

L'Università  
che non ti aspetti  
Open Evening Terza missione

Centro di Ricerca su Tecnologie, Innovazione  
e servizi Finanziari - CeTIF

## BIG DATA & ANALYTICS LAB



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

[www.unicatt.it](http://www.unicatt.it)

**CeTIF**

Centro di Ricerca su Tecnologie, Innovazione e servizi Finanziari - CeTIF

Email: [ce.tif@unicatt.it](mailto:ce.tif@unicatt.it)

Telefono: +39 02 7234 2590

Sito web: [www.ce.tif.it](http://www.ce.tif.it)



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

CeTIF, il Centro Ricerca sull'innovazione strategica organizzativa e digitale in materia bancaria e assicurativa è da tempo impegnato nello studio del fenomeno degli analytics con un approccio di Laboratorio di ricerca sperimentale.

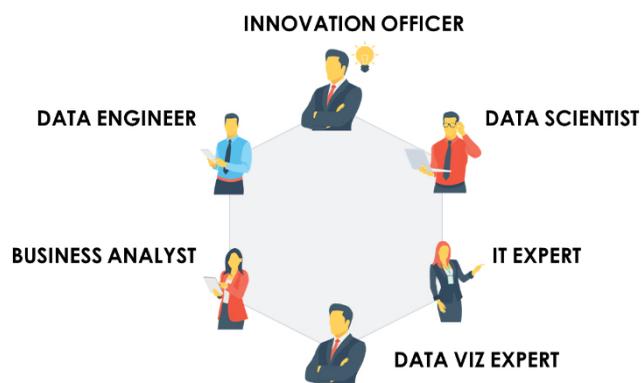
All'interno del Laboratorio vengono sviluppati gli use case con un approccio basato sull'utilizzo di Machine Learning e Intelligenza Artificiale su casi costruiti insieme al cliente.

L'approccio filosofico di CeTIF è quello di trasferire alla banca e alla compagnia assicurativa sia un modello analitico sia le competenze che ne derivano attraverso la creazione di team misti composti da risorse di CeTIF e dell'organizzazione. Le banche e le compagnie assicurative mettono a disposizione le loro competenze con figure di analisti di business, matematici, statistici, informatici in base alla loro disponibilità e CeTIF provvede a integrare il team con risorse proprie. Si procede poi congiuntamente alla definizione delle esigenze che portano allo sviluppo del modello.

L'attività di laboratorio è finalizzata all'entrata in produzione del modello stesso e il trasferimento delle competenze e delle conoscenze costituisce quindi un elemento strutturale sul quale CeTIF basa il proprio approccio.

Il Laboratorio sviluppa un approccio *data driven* all'interno delle realtà aziendali. Gli analytics permettono infatti di analizzare in maniera approfondita i *big data*, rivelando correlazioni, evidenziando trend e attuando simulazioni di scenari economici e segmentazioni per poter supportare il processo decisionale. Prevedere gli indicatori economici in base alle serie storiche, supporta-

re adeguatamente i controlli interni, capire in anticipo il comportamento di clienti e dipendenti, valutare il grado di rischio di un finanziamento, sono alcuni esempi pratici di applicazione degli analytics, che rappresentano lo stadio superiore rispetto alle funzionalità di query e reporting tipiche dei sistemi di business intelligence.



### Modalità di collaborazione

Le attività prevedono momenti collegiali e momenti di partecipazione più ristretta, presso gli spazi del cliente o presso CeTIF. Il coordinamento e lo sviluppo di output operativi possono avvenire anche da remoto, utilizzando gli strumenti che il cliente metterà a disposizione (es. accesso VPN, Videoconferenza, ecc.).

### Tempi di realizzazione

La durata dell'intervento è indicativamente di 2/3 mesi per use case, fatte salve le verifiche sul patrimonio informativo esistente in termine di qualità e completezza.

### Approccio progettuale

Il progetto prevede un approccio metodologico di *agile development* in ambiente Open Source o SAS.

Il team di lavoro è multidisciplinare e integra nel continuo le competenze di business analysis, data science, data engineering.

Il lavoro è organizzato per sprint, con workshop e incontri operativi settimanali e SAL quindicinali.

