

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Giorgio BONTEMPI**
Data di nascita **4 luglio 1968**
Indirizzo
e-mail
Telefono

TITOLI

Date (da-a) **2015 ad oggi**
Qualifica conseguita **Membro dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia (n. A5984)**

Date (da-a) **2014 ad oggi**
Qualifica conseguita **Cultore della materia in Tecnologie Informatiche**
Istituto **Università degli Studi di Brescia**

Date (da-a) **1987-1993**
Qualifica conseguita **Dottore in Scienze dell'Informazione**
Università **Università degli Studi di Milano**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da - a) **1/12/2018 a oggi**
Azienda **Libero professionista - Ingegnere informatico specializzato in project management e progettazione sistemi informativi**

Date (da - a) **2010 a 30/11/2017**
Azienda **Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna "Bruno Ubertini"**

Posizione ricoperta **Dirigente Responsabile Sistemi Informativi**
Principali mansioni **Sono il dirigente responsabile dei Sistemi Informativi del più grande Istituto Zooprofilattico Sperimentale d'Italia.
Dirigo un team di 14 persone e un nutrito gruppo di fornitori esterni. Attraverso questo team assisto e supporto circa 800 dipendenti distribuiti su 17 sedi (da Sondrio a Forli), con sede principale a Brescia. Il team da me coordinato gestisce il sistema informativo dell'Istituto (hardware/software) garantendone da un lato la continuità operativa (business continuity) e dall'altro la sua evoluzione per rispondere alle esigenze dell'Ente.
È un'attività sfidante, che ogni giorno riserva sorprese e spunti di interesse. C'è un dialogo costante e continuo sia con la Direzione sia con l'utenza interna/esterna per erogare servizi sempre più qualificati. Mi occupo sia della parte tecnico informatica (definizione delle**

architetture, scelta di nuovi prodotti, stesura delle specifiche di macro-livello, ...) sia della parte amministrativa giuridica (stesura capitoli tecnici, partecipazione a commissioni di gare, verifica rispondenza della soluzione alla normativa vigente, privacy, ...).

Partecipo inoltre a progetti sia nazionali sia regionali in ambito sanitario occupandomi sia dell'aspetto progettuale sia dell'esecuzione coordinando anche risorse esterne all'Ente.

Stiamo portando il sistema in cloud nel rispetto delle linee stabilite dall'AGID.

Ho ideato e realizzato importanti progetti innovativi, tra questi:

- ✓ Dematerializzazione Rapporti di Prova: i documenti vengono firmati digitalmente (oltre 500.000 all'anno) e trasmessi in tempo reale:
 - alle pubbliche amministrazioni attraverso meccanismi di cooperazione applicativi
 - ai cittadini/imprese attraverso posta elettronica certificata o consultazione via web.

Ogni giorno vengono firmati oltre duemila rapporti di prova e di questi quasi la metà è trasmesso, in tempo reale, ad altri sistemi informatici (Regioni, ASL) attraverso meccanismi di cooperazione applicativa.

- ✓ Biobanca: è stata progettata e realizzata la biobanca per la gestione del patrimonio biologico in possesso dell'Istituto. Il sistema è consultabile all'indirizzo www.ibvr.org ed è stata riconosciuto dal World Organization for Animal Health (www.oie.int) come biobanca mondiale in ambito veterinario. Il sistema progettato e realizzato è utilizzato, in riuso, anche dagli Istituti di Padova, Genova e Torino. È così stata creata la rete nazionale delle biobanche veterinarie italiane consultabile all'indirizzo www.biowarehouse.net.
- ✓ Monitoraggio BioSicurezza, Benessere, Farmaco e Macello. Si tratta di un sistema innovativo per la rilevazione direttamente sul campo – attraverso l'impiego di tablet – di un insieme di parametri volti a monitorare l'animale dall'allevamento al macello, con una particolare attenzione all'impiego dei farmaci durante la vita dello stesso. Il sistema implementa le direttive dell'Unione Europea e dispone di un potente strumento di Business Intelligence per l'elaborazione dei dati raccolti e la loro successiva interpretazione. Da segnalare l'integrazione con il sistema nazionale della ricetta elettronica veterinaria volta a monitorare in tempo reale il consumo del farmaco. Monitoraggio fondamentale nella sicurezza alimentare.
- ✓ ARS-Alimentaria: è il sistema nazionale per la sicurezza alimentare. In questo sistema convergono le analisi che le aziende fanno in autocontrollo per verificare la qualità di quanto prodotto. Il cittadino trova qui indicazioni sui prodotti tipici delle aziende italiane e le stesse possono qui mostrare sia i processi di produzione sia quanto producono. È una delle vetrine del made in Italy in campo alimentare, con la sostanziale differenza che le aziende qui presenti si sottopongono volontariamente a dei piani di campionamento per verificare la qualità dei prodotti, che viene verificato dalla pubblica amministrazione, fornendo così un alto livello di sicurezza per il cittadino.

Date (da-a)	2000-2010
Azienda	Comune di Brescia
Posizione ricoperta	Responsabile Sviluppo Software
Principali mansioni	<p>Responsabile sviluppo software applicativo. Ho condotto numerosi progetti informatici anche a livello nazionale per l'erogazione di servizi ai cittadini o alle imprese. Ho avuto in gestione tutto il software in uso presso il Comune di Brescia spaziando in ogni ambito della vita dei cittadini o delle imprese.</p> <p>Ho diretto un team di sette persone con le quali ho gestito e fatto evolvere sensibilmente nel tempo il sistema informativo comunale.</p> <p>Ho avuto numerose collaborazioni con altri enti (Regione Lombardia, Comune di Firenze, Comune di Milano, Comune di Verona, Comune di Trento, Comune di Bologna, Comune di Ancona, ...). Mi piace segnalare la proficua e continua collaborazione sia con il Comune di Milano sia con Lombardia Informatica nella realizzazione di servizi innovativi per i cittadini e le imprese.</p> <p>Ho ideato e realizzato importanti progetti innovativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>ICARO</u>: registrazione delle nascite presso l'ospedale, con iscrizione anagrafica, fiscale e associazione nato-pediatra. Il dialogo tra i diversi sistemi avviene in tempo reale e attraverso meccanismi di cooperazione applicativa.). Si tratta di una delle poche esperienze in cui più di due amministrazioni si scambiano dati attraverso le porte di dominio. Il Comune di Brescia ha progettato e realizzato il sistema nelle componenti di interscambio dati tra comune, aziende ospedaliere e Regione garantendo anche la copertura normativa. Il progetto è stato inserito in un accordo quadro tra la Regione Lombardia e il Dipartimento della Funzione Pubblica. ✓ <u>CARONTE</u>: registrazione delle morti direttamente presso gli ospedali con conseguente cancellazione anagrafica senza recarsi presso gli uffici comunali. ✓ <u>Certificati elettorali on-line</u>: il Comune di Brescia già nel 2008 consentiva alle organizzazioni politiche di acquisire direttamente on-line i certificati elettorali dei cittadini che sottoscrivevano le liste ai gazebo per la raccolta delle firme per poter partecipare alle elezioni. Il servizio permetteva di raggiungere un maggior grado di efficienza senza costi per la pubblica amministrazione. ✓ <u>SIPOWeb</u>: è stata una delle prime esperienze nazionali in cui altri enti potevano accedere direttamente alle informazioni anagrafiche dei cittadini per la verifica delle autocertificazioni e la conseguente erogazione dei servizi richiesti. ✓ <u>CityWorks</u>: è stata una delle sfide maggiori in cui Organizzazione e Informatica sono andate di pari passo producendo uno dei sistemi integrati più innovativi nel panorama italiano. La gestione dei cantieri permette a tutti i soggetti che operano su un territorio di coordinare gli interventi di manutenzione nel sottosuolo consentendo così alla comunità risparmi sensibili e minori disagi. Il sistema viene usato da molti Comuni attraverso il riuso (Comune di Milano, Comune di Firenze, ...) e soggetti (Enel, A2A, Eni, ...).

- Date (da – a) **1998-2000**
 Posizione ricoperta Consulente informatico
 Principali mansioni Responsabile di progetti informatici nell'ambito della pubblica amministrazione. Specializzato in migrazione di applicativi (tra cui Anagrafe, Servizi Sociali, ...) e adeguamento di sistemi all'anno 2000 e all'euro.
- Data (da-a) **1997-1998**
 Azienda S.E.I. S.p.A.
 Posizione ricoperta Responsabile EDP
 Gestione dell'intero sistema informativo dell'azienda con particolare attenzione alla gestione della produzione e della parte contabile.
 Analisi e sviluppo di applicativi in ambiente IBM (AS400 e RISC, Cobol).
- Date (da-a) **1996-1997**
 Azienda O.C.S.
 Posizione ricoperta Analista programmatore
 Analisi, progettazione e realizzazione di applicativi e funzionalità nell'ambito del recupero crediti in ambiente IBM (AS400 – Cobol).
- Date (da-a) **1994-1996**
 Azienda Siosistemi
 Posizione ricoperta Analista programmatore.
 Analisi, progettazione e realizzazione di sistemi di integrazione tra gli applicativi aziendali di grossi gruppi privati quali Nestlé, Air Liquide, Danone, ... Utilizzo degli ambienti di posta elettronica Microsoft, Lotus Notes, Beyond Mail e sviluppo di applicazioni core in queste piattaforme. Sviluppo di applicazioni in ambiente MS Visual Studio e C.

ATTIVITA' DIDATTICHE

- Date (da-a) **Anno Accademico 2017-2018**
 Posizione Supporto alla didattica per il corso Programmazione Avanzata Java e C
 Ente Università degli studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
- Date (da-a) **8/11/2016**
 Posizione Attività didattica nel corso. “La gestione del campionamento nel controllo ufficiale: istruzione operativa e interfaccia IZSLER”.
 Ente AUSL Bologna
- Date (da-a) **2013 - 2014**
 Posizione Supporto nelle fasi di esercitazione e esami al corso “Elementi di Informatica e Programmazione”.
 Università Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Ingegneria

- Date (da-a) **2007 – 2008**
 Posizione Attività didattica integrativa di supporto al corso di “Abilità Informatiche”
 Università degli Studi di Brescia Università degli Studi di Brescia - Facoltà di Giurisprudenza
- Date (da-a) **2014**
 Corsi organizzati Responsabile Scientifico dei corsi:
 ✓ Sharepoint Online e 2013 e OneDrive Pro – Amministrazione e Gestione
 ✓ Normativa della privacy in ambiente informatico
 Docente al corso:
 - Corso di formazione manageriale: i Sistemi Informativi
- Date (da-a) **2013**
 Corsi organizzati Docente ai corsi:
 - “Rischi emergenti ed ARS-Alimentaria come strumenti del progetto EXPO”
 - Corso di formazione manageriale: i Sistemi Informativi
 Responsabile Scientifico del corso:
 - Microsoft Outlook 2010 / OWA e Lync 2013
- Date (da-a) **2012**
 Corsi Organizzati Responsabile Scientifico dei Corsi:
 - Corso di formazione Tecnica su Storage NetApp
 - Corso di ASP.Net (due edizioni)
 - Programmazione ADO.Net
 - Corso di Programmazione C in ambiente .Net (due edizioni)
- Date (da-a) **2011**
 Responsabile Scientifico dei Corsi:
 - Corso SQL Server
 - Corso di formazione obbligatorio nell’utilizzo della firma digitale nella produzione dei Rapporti di Prova
 - Utilizzo di Strumenti GIS
 - Corso MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Outlook.
- Date (da-a) **1992-1996**
 Docente di corsi in programmazione C presso scuole professionali private

SEMINARI

Data manifestazione	Titolo intervento
Conferenza GARR 2017	Piattaforma per l’epidemiologia e per la categorizzazione del rischio nelle filiere produttive

Conferenza GARR 2016 2016 – ASL Bologna	La rete delle biobanche veterinarie nazionali La gestione del campionamento nel Controllo Ufficiale: istruzione operativa e interfaccia IZSLER
2015 – Genova Regione Liguria	ARS-Alimentaria come strumento di riferimento per OSA e Autorità Sanitarie per il raggiungimento della sicurezza alimentare
2014 - Bologna	Integrazione tra i Sistemi Informativi del Ministero della Salute, Regioni, ASLL, IIZZSS
2011 – Marsiglia European Middle Eastern & African society for biopresentation biobanking-annual meeting	Biobanca
2010 Università Brescia	Moderatore al convegno “Tecnologia e Sicurezza Urbana: dal controllo alla prevenzione”
2009 - Euro P.A. Rimini	La condivisione e la diffusione delle informazioni nel controllo del territorio urbano
2008 - Brescia Convegno UniBS	Dal documento informatico al fascicolo elettronico ICARO cooperazione applicativa – dematerializzazione
2008 - Euro P.A. - Rimini	Verso il procedimento unico dell’edilizia
2007- Bolzano convegno sul Catasto	L’esperienza del Comune di Brescia per l’attuazione del decentramento catastale
2007 - Rimini convegno nazionale della polizia locale	Firma e archiviazione digitale del verbale informatico d’accertamento violazione
2007 - Università degli Studi di Brescia – Codice Amministrazione Digitale	Cooperazione applicativa e interoperabilità
2006 - Milano	L’accesso ai servizi del progetto PEOPLE tramite la Carta Regionale dei Servizi
2005– Euro P.A.- Rimini	Web GIS per la rappresentazione e gestione informatizzata dei cantieri sul territorio comunale.
2005 - CRC Milano	Servizi di e-government: l’esperienza del Comune di Brescia
2004 - Provincia di Milano le esperienze di e-government	Le due linee della semplicità: esperienze di e-government

PUBBLICAZIONI

Rivista	Titolo della pubblicazione
Atti conferenza GARR 2017	Piattaforma per l’epidemiologia e per la categorizzazione del rischio nelle filiere produttive
Atti conferenza GARR 2016	La rete delle biobanche nazionali
Rivista di Diritto, Economia, Gestione delle Nuove Tecnologie n.2	E-Government: cooperazione tra pubbliche amministrazioni
Rivista di Diritto, Economia, Gestione delle Nuove Tecnologie n.3	Reti aziendali senza fili. Wardriving: minacce e contromisure

Computer Business Review Wireless Metropolitan Area network
Broadband wireless network
Cooperazione Applicativa nella PA

CORSI SEGUITI

Anno	Corso
2014	Extreme Project Management
2013	Integrare l'Enterprise estesa. Applicazioni, servizi, cloud e mobile
2012	La nuova tecnologia database per il data warehousing Mastering the requirements process
2011	Tutto sul Cloud Computing – Concetti Attori Tecnologie Business Intelligence
2010	SOA- Architettura Governance Standards e Tecnologie Guiding SOA Evolution Through Governance PDF/a Conference Capire l'Enterprise Architecture

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Inglese e Francese.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 2016/679.

Sarezzo, 15 luglio 2018

Ing. Giorgio Bontempi