





**INFORMAZIONI PERSONALI** **MASSIMO ORSONI**

 Telefono 051 6225365  
 Fax 051 6225677  
 e-mail massimo.orsoni@ausl.bologna.it

**Sesso** Maschio      **Data di Nascita** 16/08/1974      **Nazionalità**

**POSIZIONE RICOPERTA** DIRIGENTE INGEGNERE

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

**Da Aprile 2016** Dirigente Ingegnere titolare di incarico  
 Azienda USL di Bologna  
 Incarico Responsabile Collaudi e Flussi Informativi

**Attività o Settore** Ingegneria Clinica

**Da Aprile 2011** Dirigente Ingegnere  
 Azienda USL di Bologna  
 Ingegneria Clinica : Gestione Acquisti, Referente Collaudi , Referente Flussi informativi

**Attività o Settore** SANITA'

**Da Maggio 2007 a Marzo 2011** Collaboratore Tecnico Professionale  
 Azienda USL di Bologna  
 Ingegneria Clinica  
 Gestione Acquisti, collaudi e sicurezza del parco delle apparecchiature biomediche gestite dall'Azienda, predisposizione capitolati, valutazioni, esecuzione e gestione dei collaudi di accettazione delle apparecchiature biomediche  
 Dal 03/09/2010 titolare di Posizione Organizzativa di tipo professionale responsabile gestione collaudi di accettazione referente AVEC (Area Vasta Emilia Centrale)

**Attività o Settore** SANITA'

**Da Maggio 2006 a Maggio 2007** Ingegnere Clinico  
 Azienda USL di Bologna  
 via Altura, 9 Ingegneria Clinica AUSL di Bologna 40139 Bologna ITALIA  
 segreteria.sic@ausl.bologna.it  
 Attività libero professionale :  
 Gestione Acquisti, collaudi e sicurezza del parco delle apparecchiature biomediche gestite dall'Azienda  
 Creazione di un supporto informatico alla gestione delle procedure del Servizio di ingegneria Clinica e per la gestione del parco tecnologico aziendale  
 Supporto per la gestione delle nuove tecnologie in Radioterapia

**Attività o Settore** SANITA'

**Da Gennaio 2004 a Maggio 2006** Assistenza tecnica, Product Specialist, sviluppatore Software  
 Nuclital S.r.l.  
 viale Elvezia, 2 Nuclital Monza ITALIA  
 Application Specialist zona Italia per il Sistema Informativo di Radioterapia Oncentra, supporto tecnico per la prevendita e service.  
 Project management su sistemi Oncentra in ambito Europeo, analisi dei problemi di rete e di gestione apparecchiature / parco tecnologico nel reparto di Radioterapia  
 Gestione reti ospedaliere, interfacciamento dei sistemi di radioterapia con sistemi RIS/PACS,

**Attività o Settore** Attivita' professionali, scientifiche e tecniche

**Da Dicembre 2002 a Dicembre 2003** Assistenza tecnica, Product specialist, sviluppatore Software



Technology Nuclear Electronics

via Altura 3 UO di Radioterapia - Ospedale Bellaria - Azienda USL della città di Bologna 40139 Bologna ITALIA

Impiego presso l'Unità Operativa di Radioterapia dell'Ospedale Bellaria. Analisi, progettazione della rete di Radioterapia. Assistenza per l'installazione del sistema informativo di reparto Nucletron Oncentra IM e configurazione dello stesso per l'attività di Radioterapia

**Attività o Settore**                      Attività professionali, scientifiche e tecniche

**Da Gennaio 2002 a Ottobre 2002** Sviluppatore SW e DB

Università di Bologna

via Altura, 9 Servizio Ingegneria Clinica - Ospedale Bellaria 40139 Bologna ITALIA

Svolgimento per l'Azienda USL città di Bologna di un tirocinio pratico legato al corso di laurea in Ingegneria Biomedica sul tema "Gestione del parco macchine dell'Azienda USL". Realizzazione di vari software applicativi (in Microsoft Access) per il monitoraggio dello stato delle apparecchiature, rivalutazione, gestione dei contratti di manutenzione, gestione accettazioni e collaudi

**Attività o Settore**                      Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria

**Da Aprile 1999 a Novembre 2002** Sviluppatore Software, progettista DB e Siti Web

Università degli studi di Bologna

L.go Trombetti, 4 Università di Bologna - Area della Ricerca e delle Relazioni internazionali 40100 Bologna ITALIA  
assistenza.aric@unibo.it

Attività di Help-Desk in linea per l'inserimento delle pubblicazioni per l'Osservatorio della Ricerca e per l'inserimento dei progetti di ricerca ex quota 60%, collaborazione nella revisione del database bibliografico dell'Osservatorio della Ricerca (realizzato dal CINECA); allestimento delle procedure informatizzate per la compilazione dei progetti di ricerca ex quota 60% (realizzato dal CINECA);

creazione di un database e di un sito per il finanziamento "Giovani Ricercatori". Il sito ha permesso ai proponenti dei progetti di compilare la propria richiesta via Internet. Il personale delle strutture competenti d'Area ha potuto consultare il database delle domande per verifiche, controlli e presentazione delle relazioni finali agli OO.AA.

creazione di un database degli Assegni di Ricerca, creazione di un sito Web ad uso interno all'Area per la popolazione del database e per la produzione di report secondo particolari query;

creazione di un database per la gestione delle domande Socrates/Erasmus A.A.: 2000/2001 2001/2002 analisi, progettazione e realizzazione di un database per la gestione dei brevetti di titolarità dell'Ateneo; progetto e realizzazione di un interfaccia via Web per la consultazione del database;

analisi, progettazione e realizzazione di un database per la descrizione degli studenti stranieri in arrivo all'Università di Bologna; progettazione e realizzazione di un sito per consentire al personale delle strutture competenti d'Area di inserire e modificare i dati degli studenti;

analisi del database del personale di Ateneo allo scopo di costruire un database derivato (di utilizzo interno all'Area della Ricerca) da utilizzare come supporto per il Sistema Informativo di Area;

analisi del database delle segreterie allo scopo di costruire un database derivato (di utilizzo interno all'Area della Ricerca) da utilizzare come supporto per l'informatizzazione dei progetti di scambio per studenti coordinati dal Settore Relazioni Internazionali.

**Attività o Settore**                      Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria

**Dal 1996 al 1998** Sviluppatore Software

U.S.F. SMOGLESS

Boara Polesine (RO) ITALIA

Creazione di un software di gestione per due macchine automatiche rivoltatrici presso l'impianto BIO.FER. di Boara Polesine (Ro) che comprende: software di controllo elettronico dei comandi della macchina; software per il funzionamento automatico della macchina senza bisogno dell'operatore e con la possibilità di programmazione del ciclo di funzionamento; software di gestione remota da un centro di controllo

Strumenti utilizzati

" Microsoft Visual Basic per l'interfaccia grafica del centro di controllo;

" Borland Turbo Assembler per il software di gestione della scheda di I/O che pilota gli attuatori della macchina;

" Borland Turbo C per l'interfaccia del programma di macchina

**Attività o Settore**                      Attività professionali, scientifiche e tecniche

**Dal 1995 al 1997** Sistemista, Sviluppatore SW

Università di Bologna



Attività senza compenso legata agli studi universitari  
 creazione di un servizio di posta elettronica per gli studenti laureandi e per i rappresentanti degli studenti della Facoltà di Ingegneria. Il servizio è stato sviluppato con workstation HP, sotto il sistema operativo HPUX 9;  
 istituzione di una sala computer per dare la possibilità a tutti gli studenti della Facoltà di Ingegneria di accedere ad Internet. E' stato installato il sistema operativo Windows NT 4.0 Wks su 12 PC e Windows NT 4.0 Srv sul server di dominio  
 informatizzazione ed organizzazione delle attività del Centro di Calcolo

Attività o Settore Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Settembre 2006 a Maggio 2007 Diploma di Master di I Livello in Ingegneria Clinica

Università degli studi di Bologna

Campo: UNIVERSITA'

Bioingegneria dei sistemi fisiologici, elementi di fisiologia, biomeccanica, biomateriali, sistema cardiocircolatorio, sistema respiratorio, sistema uditivo e sistema visivo.; modellistica per sistemi biologici e strumenti per esplorazione funzionale

Informatica Sanitaria e Telemedicina : reti di calcolatori, database, scenari di telemedicina

Statistica medica ed elaborazione dei segnali biomedici : epidemiologia, acquisizione e filtraggio dei segnali, reti neuronali

Biomeccanica, organi artificiali e protesi, riabilitazione

Strumentazione per bioimmagini e chimica clinica : Tecnologie per bioimmagini, ultrasuoni, Risonanza

Magnetica, Tomografia Computerizzata, PET, Laboratorio Analisi

Sistemi Informativi Sanitari : PACS, RIS, LIS

Gestione parco tecnologico : Acquisti, di tecnologie e servizi integrati, Gestione delle tecnologie biomediche in un Sistema di Qualità , Health Technology Assessment

Sicurezza nelle strutture sanitarie : Sicurezza informatica e sicurezza delle apparecchiature biomediche

Da Settembre 1993 a Marzo 2014 Laurea In Ingegneria Elettronica indirizzo Biomedica

Università degli studi di Bologna

Campo: UNIVERSITA'

Analisi Matematica, Informatica, Fisiologia, Meccanica, Biomeccanica, Elettronica Analogica, Elettronica Digitale, Sistemi Informativi, Ingegneria Clinica

tesi di laurea : Progettazione di un sistema informatico integrato per un reparto di radioterapia

Nella Sessione Estiva 2004 conseguimento dell'abilitazione alla professione di Ingegnere

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Ingegneria Clinica

Preparazione di capitolati di gara per acquisto apparecchiature biomediche

Gestione, pianificazione e organizzazione di un piano di verifiche di sicurezza e manutenzioni preventive

Pianificazione, esecuzione e gestione dei collaudi di accettazione della apparecchiature biomediche

Strumenti per la gestione del parco tecnologico

Competenze informatiche

Informatica Medica

Gestione ed amministrazione di reti con particolare riferimento alle reti ospedaliere

Interfacce e tecnologie di comunicazione in ambito sanitario : ottima conoscenza del DICOM (in particolare l'estensione RT), buona conoscenza di HL7,

esperienze dirette nell'integrazione di apparecchiature sanitarie e nello scambio di informazioni, con particolare riferimento ai progetti di reti di radioterapia/oncologia, di reti RIS/PACS, sistemi di trasmissione ECG, cartelle cliniche , HIS

Gestione di sistemi RDBMS operanti in settori ospedalieri

progettazione sistemi informativi per l'utilizzo clinico (finalità gestionale e di colloquio diretto con le apparecchiature)

analisi, progettazione e realizzazione di database gestionali operanti in ambito sanitario e della Pubblica Amministrazione

Informatica Generale

Linguaggi di programmazione/interrogazione, metalinguaggi, tecnologie:

Assembler Z80 / x86



C, C++,  
 Basic/ Visual Basic,  
 Pascal,  
 HTML/CSS  
 XML  
 Java / Javascript  
 SQL, PL/SQL, T-SQL  
 ASP, PHP  
 Visual Basic for Application  
 Ambienti di lavoro  
 Microsoft Visual Studio, Microsoft Frontpage, Microsoft Office, Microsoft SQL Server, Edge Diagrammer, Adobe  
 Photoshop, Oracle  
 Sistemi Operativi  
 Microsoft Windows (NNT/2000/XP)  
 Unix (in particolare System V, IRIX, HP-UX, Linux)  
 B

Patente di guida

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Docenza** Attivita' di docenza presso il Master Universitario in Ingegneria Clinica - Universita' di Bologna (2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2016)  
 Direttive e Normative Comunitarie per i Dispositivi Medici, Dispositivi medico-Diagnostici In Vitro  
 Pianificazione ed esecuzione dei collaudi di accettazione delle apparecchiature biomediche  
 Pianificazione ed esecuzione delle Verifiche di Sicurezza della apparecchiature biomediche  
 Sicurezza delle apparecchiature biomediche Aspetti pratici e normativi
- Docenza** Attivita' di Docenza presso il Master Universitario per Amministratore di Sistema - Dipartimento Clinico di Scienze Radiologiche ed Istocitopatologiche - Facolta' di Medicina e Chirurgia- Universita' di Bologna (2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016)  
 Direttive e Aspetti normativi delle apparecchiature radiologiche  
 Descrizione del funzionamento delle principali apparecchiature radiologiche  
 La gestione della sicurezza nelle apparecchiature radiologiche  
 Aspetti normativi legati al PACS come Dispositivo Medico
- Pubblicazioni** P.V. Righi; M. Orsoni "Fondazioni su gruppi di pali : capacit? portante e abbassamenti" edito da INARCOS, Bologna
- Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.