

JOB PROFILE PER RICHIESTA RISORSE VERSO HR&O N° 2018/05/ _____

Profilo professionale richiesto	INGEGNERE DI SISTEMA IRST (INFRARED SEARCH & TRACK)			
Numero risorse per il profilo richiesto	2			
Tempo di ingresso previsto	Q1	Q2	Q3	Q4
		x		
Divisione/LOB o Funzione	ASSD – ASMS Engineering (F.Pauluzzo / A.Raggi)			
Unità Organizzativa / Responsabile	IRST Systems Engineering (L.Fortunato)			
Programma / Sito	Programmi B.A. EFA Pirate / Programmi B.A. IRST / sito di Nerviano			
Descrizione delle attività	<p>Le attività riguarderanno lo sviluppo e la ricerca applicata a supporto dei progetti IRST. In sintesi, il relativo flusso tipico di sviluppo si compone dei seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cattura/definizione/gestione dei requisiti applicativi (spesso suggeriti dai clienti o dal trend tecnologico) • Elaborazione di modelli teorico/simulativi per la valutazione delle performance e per il dimensionamento dei sistemi da realizzare • Studio e analisi di dettaglio delle varie componenti del sistema • Definizione dell'architettura del sistema • Definizione e sviluppo degli algoritmi applicativi IRST • Redazione e gestione specifiche e procedure di test • Supporto al coordinamento degli enti tecnici coinvolti nello sviluppo • Supporto per la gestione dei fornitori • Supporto all'integrazione del sistema e verifica dei requisiti • Supporto alle attività di sviluppo sul campo • Supporto alle proposte tecnico/commerciali 			

aree/programmi soggetti a normativa ITAR/EAR	Progetti B.A. PIRATE : SI Progetti B.A. IRST : NO	
Titolo di Studio richiesto	Laurea Magistrale (gradito Dottorato di Ricerca o esperienze equivalenti) in Ingegneria Telecomunicazioni, Elettronica, Informatica. Fisica (con esperienze affini a quanto descritto)	
Esperienza	Almeno qualche anno di esperienza in aree una o più delle seguenti aree: Elettro-Ottica, elaborazione di segnali multimediali, simulazione algoritmica, gestione requisiti di sistema	
Competenze tecniche	Le competenze e gli interessi di riferimento includono almeno un paio fra i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • gli aspetti matematico/statistici dell'elaborazione dei segnali e delle immagini • i principi di riferimento dell'elettronica e della teoria delle comunicazioni • principi di ottica ed elettro-ottica • tecniche di riconoscimento automatico di segnali e immagini • tecniche per il tracking automatico • elementi di controlli automatici • Gestione documentale e di requisiti tramite DOORS 	
Competenze comportamentali	Il coinvolgimento nei progetti IRST in essere e in quelli del futuro, richiede, oltre alle competenze tecniche, la curiosità e la disponibilità ad allargare i propri interessi su temi di varia natura, non necessariamente parte delle competenze originarie, in collegamento con le altre discipline aziendali coinvolte, la propensione all'indagine di soluzioni inesplorate e un atteggiamento pro-attivo aperto all'innovazione. La natura tipica dei progetti, in ambito IPT, richiede una buona propensione al lavoro di gruppo, atteggiamento empatico, autonomia e disponibilità ad assumersi responsabilità nell'ambito delle proprie competenze.	
Conoscenze linguistiche	Inglese fluente scritto e parlato. I progetti IRST hanno carattere internazionale, per questo è richiesta autonomia e disponibilità a brevi trasferte in Italia e all'estero.	
Conoscenze informatiche	Oltre ai tipici sistemi informativi da ufficio (Windows, Office, etc..), è richiesta la conoscenza (anche se non specialistica) di due o più fra i seguenti strumenti: linguaggio C/C++, ADA, sistemi operativi real time, software per la modellizzazione e per la simulazione algoritmica (MATLAB, Mathcad, MAPLE, ecc...). Gradita la conoscenza di DOORS.	
Ruoli aziendali compatibili con la posizione da ricoprire	Ingegneri di sistema da altre aree affini (es: elettro-ottica) Ingegneri software/firmware con conoscenze di base o esperienze compatibili in accordo a quanto descritto sopra.	
Trasferte (specificare verso dove e % tempo)	Trasferte occasionali (durata: <1 settimana) in Italia e all'estero (UE, USA, Asia,...) presso clienti e/o fornitori (sporadicamente in base aerea o in navigazione)	
Motivazione richiesta	NUOVO PROGRAMMA	

(scegliere la motivazione e specificarla in dettaglio)

PROGRAMMA
SOVRACCARICO

SOSTITUZIONE
PERSONALE IN
USCITA

STAFFING

SOSTITUZIONE
OFFLOAD

Sostituzione personale non disponibile per problematiche relative alla sicurezza industriale

Eventuali note

È gradita la disponibilità del NOS (Nulla-Osta Sicurezza) soprattutto per la B.A. EFA PIRATE, dove sono presenti requisiti di accesso a informazioni classificate fino a NATO SECRET.

DATA	NOMINATIVO E FIRMA RESP. LOB e DIVISIONE o COO/STAFF FUNCTION	NOMINATIVO E FIRMA HR BUSINESS PARTNER
21/05/2018		