**Randstad HR Solutions per conto di MBDA Italia, è in cerca di un  Image Processing Engineer**

MBDA è l'unico gruppo europeo in grado di progettare e produrre missili e sistemi missilistici per rispondere alle più svariate esigenze operative, presenti e future, per le forze armate. MBDA Gruppo conta oltre 11.000 dipendenti, tra Francia, Inghilterra, Italia, Spagna, Germania e Stati Uniti, di cui 60 % nella funzione Engineering. Con più di 90 clienti tra le forze armate di tutto il mondo, MBDA è uno dei leader mondiali nei missili e nei sistemi missilistici. MBDA è controllata con uguali regole di Corporate Governance da Airbus (37,5%), BAE Systems (37,5%) e Leonardo (25%).

MBDA Italia vanta tre siti di eccellenza tecnologica: lo stabilimento di Roma, sede del management, della divisione seeker e del centro di produzione software; il sito di La Spezia, che si occupa prevalentemente dello sviluppo dei prodotti del settore anti-nave e che vanta uno stabilimento dedicato all’integrazione pirica; il sito di Fusaro, dedicato alla produzione meccanica, allo sviluppo dei sistemi a radio frequenza ed al centro di produzione dei radome ceramici.

**Titolo di studio richiesto**:

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

**Esperienza Professionale**: Neolaureato

**Attività previste per il ruolo:**

La Risorsa si occuperà delle seguenti attività:

* Definire i requisiti dei sistemi EO/IR a bordo missile e dell’HW per imbarcare algoritmi di Image processing / Visual Computing
* Progettare, implementare, verificare e validare algoritmi di Image processing (tracking su immagini, Image enhancement, algoritmi di detection e riconoscimento)
* Progettare, implementare, verificare e validare algoritmi basati su Intelligenza Artificiale (machine learning e deep learning)

**Competenze Professionali**:

* Definizione di requisiti per sistemi EO/IR
* Esperienza nella definizione dei requisiti dell’HW per imbarcare algoritmi di Image processing / Visual Computing/AI
* Progettare, implementare, verificare e validare algoritmi di Image processing (tracking su immagini, Image enhancement, algoritmi di detection e di riconoscimento)
* Progettazione e implementazione di algoritmi basati su Intelligenza Artificiale (machine learning e deep learning)
* Definizione dei requisiti per lo sviluppo SW e delle I/F richieste dai sistemi
* Conoscenza dei tool di Image Processing principali (es. OpenCV, OpticalFlow)
* Conoscenza del SO Linux
* Conoscenza del linguaggio di programmazione C/C++ e Python
* Conoscenza di Matlab/Simulink
* Conoscenza dei più comuni deep learning framework come TensorFlow, Caffe, MatConvnet;
* Implementazione, test e verifica di algoritmi di tracking su immagini
* Implementazione di algoritmi di riconoscimento usando deep learning neural network
* Esperienza nell’uso di tool per la generazione sintetica di immagini e di rendering
* Esperienza nell’uso delle Generative Adversarial Network
* Minima esperienza nella implementazione di SW real-time

**Completano il profilo**: disponibilità ai rapporti interpersonali, comunicazione verbale e scritta, team working, orientamento al risultato, tenacia ed iniziativa.

**Conoscenze linguistiche**: Ottimo inglese parlato e scritto

**Tipologia contrattuale:** Indeterminato (Staff Leasing)

**Sede di lavoro:** MBDA Italia Roma

**Indirizzo e-mail al quale inviare le candidature**: mbda-selezione@randstad.it

**Oggetto della mail:** Politecnico di Bari\_Opportunità lavorativa MBDA\_Image Processing Engineer

**Scadenza annuncio: 09 Aprile 2021**