TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Direzione II – Ricerca, Terza Missione, Procedur Elettorali
Divisione I – Ricerca Nazionale
Ripartizione III – Scuola di Dottorato

Richiesta per borsa di studio da attivare ai sensi di quanto disposto dal D.M. n. 1061 del 10/08/2021

Il sottoscritto Nathan Levialdi Ghiron, Professore Ordinario afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" Interno 06 72593360 email levialdi@dii.uniroma2.it

CHIEDE

l'attivazione di una borsa di studio di dottorato ai sensi di quanto disposto dal D.M. n. 1061 del 10/08/2021. A tal fine comunica quanto segue:

La borsa sarà attivata sul seguente corso di dottorato accreditato per il XXXVII ciclo: Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Impresa.

Area per la quale si presenta la richiesta (selezionare solo una delle due):

□ Innovazione

X Green

Tipologia di cofinanziamento (pari ad euro 8.000,00 una tantum):

X Nome dell'Ente finanziatore pubblico o privato: dell'Ente HMS IT SpA

Persona di Riferimento: Stefano Mariani; Telefono: 335 6150263;

Email: stefano.mariani@hmsit.it.

□ Fondi di ricerca dipartimentali

Progetto di Ricerca

Titolo

Modulo da sviluppare e integrare nella piattaforma di controllo TRANTOR-VOLTA, ai fini del controllo energetico degli apparati monitorati.

Descrizione

Il progetto prevede lo sviluppo di un modulo integrativo, come componente autoconsistente, che sfrutti le caratteristiche della piattaforma di monitoraggio Ced / Sale apparati / Dispositivi IOT denominata TRANTOR-VOLTA.

Il modulo si pone l'obbiettivo di ottimizzare i carichi di consumo delle varie apparecchiature, grazie alla distribuzione del calcolo in modo automatico sui vari server presenti ed al monitoraggio e controllo dei sistemi di Power/Cooling e di altri apparati presenti nel dominio di applicazione.

Inoltre, potrà suggerire all'amministratore degli ambienti, le ottimizzazioni da attuare al fine del risparmio energetico pur mantenendo gli stessi livelli di servizio richiesti.

La risorsa sarà impiegata nella società HMSIT S.p.A. società del gruppo Fincantieri NexTech S.p.A. (Gruppo Fincantieri) per un periodo di 12 mesi nel corso della durata temporale del Dottorato.

C:\Users\...\OneDrive - Universita' degli Studi di Roma Tor Vergata\Desktop\Dottorati\21122037\PON_PNRRFormat_richiesta.docx

Scansionato con CamScanner

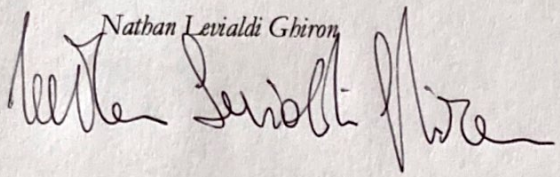
Tra le varie attività di ricerca e sviluppo applicata al settore civile ed industriale, il Gruppo ha in corso diversi progetti per la realizzazione di soluzioni di monitoraggio delle Infrastrutture Critiche, attraverso il monitoraggio di sensori IOT.

Il Dottorando avrà il compito di sviluppare la componente automatica di ottimizzazione dei carichi e dei consumi ai fini del risparmio energetico.

La risorsa inoltre opererà in team con gli sviluppatori del gruppo ed avrà modo di interfacciarsi con i clienti e con i partner del Gruppo.

Firma

Nathan Levialdi Ghiron



C:\Users\segrn00\OneDrive - Universita' degli Studi di Roma Tor Vergata\Desktop\Dottorati\2112203\PON_PNRR\Format_richiesta.docx

Scansionato con CamScanner