



Lettera di Presentazione

Matteo Nastasi è nato il 26 Giugno 1974, cittadino Italiano ha lavorato presso TVBLOB SRL dal primo Agosto 2003 al 2 Ottobre 2011 come **Senior C/C++ Software Architect** e come **Team Leader** nel team "Multimedia Middleware".

TVBLOB ha creato una piattaforma software TV-centrica che spazia dai sistemi embedded per device connessi fino a servizi di cloud ad alta capacità.

TVBLOB è una azienda di prodotto focalizzata sull'evoluzione della televisione, con lo scopo di unire il meglio della distribuzione broadcast e di quella su banda larga per creare prodotti che siano accattivanti per gli utenti finali e abilitanti per nuovi modelli di business nell'industria televisiva e nell'elettronica di consumo.

Come **Software Architect**, il ruolo di Matteo nel team "Multimedia Middleware" ha incluso le seguenti attività:

- comprensione delle peculiarità dei device multimediali di elettronica di consumo basati su system-on-chip di differenti produttori come Broadcom, Sigma Designs, Toshiba, etc.
- progettazione di un layer di astrazione della piattaforma con la finalità di ottenere una portabilità del software con un ridotto time-to-market con nessuna o minime modifiche agli strati superiori del middleware e delle applicazioni basate su di esso
- definizione dell'API orientata ai servizi per raggiungere la più alta portabilità (collegialmente con il team dedicato alle applicazioni)
- costruzione di una framework per gestire in modo omogeneo le varie tipologie di protocolli di streaming (Apple, Microsoft, Adobe), DRM e sistemi di Conditional Access minimizzando le modifiche ad hoc

Matteo ha ricoperto anche l'incarico di **Team Leader** coordinando le attività con il Project Manager e impostando la curva di apprendimento degli sviluppatori junior che si univano al team.

Durante il periodo con TVBLOB Matteo ha accresciuto le proprie conoscenze nell'organizzazione e nella gestione del team:

- applicando le metodologie *Agile* partecipando agli SCRUM e incoraggiando l'uso all'interno del team del pair-programming.
- Collaborando con il team di QA per introdurre la cultura dello sviluppo test-driven e sollecitando l'azienda nell'investire nello sviluppo di "strumenti software per testare il software" raggiungendo una elevata efficienza e riducendo drasticamente i tempi di test e la pressione sul servizio clienti
- organizzando la pianificazione delle release e distribuendo i compiti in modo da soddisfare i requisiti dello sviluppo di software complesso con un'attenzione particolare a gestire la crescita introducendo *una-funzionalità-alla-volta*. Questo ha ridotto drasticamente il rischio di regressioni e di effetti collaterali causati dall'aggiungere più modifiche; anche il tempo necessario a individuare e correggere nuovi bug ne è risultato notevolmente ridotto.

Alcuni dei contributi più significativi al software TVBLOB sono stati:

- l'architettura del Multimedia Core per adattarsi alle differenti piattaforme hardware
- l'evoluzione dell'API esposta agli strati superiori del middleware e delle applicazioni

Lavorando con Matteo si percepisce il suo talento per l'analisi di sistemi complessi e la sua capacità di unire alle proprie conoscenze tecniche la passione per la creazione di prodotti; questo lo porta a proporre ed implementare le soluzioni più appropriate per gli obiettivi dell'intera azienda. Matteo è flessibile, cortese e un gran lavoratore. Con la sua professionalità ha conquistato la stima e la fiducia dei suoi colleghi e dei suoi superiori.

Siamo dispiaciuti che, a causa della cessazione dell'attività, il contributo di Matteo non possa più trovare uno sbocco proficuo presso TVBLOB. Cogliamo l'occasione per ringraziare Matteo per il suo lavoro e la sua dedizione e gli auguriamo tutto il meglio per il futuro.

Milano 16 Settembre 2011

Pancrazio Auteri
Chief Technology Officer

(originale firmato)

TVBLOB S.r.l.

Via G. Paisiello, 9
20131 Milan, Italy

T: +39 02 3656 2440
F: + 39 02 2040 8347

www.tvblob.com
www.tvblobbox.com