	BM Group Polytec S.p.A – Dipartimento di Ingegneria Software	1000.X.M.0
	www.bmgroupp.com	
	JOB DESCRIPTION	pag.1 of 3
		Rev.

POSIZIONE APERTA: COMPUTER VISION SOFTWARE ENGINEER

La persona risponderà al responsabile software del dipartimento "Vision Development" il quale schedulerà e organizzerà le attività della risorsa, e risponderà al responsabile del dipartimento "Robotics Software Development".

La risorsa sarà inserita all'interno di un programma di OnBoarding da dettagliare in fase di colloquio, il quale prevede degli step progressivi di acquisizione e verifica delle competenze da parte del responsabile.

Tale programma ha lo scopo di formare il neo-assunto con l'obiettivo a medio termine di farlo diventare una risorsa Senior all'interno del team.

ATTIVITA' DI RIFERIMENTO

La risorsa farà parte del team di sviluppo relativo ai software di visione artificiale del brand "Polytec".

Prenderà parte alle attività di calibrazione telecamere e alle sessioni di analisi preliminare all'implementazione. Si interfacerà con il resto del team di robotica per capire le esigenze della macchina in relazione alla propria applicazione.

Si occuperà della realizzazione di algoritmi di visione artificiale 2D e 3D, di integrazione e utilizzo di intelligenza artificiale e applicazione di algoritmi basati sulle reti neurali mediante il software e le librerie Halcon.

Si occuperà inoltre della conversione di tali algoritmi in C# e dell'integrazione del codice nei servizi lato server che trovano differenti applicazioni sulle isole robotizzate realizzate da BM.

Si applicherà per analizzare e migliorare l'efficienza, la scalabilità e la stabilità dei software esistenti e dei nuovi software sviluppati.

Parteciperà al collaudo dell'isola robotizzata che viene realizzato presso la sede aziendale e all'attività di Factory Acceptance Test con il cliente.

Seguirà le messe in servizio, on-site o da remoto, per la parte di competenza e la formazione al personale del cliente.


A seconda del cliente e della tipologia di progetto, la persona si cimenterà nelle varie soluzioni di visione applicate, supervisionata dal responsabile di reparto e in collaborazione con le risorse Senior.

La risorsa prenderà parte ai corsi di formazione promossi da BM Group Holding per approfondire e migliorare le proprie competenze in materia.

AZIENDA

Siamo un'azienda giovane e dinamica con sede principale a Borgo Chiese (TN). Attraverso i nostri brand Polytec, BM Automation, BM Greenpower operiamo a livello internazionale quale system integrator specializzato in soluzioni e piattaforme che, integrando robotica, visione artificiale, automazione dei processi e sistemi di raccolta, archiviazione e analisi dei dati, consentono alle aziende produttive la trasformazione tecnologica necessaria a riqualificarsi fabbriche intelligenti.

All'interno dell'azienda abbiamo inoltre una divisione specializzata nella realizzazione "chiavi in mano" di impianti energetici da fonti rinnovabili.

	BM Group Polytec S.p.A – Dipartimento di Ingegneria Software	1000.X.M.0
	www.bmgroupp.com	
	JOB DESCRIPTION	pag.2 of 3
		Rev.

In BM Group le opportunità di crescita professionale e personale sono notevoli. Per ogni nuova figura inserita all'interno del nostro organico, viene definito in fase di assunzione un programma di inserimento conforme ad esperienza e capacità.

Organizziamo e promuoviamo corsi di formazione nell'ottica del miglioramento continuo.

All'interno dei nostri progetti di Ricerca e Sviluppo, collaboriamo costantemente con centri di ricerca e università. BM Group Holding conta su un totale di circa 150 addetti, suddivisi nelle varie sedi: Borgo Chiese (Headquarter), Brescia (unità operativa distaccata), Rovereto (unità operativa distaccata), Taranto (unità operativa distaccata), Darfo Boario Terme (unità operativa distaccata) e Houston USA (sede della nostra società americana BMGroup USA).

ZONA DI LAVORO

- **Borgo Chiese (TN)** (Headquarter, Produzione di quadri elettrici e di isole robotizzate, test e collaudi, uffici per sviluppo sw, progettazione elettrica e meccanica).
- **Brescia** (Dipartimento distaccato con uffici per sviluppo sw e progettazione elettrica / meccanica).
- **Rovereto** (Dipartimento distaccato con uffici per sviluppo sw e progettazione elettrica / meccanica).

REQUISITI

- Propensione ad apprendere nuove conoscenze in ambito visione artificiale, deep learning e robotica.
- Diploma e/o laurea in informatica, ingegneria informatica, scienze dell'informazione.
- Buona conoscenza della lingua inglese.
- Disponibilità ad effettuare trasferte saltuarie in Italia e all'estero.
- Completano il profilo ottime doti di resistenza allo stress, capacità relazionali, e flessibilità operativa.

COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE


- Capacità di elaborazione di algoritmi di medio-alta complessità.
- Buona conoscenza della programmazione orientata agli oggetti.
- Buona conoscenza dei Database relazionali e non.

COMPETENZE TECNICHE GRADITE

- Conoscenza dei sistemi di visione artificiale e della loro applicazione in campo industriale.
- Familiarità con l'analisi di immagini 2D, nuvole di punti 3D ed altre tecnologie di imaging.
- Conoscenza basilare di una libreria legata ai sistemi di visione artificiale (Halcon, OpenCV ...)
- Familiarità con l'ambiente di sviluppo Visual Studio e con il .NET Framework.

SI OFFRE

- Welcome Kit: Smartphone e Pc.
- Formazione tecnica, linguistica e manageriale.
- Possibilità di lavorare per un gruppo in forte crescita internazionale nell'ambito della robotica e dell'automazione industriale.

	BM Group Polytec S.p.A – Dipartimento di Ingegneria Software	1000.X.M.0
	www.bmgroupp.com	
	JOB DESCRIPTION	pag.3 of 3
		Rev.

- Possibilità di crescere e migliorare la propria posizione lavorativa aspirando negli anni ad acquisire responsabilità all'interno dell'azienda.
- Possibilità di viaggiare, conoscere nuove persone di diversa estrazione linguistica e culturale.
- Possibilità di prendere parte ad attività innovative di ricerca e sviluppo.

INFORMAZIONI PER LA CANDIDATURA

- RAL da definire in base al profilo professionale
- L'offerta di lavoro è rivolta ad entrambi i sessi (legge 903/77)
- Informativa per il trattamento dei dati personali (2016/679 GDPR):
http://www.bmgroupp.com/wp-content/uploads/sites/14/2015/05/Informativa_CV.pdf