

Fraunhofer Italia con sede a Bolzano cerca uno/a

Studente/ssa per tesi di laurea e/o tirocinanti
Tema: Sviluppo di librerie di oggetti BIM



La società Fraunhofer è, con i suoi 67 istituti e circa 24000 collaboratori, la più grande organizzazione di ricerca applicata in Europa. La prima affiliata italiana, il Fraunhofer Engineering Center con sede a Bolzano, supporta le Piccole e Medie Imprese dell'Alto Adige nelle loro attività di ricerca e sviluppo. Le attività di ricerca e sviluppo riguardano in particolare i seguenti settori: edilizia, agricoltura, automazione e salute.

L'istituto Fraunhofer Italia, in particolare il gruppo di lavoro "Process Efficiency – Organizzazione industriale dell'edilizia" conduce ricerca applicata, di diretta utilità per le aziende del settore edile.

La rivoluzione digitale, conosciuta nel mondo industriale come **Industry 4.0**, rappresenta una delle sfide più importanti anche per il settore delle costruzioni. Il **Building Information Modeling** è il punto di partenza di questa rivoluzione. L'intero settore edilizio si sta attrezzando per fronteggiare questa rivoluzione sviluppando i propri standard BIM di lavoro.

L'obiettivo del lavoro è quello di sviluppare delle librerie di oggetti BIM come strumento di ottimizzazione del processo di progettazione e costruzione. Le librerie BIM saranno parte di un pacchetto di linee guida al fine di favorire un ambiente di lavoro organizzato e che rispecchia determinati standard di lavoro.

Cosa cerchiamo:

- Uno/a studente/ssa in Ingegneria Edile/Architettura;
- Buona conoscenza del software BIM Autodesk Revit;
- Preferibilmente, conoscenza di base di altri software BIM di authoring quali Nemetschek Allplan e/o Graphisoft Archicad;
- Interesse ad approfondire aspetti di programmazione visuale in ottica BIM. La padronanza della programmazione non è un prerequisito.
- Impegno e creatività;
- Luogo di lavoro: Bolzano.

Cosa offriamo:

- Un ambiente di lavoro giovane, stimolante ed interdisciplinare;
- Assistenza in progetti di ricerca applicata, collegati al mondo industriale ed istituzionale e finalizzati ad applicazioni concrete;
- Possibilità di approfondire gli attuali trend di innovazione di interesse globale;

Si prega di inviare la candidatura a info@fraunhofer.it o via posta a Fraunhofer Italia Research scarl, Via Alessandro Volta 13/A, 39100 Bolzano.

Per domande relative alla posizione aperta, contattare:

Giada Malacarne (giada.malacarne@fraunhofer.it)

Per informazioni sull'istituto di ricerca, visitare:

www.fraunhofer.it

Non vediamo l'ora di ricevere la tua candidatura!