



<https://www.vzcompliance.com/>

L'azienda

VZ Compliance è una startup innovativa che nasce con il desiderio di mettere la persona al centro, restituire la "misura d'uomo" di architetture organizzative complesse con approcci dinamici e integrati con tutti gli aspetti della compliance.

Si avvale di una fitta rete di competenze, in ambiti professionali differenti, per accompagnare le aziende in un percorso di transizione sostenibile e sviluppare delle soluzioni informatiche che vanno a ottimizzare la gestione delle risorse con benefici economici, sociali e ambientali.

2025 / 2026

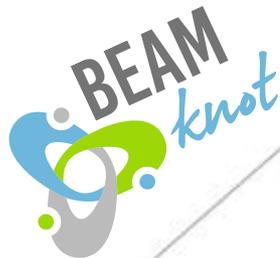
LAVORA CON NOI

BEAMknot è un “simulatore d’uso” di edifici che consente di stimare l’impatto dei cambiamenti al loro interno sulle persone che li vivono, le attività che svolgono e l’ambiente.

Con l’abbonamento alla piattaforma BEAMknot (software PPU su cloud), il cliente sperimenterà un nuovo modo di conoscere un edificio e i suoi ambienti:

- ❖ potrà visualizzare in modo semplice e intuitivo le informazioni utili a ciò che gli serve sapere o gestire all’interno di un fabbricato, direttamente dal suo “disegno” (dal modello parametrico realizzato in sede di progettazione o successivamente), da un suo Digital Twin;
- ❖ potrà sapere in anticipo quanto il fabbricato, per come è stato progettato, una volta costruito, consentirà di gestire al suo interno delle attività in modo responsabile e sostenibile;
- ❖ potrà sperimentare - ad es. “giocando” a spostare gli oggetti all’interno degli ambienti - delle modifiche all’immobile all’interno del suo Digital Twin, per ottenere una previsione degli impatti dei possibili cambiamenti (di arredo, ma anche di utenza o destinazione d’uso) sull’adeguatezza dei locali alle persone che li vivono e all’utilizzo che ne viene fatto.

Il prodotto



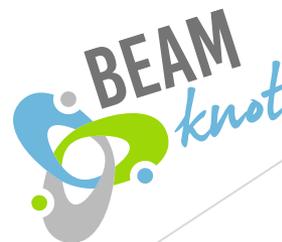
2025 / 2026

LAVORA CON NOI

BORSA DI RICERCA

Full Stack Developer

Conferimento di una **borsa di ricerca del valore di euro 1.400,00 mensili** e delle durata di un anno (**2026**), destinata ad aspiranti borsisti che siano in possesso di diploma di laurea magistrale (ai sensi del D.M. n. 270/2004), di laurea specialistica (ai sensi del D.M. cit.) ovvero di laurea del vecchio ordinamento conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. n. 509/1999, nonché dei requisiti culturali, delle competenze e delle attitudini necessarie rispetto all'attività di ricerca e sviluppo da svolgere nell'ambito del progetto.
A seguire Job Description e Job Requirements.



Job Descripton

Sviluppo plugin CAD

Il progetto si pone l'obiettivo completare lo sviluppo della piattaforma BEAMknot avviato nel 2025, in particolare con l'implementazione di funzionalità legate alla gestione delle possibili emergenze all'interno di ambienti di lavoro, in particolare strutture socio-assistenziali e sanitarie.

Il neo-laureato sarà inserito in un team di lavoro composto da diverse figure professionali, in ambito informatico e non, al fine di completare lo sviluppo di Front End e Back End della piattaforma, dedicandosi una o più delle fasi descritte a seguire e in affiancamento al Project Manager con funzioni di coordinamento.

Job Description

Sviluppo Front End e Back End

Lo sviluppo di Back End e Front End si articola nelle seguenti fasi che si sviluppano interdipendenti l'una dall'altra:

- ❖ **Gestione filtri Pset:** l'obiettivo è consentire all'utente della piattaforma di selezionare oggetti che presentano determinate caratteristiche
- ❖ **Semplificazione planimetrie:** attività puramente geometrica di semplificazione delle planimetrie visualizzate in 2D per consentire una visualizzazione selettiva delle caratteristiche degli ambienti dell'edificio modellato
- ❖ **Sviluppo Back End e Front End:** per inserire delle funzionalità di AI di riconoscimento oggetti e sviluppo plugin per ampliare le funzionalità della piattaforma.



Job Description

Eventuale sviluppo plugin CAD

Eventuale realizzazione di plugin di software CAD (in particolare Autocad di Autodesk) che consenta di catalogare velocemente e in modo standardizzato dei dati contenuti nei modelli parametrici 2D di fabbricati (es. da planimetrie e sezioni realizzate dal progettista / disegnatore).

La catalogazione dei dati (anche con l'ausilio di AI) permetterà di esportarli, poterli leggere e utilizzare sulla piattaforma BEAMknot, per realizzare planimetrie tematiche dell'edificio e applicare al modello parametrico delle funzionalità base della piattaforma.

Job Requirements

~~Compliance~~

Esperienze e conoscenze NECESSARIE richieste:

- ❖ Version Control GIT
- ❖ Database con anche strutture dinamiche (JSON e simili)
- ❖ Definizione di API e conoscenza del modello Back End/Front End (Full Stack web)
- ❖ TypeScript (Back End e Front End) e framework reactive (Vue)
- ❖ Conoscenza di pratiche di sicurezza, regole di accesso e isolamento (sistemi multi utente)

Esperienze e conoscenze richieste, almeno come CONCETTI GENERALI, legate a uno o più dei seguenti ambiti:

Legate alla parte informatica:

- ❖ Postgres
- ❖ Redis (o simili ValKey/KeyDB) per gestione di code di lavori
- ❖ Gestione di sistemi server (deploy, servizi su linux etc...)

Full Stack Developer



Job Requirements

~~Compliance~~

Legate alla conoscenza per algoritmi/conversioni file:

- ❖ Conoscenza minima di modelli di oggetti (digital twin/IFC/BIM)
- ❖ Uso di database a entità (IFC)
- ❖ Conoscenze di algebra lineare e struttura/uso di file 3D e 2D grafici (mesh etc...)

Legate allo sviluppo di plugin della piattaforma:

- ❖ Sapersi interfacciare con programmi esterni e conoscenza di dotnet (e di AutoCad, sarebbe comodo)

Legate a un supporto tecnico allo sviluppo del Front End:

- ❖ Conoscenza di sistemi di rendering 3D a scena e possibili ottimizzazioni (three.js, istanziamento, shaders etc...)

Legate a eventuale identificazione AI:

- ❖ Conoscenza di uso LLM via API e un po' di prompt design

Full Stack Developer





S.r.l. a Socio Unico

Via Follatoio 12, 34147 Trieste (TS)

P. iva 01384850325

E-mail info@vzcompliance.com

info@pec.vzcompliance.com

SDI T9K4ZHO

www.vzcompliance.com

