

# Mauro Bussini

## Informazioni personali

Nome	Mauro
Cognome	Bussini
Data di nascita	
Luogo di nascita	
Nazionalità	Italiana
Stato civile	
Residenza	
Telefono	
e-mail	

## Competenze principali

Tecniche	<p>Ottima conoscenza della piattaforma Microsoft .NET per la realizzazione di applicazioni distribuite in tecnologie web, desktop e mobile. Capacità di progettare e realizzare soluzioni informative scalabili e flessibili, in grado di rispondere alle specifiche definite in fase di analisi.</p> <p>Eccellente capacità di problem solving, raccolta ed analisi dei requisiti funzionali e tecnici; notevole abilità di reagire rapidamente a situazioni impreviste.</p> <p>Buona visione d'insieme e grande abilità di ideare architetture enterprise scalabili, in grado di raggiungere gli obiettivi di business attraverso l'uso di strutturazioni modulari, pronte per scenari "cloud".</p> <p>Capacità di quantificare e pianificare le attività necessarie alla realizzazione di un progetto - anche di elevata complessità - gestendo al meglio le risorse a disposizione del team, nel rispetto dei limiti temporali concordati con il committente.</p>
Relazionali	<p>Ho grande propensione al lavoro in team e alla collaborazione con i colleghi o con figure esterne al gruppo, finalizzata al raggiungimento dell'obiettivo finale.</p> <p>L'esperienza maturata in anni di lavoro presso realtà multinazionali - soprattutto nel mondo dell'Oil&amp;Gas, Costruction e Automotive - mi ha permesso di confrontarmi con persone di diversa provenienza e cultura, portandomi a crescere sia dal punto di vista professionale che umano.</p> <p>Posseggo ottime doti di comunicazione con il cliente e con i colleghi; sono in grado di trasmettere concetti tecnici e architetture - anche piuttosto articolati - in un linguaggio comprensibile a persone pur prive di una formazione tecnica adeguata.</p>

	Mi occupo del training tecnico, a livello professionale, con frequenza regolare, e ho condotto di alcuni corsi e workshop tecnici - tenuti in lingua inglese - rivolti a gruppi di sviluppatori .NET presso le sedi estere dei clienti.
Personalità	<p>La grande passione per la tecnologia e per il mondo dell'IT mi ha permesso di mantenermi sempre aggiornato sulle soluzioni più moderne ed efficaci presenti sul mercato.</p> <p>Tali conoscenze, in più di una occasione, si sono rivelate fondamentali per approcciare i progetti nella maniera più corretta, permettendo il raggiungimento degli obiettivi prefissati in maniera soddisfacente e nei tempi stabiliti.</p>

Competenze tecniche

Piattaforme di sviluppo	Microsoft .NET Framework (dalla versione 1.0 alla 4.8), Node.js (fino alla 13.1), Python 3.7, Google Android (SDK dalla 2.3 alla 8.1), Java Platform (dalla versione 6.0 alla 8.0), .NET Core (3.0)
Cloud Platforms Management	Microsoft Azure (App Services, Virtual Machines Classic, SQL Azure, WebJobs, Azure Tables, Azure Blob Storage, Azure Queue, Azure Functions, Traffic Manager, Application Insight, Event Hub, Service Bus, Cloud Services, Information Protection, Azure Search), Google API (Firebase, Maps & Geocoding API, Drive API), SendGrid, mLab, Amazon AWS (DynamoDB, S3, EC2), Docker, Kubernetes
Linguaggi di programmazione	C#, Javascript (ES5, ES6), TypeScript, Java, VB.NET, Visual Basic 6.0, C
Linguaggi di markup/metadati	HTML5, CSS (2.0, 3.0), JSON, XML, AtomPub, RssFeed, YAML
Database relazionali	Microsoft SQL Server (dalla versione 2000 alla 2019), Oracle (9/10/11g/12g), SQLite (3.0), PostgreSQL, Microsoft SQL Server Compact (3.5, 4.0)
Database "NoSql"	MongoDB (fino alla 4.2), Redis, CosmoDB, NeDB, RavenDB, CouchDB
OR/M, Object Relational Mappers	NHibernate (2.0, 3.0, 4.0), Entity Framework (5.0, 6.0), Entity Framework Core, SubSonic, PetaPoco, Massive
Sviluppo web server-side oriented	ASP.NET Core 3.0, ASP.NET WebApi (5.2), ASP.NET MVC (3.0, 4.0, 5.2), Node.js (Express 4, Jade, Stylus, Pug), ASP.NET WebForms (1.1, 2.0, 3.5, 4.0, 4.6), ASP (Classic, 3.0)
Sviluppo web client-side oriented	Angular (dall 2.0 alla 8.0 con WebPack, SystemJs, CLI), AngularJs (dalla versione 1.1 alla 1.6), KnockoutJs (1.0-3.4), DurandalJs, RxJs, JQuery (3.2), AJAX (Asynchronous Javascript and XML), NgRx, Progressive Web Apps
Sviluppo desktop	WPF (Windows Presentation Foundation 3.0, 4.0, 4.6), Electron Platform, Window Services, .NET WinForms (2.0, 4.0), Silverlight 5.0 "Out of Browser"
Enterprise Bus ed Event Sources	Azure Event Hub, Azure Service Bus, Azure Queue, RabbitMQ, NServiceBus, Apache Kafka (con Apache ZooKeeper)

Sviluppo servizi web	ASP.NET WebApi 5.2 (OWIN), NodeJs (Express e microservices con PM2), WCF (Windows Communication Foundation, 3.0, 4.0, 4.6) su SOAP e RESTful (JSON), Classic ASMX WebService, Python 3.7 with Flask
Sviluppo smart-client	Microsoft Silverlight (2.0, 3.0, 4.0, 5.0) con integrazione server-side tramite WCF RIA Services, ADO.NET Data Services e ASP.NET WebApi
Sviluppo mobile	Google Android SDK (2.3, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0), IonicFramework (version 3.0), Apache Cordova (7.0), Microsoft .NET Compact Framework (Windows Mobile 5.0/6.0), Microsoft Window Phone (7.0, 7.1)
Pattern di programmazione	MVVM (Model View ViewModel), MVC (Model View Controller), MVP (Model View Presenter), Repository Pattern, Object Pattern, UoW (Unit of Work), IoC (Inversion of Control), D/I (Dependency Injection), AOP (Aspect Oriented Programming), CoC (Convention over Configuration), Event Sourcing
Testing Framework	MsTest e NUnit (.NET, su Visual Studio); Protractor e Selenium Web Driver (per Test E2E); Jasmine, Mocha e Karma su NodeJs e JavaScript per Load e Stress Test
Automation, CI/CD	Ansible 2.4, Azure DevOps, Azure Pipelines, Azure Artifact, GulpJs, GruntJs,, Jenkins
Analisi e Clusterizzazione dei BigData	Elastic Stack 7.4 (Elasticsearch, Logstash, Beats, Kibana), Apache Hadoop, Algoritmi di Map/Reduce, classificatori Naïve di Bayes, KNN (k-Nearest Neighbor), algoritmi Genetici ed Evolutivi, Stale Data
Sicurezza	OAuth2, Authentication on JWT/Bearer Tokens, Identity Server 4, OWASP, Sensible Data Segregation e Database Decoupling Pattern, Multi-tenant Environment, Risk Management (minacce e vulnerabilità) Evaluation, algoritmi di Encoding e Hashing
Sviluppo Chrome	Chrome Extensions e Chrome Packaged App (realizzate con AngularJs, FontAwesome, e Bootstrap e guidate da "Behavior Driven Development" usando Mocha Testing Framework)
Metodologie	Agile (su Azure DevOps, a.k.a. Visual Studio Team Foundation Services)
Architetture	Microservices Architectures, Design Database Agnostic, implementazione per concetti di Resilienza, Scalabilità, Manutenibilità e Modularità delle soluzioni informatiche. Cloud Based & Hybrid Architectures
Altre conoscenze	Git, LINQ, MEF (Managed Extensibility Framework), Lucene.NET, Microsoft TPL (Task Parallel Library), DataAnnotations, Caching Layer, Fluent Expressions, Messaging (Publisher/Subscriber), Skype For Business SDK (UCWA, UCMA), Reactive Extensions, Visual Studio Code Extensions Development

Esperienze lavorative

Periodo	Da ottobre 2016 ad oggi
Clienti	Microsoft, Pirelli Types, Vodafone Automotive, Falck Renewables, Fresenius Medical Care, Linkem, Tenaris Dalmine, Wiit, ST Microelectronics, Bulgari, Insight
Ruolo	Enterprise Solution Architect, Senior Analyst, Project Manager e Trainer
Datore di lavoro	iCubed s.r.l. (settore: Consulenza Informatica)

Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Mansione	Service Delivery Manager (team Development)
Attività svolte	<p>Nel ruolo di Architect, progettazione e realizzazione di soluzioni software su architetture distribuite, fortemente scalabili, orientate al processing parallelo di notevoli quantità di informazioni provenienti da differenti sorgenti dati.</p> <p>Strutturazione di piattaforme cloud-ready, basate su servizi multipiattaforma, in grado di approssicare il requisito di business secondo un concept di "Separation of Concerns" modulare, flessibile e particolarmente manutenibile. Sviluppo di soluzioni basate sul concetto di Microservices, che indirizzano nel modo corretto problematiche di Scalabilità, Resilienza, Modularità e Manutenibilità di soluzioni complesse.</p> <p>Come Service Delivery Manager mi sono occupato dell'allocazione delle risorse presenti nel mio team per svolgere sia attività di sviluppo (progetti su commessa in ambito enterprise), sia consulenze architetturali o sessioni di formazione in aula o presso i clienti.</p> <p>Ho svolto in numerose occasioni l'attività di Project Manager e Analista Funzionale/Tecnico: raccolta dei requisiti presso il committente, analisi degli stessi, definizione dei deliverables, stesura del backlog delle attività di progetto, quantificazione dell'effort di ciascuna di esse, e redazione di un piano di lavoro.</p> <p>Un approccio "Agile" mi ha permesso di tenere sempre monitorato il progress dei progetti, intervenendo nella maniera più opportuna per risolvere situazioni potenzialmente pericolose per il rispetto delle tempistiche o dei requisiti progettuali; tutto questo facendo leva sul mio background tecnico, che mi ha sempre agevolato nel fare valutazioni pesate dall'esperienza personale.</p> <p>Nel ruolo di formatore (trainer) ho tenuto numerosi corsi a livello professionale riguardanti molte delle tecnologie più innovative richieste dal mercato; principalmente su prodotti enterprise basati su piattaforme Microsoft (.NET e Azure) ma anche su soluzioni più orientate all'end-user (Angular, Load e Stress Tests), o fortemente indirizzate alla realizzazione di micro-servizi (NodeJs e .NET Core) ad altissime prestazioni o monitoraggio e governance degli stessi (usando Elasticsearch, Logstash e Kibana).</p> <p>Ho avuto occasione di fungere da speaker in alcuni eventi ufficiali Microsoft, portando la mia esperienza tecnica ad un'ampia platea di persone che – come me – condividono la passione per la tecnologia, illustrando come l'innovazione la stessa possa essere usata efficacemente se la sua adozione avviene con mente critica ma sempre aperta.</p>
Tecnologie principali	Microsoft .NET Framework Core, NodeJs, ASP.NET MVC/WebAPI, Angular, AngularJs, Microsoft Azure, Microsoft Skype For Business SDK, WPF, SQL Server, Oracle, Entity Framework, MongoDB, OWIN, Load/E2E/Stress Tests, Selenium Web Driver, Apache Kafka, RabbitMQ, Elasticsearch/Kibana, Docker, Kubernetes

Periodo	Da ottobre 2010 a settembre 2016
Clienti	Saipem S.p.A., SICIM S.p.A.
Ruolo	Solution Architect, Project Manager, Senior Analyst
Datore di lavoro	2T Info Service s.r.l. (settore: Consulenza Informatica)
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Mansione	Solution Architect, Responsabile Ricerca e Sviluppo

Attività svolte	<p>Studio e progettazione di soluzioni distribuite, fortemente orientate ai servizi e all'integrazione tra sistemi enterprise. Analisi delle problematiche del business, dei requisiti tecnici e funzionali, e valutazione delle soluzioni tecnologicamente più adatte per conseguire gli obiettivi richiesti dal cliente finale.</p> <p>L'esperienza accumulata durante gli anni precedenti trascorsi come analista/sviluppatore "full-time" mi ha permesso di non perdere mai il contatto con le innovazioni tecnologiche. Il mio impegno - seppur ridotto rispetto al passato - come sviluppatore, mi permette di applicare su progetti reali le soluzioni più idonee ed innovative disponibili nel panorama IT; questo con il solo scopo di realizzare soluzioni flessibili, manutenibili ed efficienti, in grado di soddisfare il committente.</p> <p>In numerose occasioni ho ricoperto il ruolo di Project Manager: l'esperienza tecnica pregressa mi ha permesso di valutare le attività di progetto sia dal punto di vista "qualitativo" che "quantitativo", allocando le risorse del team di sviluppo nella maniera più corretta, nel rispetto massimo dei vincoli di tempo stabiliti con il committente.</p> <p>Ho potuto seguire la crescita di figure con minore esperienza inserite nell'organigramma aziendale, indirizzandole sin da subito verso una corretta metodologia di sviluppo, un lavoro collaborativo in team, e valorizzandone le naturali attitudini. Mi sono sempre sforzato di far leva sulla passione per questo mestiere, in modo che fungesse da stimolo per la continua ricerca della conoscenza e dell'innovazione tecnologica.</p>
Tecnologie principali	Microsoft .NET Framework 4.6, ASP.NET MVC/WebApi/WebForms, WPF, WCF, SQL Server, Oracle, Angular2, AngularJs, KnockoutJs, Silverlight, NHibernate, Entity Framework, RavenDB, NodeJs, OWIN

Periodo	Da febbraio 2007 a settembre 2010
Clienti	Saipem S.p.A., Foster Wheeler Italiana S.p.A.
Ruolo	Analista Sviluppatore
Datore di lavoro	2T Info Service s.r.l. (settore: Consulenza Informatica)
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Mansione	Analista Sviluppatore
Attività svolte	<p>Realizzazione di diversi sistemi informativi disegnati su specifiche esigenze del cliente finale, basati sia su architetture web-based, che desktop-based.</p> <p>La diversa natura del business dei clienti finali (tutte realtà multinazionali) mi ha permesso di confrontarmi con scenari e realtà molto eterogenee, studiare soluzioni non convenzionali per raggiungere gli obiettivi definiti, e risolvere ottimamente le problematiche che emergevano durante l'attività di sviluppo.</p> <p>Ho avuto occasione di lavorare in team di sviluppo di piccole/medie dimensioni, ricoprendo sia il ruolo di sviluppatore, che quello di analista e progettista, pur mantenendo sempre uno stretto contatto con la tecnologia e la programmazione.</p>
Tecnologie principali	Microsoft .NET Framework 3.5, ASP.NET MVC/WebForms, WPF, NHibernate, WCF Web Services, SQL Server, Oracle, Silverlight

Periodo	Da dicembre 2006 a febbraio 2007
---------	----------------------------------



Datore di lavoro	TCI Telecomunicazioni Italia (settore: Automazione Industriale, Elettronica)
Tipo di impiego	Collaborazione occasionale
Ruolo	Analista Sviluppatore, Consulente
Attività svolte	<p>Consulenza per analisi e progettazione di un content management system per la gestione dei prodotti realizzati dall'azienda. Un'interfaccia web-based (ASP.NET) erogava le informazioni per un utilizzo della piattaforma su rete internet: un portale "ibrido" (web e desktop) permetteva di operare manutenzioni e gestioni amministrative sul network privato. Le informazioni erano persistite su database relazionale basato su motore SQL Server 2005.</p> <p>Consulenza per realizzazione portale "web-tv" per la diffusione di contenuti a carattere commerciale legati all'azienda del committente. L'interfaccia web, esposta su internet, era basata su tecnologia ASP.NET e faceva largo uso di tecniche AJAX e gestione di risorse multimediali video.</p>
Tecnologie principali	Microsoft .NET Framework 2.0, ASP.NET WebForms, SQL Server 2005, Windows Forms

Periodo	Da luglio 2004 a novembre 2006
Datore di lavoro	PieroDaSaronno Web-Tv (settore: Diffusione)
Tipo di impiego	Collaborazione a titolo gratuito
Ruolo	Analista Sviluppatore
Attività svolte	<p>Sviluppo CMS per la gestione di una web-tv basata su architettura Microsoft (WMV, ASX, WebServices) e AJAX. Il rapporto di collaborazione con l'azienda è stato a titolo gratuito, nel pieno rispetto dello spirito con cui è nata l'iniziativa.</p> <p>L'esperienza, occorsa durante il periodo degli studi universitari, mi ha permesso di acquisire grandi capacità di relazionarmi con il cliente, e realizzare sistemi di buona complessità e caratterizzati da diversi approcci tecnicamente innovativi.</p>
Tecnologie principali	Microsoft .NET Framework, ASP.NET WebForms, Jet Engine, AJAX

Altre esperienze	Da febbraio 2000 a giugno 2004
	A.C. Brugherio 1968 (ASP 3.0, ottobre 2004 - febbraio 2005)
	S.C.H. (ASP 3.0, marzo 2003 – giugno 2004)
	Feedback Processi Logici (Visual Basic 6.0, febbraio 2000 – ottobre 2002)



Istruzione e  
formazione

Titolo conseguito	Laurea Magistrale in Informatica (Quinquennale, vecchio ordinamento)
Istituto	Università degli Studi di Milano
Periodo	Da settembre 1997 a dicembre 2006

Titolo conseguito	Maturità Scientifica
Istituto	Liceo Scientifico Statale G.B. Grassi di Saronno
Periodo	Da settembre 1991 a giugno 1997

Competenze  
linguistiche

Madrelingua	Italiano
Inglese	Capacità di lettura: Ottima
	Capacità di scrittura: Ottima
	Capacità di espressione orale: Buona

Interessi ed  
esperienze  
personali

Scrivo articoli di tecnologia e programmazione sul mio blog personale, tentando di condividere con la community le mie esperienze quotidiane, e sperando di poter essere d'aiuto ad altri.

Realizzo e mantengo progetti open source pubblicati su GitHub, NPM, Bower e NuGet; applicazioni ed estensioni disponibili su Google Chrome Web Store. Nel tempo libero, mi diletto a sperimentare nuove tecnologie in ambiente .NET, NodeJS, Android, oppure orientate fortemente al client (Angular ed Electron).

Sono stato segretario della Federazione Calcio Amatoriale (A.C.S.I., sezione di Como) per due anni tra il 2004 e il 2006, coordinando ed organizzando le attività legate all'associazione.

Pratico calcio, sci e tennis, a livello amatoriale, ma la mia grande passione è il trekking e la montagna in generale. Sono solito dilettermi in cucina non appena se ne presenta l'occasione, per realizzare piatti rustici, ma ricchi di sapore, che adoro condividere con la famiglia e gli amici.