**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**: Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

**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.

**Attività previste per il ruolo:**

All’interno della Direzione Missile Design Italy, MBDA Italia SpA è alla ricerca di un Image Processing Engineer. La Risorsa prescelta 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)

**Esperienze Professionale**: Neolaureato

* 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

**Sede di lavoro**: MBDA Italia Roma

**Indirizzo mail al quale inoltrare le candidature:** [**mbda-selezione@randstad.it**](mailto:mbda-selezione@randstad.it)inserendo in oggetto “Contatto Poliba” entro il **5 Marzo 2021**