

SERVIZI

Smart Data Factory

Laboratorio per la raccolta e l'analisi smart di dati complessi

Libera Università di Bolzano
Facoltà di Ingegneria

Direttore laboratorio:
Prof. Diego Calvanese

SERVIZI		Tutti i prezzi indicati sono al netto dell'IVA
Individuazione dei dati	<p>Questo servizio supporta le organizzazioni pubbliche e private ad abbracciare l'attitudine alla gestione dei dati e al processo decisionale basato sulle evidenze. Il servizio comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'identificazione degli insiemi di dati rilevanti; - la documentazione dei dati identificati; - la progettazione dell'architettura software per l'integrazione e il l'accesso dei dati; - la progettazione delle funzionalità di esplorazione dei dati. 	<p>Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno</p> <p>Progetto breve (~3 mesi): 5.000 – 15.000 €</p> <p>Progetto lungo: 30.000 €/anno</p> <p>Consulenza post-progetto: 1.200 €/giorno</p>
Comprensione dei dati	<p>Questo servizio aiuta le organizzazioni pubbliche e private ad analizzare il contenuto delle loro fonti di dati per valutare l'utilità e il valore che esse rappresentano per il loro business e per capire come tali dati possono essere utilizzati in modo efficace.</p>	<p>Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno</p> <p>Progetto breve (~3 mesi): 5.000 – 15.000 €</p> <p>Progetto lungo: 30.000 €/anno</p> <p>Consulenza post-progetto: 1.200 €/giorno</p>
Analisi dei dati	<p>Questo servizio aiuta i clienti a valorizzare le loro risorse di dati, al fine di migliorare i loro servizi e prodotti, aumentare le prestazioni, ridurre i costi e progettare nuove offerte. È specificamente concepito per rispondere alle esigenze di modellazione predittiva.</p>	<p>Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno</p> <p>Progetto breve (~3 mesi): 5.000 – 15.000 €</p> <p>Progetto lungo: 30.000 €/anno</p> <p>Consulenza post-progetto: 1.200 €/giorno</p>
Analisi dell'interazione con l'utente	<p>Sapere come gli utenti interagiscono con il vostro software o sito web può portare a grandi miglioramenti nell'usabilità e nella soddisfazione dei clienti. Collaboriamo con il vostro team di sviluppo per instrumentare i vostri software o i siti web in modo da poter registrare ad analizzare il modo in cui gli utenti interagiscono con essi.</p>	<p>Progetto breve (~1 mese): 5.000 – 10.000 €</p>
Annotazione semantica di	<p>Questo servizio utilizza le ontologie per supportare l'organizzazione non ambigua di un insieme di documenti</p>	<p>Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno</p>

LAB DESK

NOI TECHPARK
SÜDTIROL / ALTO ADIGE
A.-VOLTA-STR. 13/A
VIA A. VOLTA, 13/A
I-39100 BOZEN / BOLZANO

T +39 0471 066 643
LABS@NOI.BZ.IT
NOI.BZ.IT

documenti legali basata su ontologie	legali in modo che possano essere successivamente utilizzati nella giurimetria, nella verifica automatica dell'ammissibilità dei documenti secondo i requisiti prescritti dalla legge e nell'elaborazione/proposizione di decisioni in casi legali ricorrenti.	Progetto lungo: 30.000 €/anno
Progettazione di architetture software agili	Questo servizio supporta l'implementazione di processi agili per identificare i rischi durante un progetto di sviluppo software ed evolvere l'architettura software per evitarli.	Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno Progetto breve (3-6 mesi): 7.000 – 20.000 €
Supporto per il refactoring di architetture software	Questo servizio fornisce assistenza ai clienti nell'individuare i problemi di un'architettura software e aiutare il team di sviluppo a trovare le opzioni migliori per la sua riprogettazione e refactoring.	1 settimana di consulenza: 1.200 €/giorno
Applicabilità del Process Mining	Questo servizio consiste in una consulenza pilota sul process mining. Il process mining è una tecnica che consente di creare un modello di processo utilizzando come input i log del processo in esecuzione, di ragionare su di esso (ad esempio, identificare i colli di bottiglia) e di proporre come ottimizzarlo.	Studio di fattibilità tecnica: 5.000 €
Digitalizzazione tramite soluzioni di modellazione dei processi aziendali (BPM)	Questo servizio fornisce al cliente una consulenza pilota sulla digitalizzazione attraverso soluzioni BPM, elaborando modelli di dati e processi e discutendo quali soluzioni architetture potrebbero essere adottate in base alla natura dei processi coinvolti.	Studio di fattibilità tecnica: 5.000 €
Applicabilità dei sistemi di raccomandazione	I sistemi di raccomandazione suggeriscono automaticamente prodotti ai clienti online, sulla base della loro storia di acquisto. Partendo dai requisiti di dominio e con l'accesso ai dati, verranno eseguite sperimentazioni per valutare l'applicabilità di diversi algoritmi di raccomandazione. I domini di applicazione tipici sono le piattaforme online per il commercio elettronico e il turismo.	Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno Progetto breve (~3 mesi): 5.000 – 15.000 €
Applicabilità dell'analisi video	L'analisi video fornisce metodi per estrarre automaticamente informazioni su una scena ripresa da una o più telecamere. Tali informazioni possono essere ottenute dai video individuando e tracciando oggetti e persone e deducendo le loro (inter)azioni e attività. Sulla base dell'analisi di casi d'uso e di dati rappresentativi, verrà valutata l'applicabilità dell'attuale stato dell'arte della computer vision e lo sforzo necessario per personalizzarla in modo da soddisfare i requisiti del cliente.	Studio di fattibilità tecnica (2-4 mesi): 5.000-15.000 € Progetto medio (6-12 mesi): 15.000 – 30.000 €
Soluzioni di visione artificiale per l'industria	In collaborazione con Covision Lab, vengono offerti studi di fattibilità, prototipazione e industrializzazione di soluzioni di computer vision per le aziende. Esempi di applicazione sono i settori manifatturiero, il commercio elettronico, la stampa, l'agricoltura e la mobilità.	Studio di fattibilità tecnica e prototipazione (2-4 mesi): 5.000 – 20.000 €
Interazione uomo-macchina e Internet delle cose	Questo servizio offre competenze nella progettazione e nel co-design di oggetti intelligenti e della loro interazione con le persone, per una User eXperience (UX) di qualità. Offriamo: <ul style="list-style-type: none"> – valutazione di proposte di progetti di ricerca riguardanti gli oggetti intelligenti e la loro interazione con le persone; 	Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno Progetto breve (~3 mesi): 5.000 – 15.000 €

- metodologie e strumenti di prototipazione per la (co)progettazione di oggetti intelligenti e della loro interazione con le persone;
- valutazione da parte di esperti degli oggetti intelligenti e della loro interazione con le persone per una UX di qualità.

Mappatura delle ipotesi di business	Qualsiasi progetto innovativo inizia con un'idea a cui è associata una serie di ipotesi di business. Alcune di queste ipotesi sono cruciali e rischiose e, se non validate, possono diventare importanti fattori di fallimento. Con questo servizio, interagendo con il cliente, applicheremo una tecnica all'avanguardia chiamata "Hypothesis Mapping", integrata da alcune tecniche di mappatura delle ipotesi a livello industriale, per aiutare il cliente a comprendere meglio la fattibilità delle iniziative di innovazione che sta intraprendendo.	Studio di fattibilità tecnica (2 giorni): 1.200 €/giorno
Verifica di sistemi abilitati all'intelligenza artificiale	Questo servizio consiste in una consulenza pilota su come creare e automatizzare scenari di test per sistemi abilitati all'intelligenza artificiale, sia software che cyber-fisici. Esempi di domini applicativi sono l'automotive, l'agricoltura verticale, l'e-Health, i trasporti intelligenti e la casa intelligente.	Progetto medio (~6 mesi): 5.000 – 15.000 €
Verifica del vostro software	Con questo servizio forniamo una verifica pilota del vostro sistema software per valutare il suo grado di esposizione agli attacchi cyber-fisici. Verifichiamo la copertura dei test per l'interfaccia grafica e la logica interna, nonché le prestazioni del sistema in presenza di diversi carichi e utilizzi delle risorse e requisiti ecologici.	Progetto medio (~6 mesi): 5.000 – 15.000 €
Preparazione e ristrutturazione dei dati	La preparazione dei dati è il fondamento su cui si basa l'analisi e gli analisti di business intelligence passano la maggior parte del loro tempo a occuparsi di attività incentrate sulla preparazione dei dati. Con questo servizio, basato sulle nozioni di indipendenza dei dati e di arricchimento semantico, forniamo metodologie per supportare una migliore pulizia e preparazione dei dati.	Studio di fattibilità tecnica: 1.200 €/giorno Progetto breve (~3 mesi): 5.000 – 15.000 € Progetto lungo: 30.000 €/anno Consulenza post-progetto: 1.200 €/giorno

I servizi sono offerti da Smart Data Factory, anche per conto della Facoltà di Ingegneria.

I prezzi qui riportati sono indicativi e possono variare a seconda della durata del progetto, del personale coinvolto e del suo impegno.

I servizi potrebbero essere forniti sfruttando il NOI Lab Bonus o i bandi per l'innovazione della Provincia Autonoma di Bolzano.