo.