



Big & Open Data Innovation Laboratory

Collaborazione con il BODaI-Lab



1. Premessa

Il Big&Open Data Innovation Laboratory (BODaI-Lab) è costituito con lo scopo di svolgere attività di ricerca scientifica, in accordo con seguenti attività caratterizzanti:

- progettazione di metodi e strumenti informatici evoluti per la condivisione e cooperazione in contesti caratterizzati da un background informativo di grandi dimensioni (big&open data).
- sviluppo di modelli e metodi avanzati di modellazione della conoscenza, processing semantico basato su ontologie, ragionamento in condizioni di incompletezza e di incertezza, inferenza logica, pianificazione, ragionamento automatico e, in generale, elaborazione efficiente orientata al problem-solving.
- sviluppo di modelli matematici e statistici di analisi dei dati, metodi e strumenti di indagine statistica, data mining, knowledge discovery e machine learning, analisi e valutazione, simulazione avanzata e ottimizzazione.
- definizione di un'architettura di infrastrutture federate, basata su tecnologie Semantic Web e Social Web, con tecniche e strumenti avanzati per classificare e raggruppare, sulla base della semantica dei contenuti informativi, big&open data provenienti da fonti diverse.

2. Modalità di collaborazione con BODaI-Lab

2.1 Proposta progetti di ricerca

Il BODaI-Lab è aperto alla collaborazione per la realizzazione di progetti di ricerca (teorica e applicata) proposti da ricercatori dell'Università degli studi di Brescia, di altre Università e centri di ricerca pubblici e privati, nonché da enti della pubblica amministrazione e imprese private. Coerentemente con le proprie competenze, il BODaI-Lab può condividere con i partner banche dati, risorse informatiche (storage, super-calcolo, reti ad alta velocità, software) e know-how.

Le proposte di collaborazione devono essere presentate al Comitato Scientifico del BODaI-Lab, che valuta le modalità di coinvolgimento del Laboratorio, nel rispetto del budget disponibile, tenendo conto delle esigenze degli altri gruppi di ricerca e delle risorse che il progetto propone di condividere.

I progetti di ricerca sono sottoposti all'attenzione del Comitato Scientifico compilando il modulo all'indirizzo web bodai.unibs.it.

Il responsabile scientifico del progetto si impegna a presentare ogni 6 mesi un breve rendiconto della produzione scientifica (articoli scientifici, presentazioni a conferenze, proceedings, software) e a citare la collaborazione con il BODaI-Lab negli *acknowledgments* di tutti gli output della ricerca, utilizzando la seguente dicitura

Research carried out in collaboration with the Big&Open Data Innovation Laboratory (BODaI-Lab), University of Brescia (project nr. XXX, title "XXXXX"), granted by Fondazione Cariplo and Regione Lombardia.

Nel caso in cui ricercatori afferenti al BODaI-Lab siano coinvolti in maniera significativa nella realizzazione dei progetti, il loro nome dovrà essere incluso nella lista degli autori dei prodotti di ricerca frutto del loro lavoro.

2.2 Richiesta utilizzo risorse

Il BODaI-Lab svolge anche il ruolo di infrastruttura di supporto all'attività di ricerca svolta nell'ambito dell'Università degli Studi di Brescia, mettendo a disposizione banche dati e risorse informatiche (storage, super-calcolo, reti ad alta velocità, software).

Le richieste di utilizzo delle risorse devono essere presentate al Comitato Scientifico del BODaI-Lab, che valuta la possibilità di erogarle, tenendo conto delle disponibilità e delle richieste pervenute, compilando il modulo all'indirizzo web bodai.unibs.it.

Il richiedente si impegna a citare il supporto del BODaI-Lab negli *acknowledgments* di tutti gli output della ricerca, utilizzando la seguente dicitura

Research carried out with the support of resources of Big&Open Data Innovation Laboratory (BODaI-Lab), University of Brescia, granted by Fondazione Cariplo and Regione Lombardia.

e dandone comunicazione al responsabile del Laboratorio, che tiene monitorato l'effettivo utilizzo delle risorse concesse, anche al fine di ottimizzarne l'allocazione.