

## CURRICULUM VITAE DI

Raffaella Baroni

### TITOLI DI STUDIO/CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- **Diploma di Maturità Classica** conseguito nell'anno scolastico 1988 presso il "Liceo Ginnasio Luigi Galvani" di Bologna con votazione 44/60.
- **Laurea in Matematica - indirizzo applicativo** - conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna il 16 luglio 1993 con punti 105 su 110 discutendo la tesi di Laurea con il Prof. Giulio Casciola su "Metodi di interpolazione di dati con funzioni spline razionali".
- **Diploma di qualifica professionale** per laureati in materie scientifiche in "**Esperto dell'assicurazione Qualità nel settore software**" della durata di 480 ore di cui 160 di stage aziendale conseguito il 25 ottobre 1994 presso COFIMP con voti 54/60.
- Attestato di frequenza al **Corso di Perfezionamento in Didattica della Matematica per insegnanti della Scuola Secondaria di 1° grado e del Biennio della Scuola Secondaria di 2° grado** della durata di sette mesi conseguito il 26 maggio 1995 presso l'Università degli Studi di Bologna.
- Attestato di frequenza al **Corso di Perfezionamento in Informatica** di durata annuale conseguito il 21 novembre 1996 presso l'Università degli Studi di Bologna.
- **Il benchmarking nelle aziende ospedaliere universitarie** marzo 2003, luglio 2003
- **Analisi avanzata nella creazione di universi e report per il prodotto Business Objects** 3 giornate giugno 2001
- **Corso di Business Objects** per un totale di 16 ore ottobre 2021
- **Formazione professionale** dall'anno 1995 mediante partecipazione a corsi formativi come da **dichiarazione sostitutiva di certificazione (ALLEGATO B)**
- **Accreditation Canada "Leadership"** per un totale di 8 ore marzo 2022
- **Accreditation Canada "Leadership" e "Salute e benessere della popolazione"** – **"Servizi di eccellenza per la salute ed il benessere della popolazione"** per un totale di 25 ore aprile e marzo 2022
- **Corso regionale FAD "La salute e la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro ai sensi del D.lgs 81/08"** per un totale di 16 ore agosto 2022

### DOCENTE E RELATORE

- Docenza dall'anno 1995 a corsi formativi su Office Automation Base ed Avanzata (Access, Excel, Word, etc.) e Business Intelligence come da **dichiarazione sostitutiva di certificazione (ALLEGATO B)**
- Relatrice all'incontro Informativo per i Responsabili delle Aziende Sanitarie/Ospedaliere sul tema Qualità per la gestione della **Procedura Emergenze Informatiche: assistenza all'utente critico** tenutosi a Bologna in data 01 febbraio 2001
- Relatrice al corso **Information Technology e laboratorio: realtà e prospettive future** – giugno 2003
- Relatrice al corso teorico-pratico di formazione **Accademia Nazionale di Medicina** finalizzato all'aggiornamento professione in organizzazione ospedaliera: edilizia, igiene e tecnologia I mod. ottobre 2005
- Relatrice al corso residenziale **Accademia Nazionale di Medicina** di aggiornamento in organizzazione ospedaliera: edilizia, igiene e tecnologia novembre 2006

- ▮ Relatrice al corso di formazione **Accademia Nazionale di Medicina** Organizzazione e logistica di un moderno Ospedale Informatizzazione ospedaliera 2008
- ▮ Docenza al **Master in Management nell'area Infermieristica ed Ostetrica, tecnico sanitaria, Preventiva e Riabilitativa – direzione Prof. Cacciari Fondazione Alma Mater 2005-2006** – insegnamento per un totale di ore 12
- ▮ Docenza al **Master in Management nell'area Infermieristica ed Ostetrica, tecnico sanitaria, Preventiva e Riabilitativa – direzione Prof. Cacciari Fondazione Alma Mater 2007-2008**– insegnamento per un totale di ore 12
- ▮ Docenza al **Master in Management nell'area Infermieristica ed Ostetrica, tecnico sanitaria, Preventiva e Riabilitativa – direzione Prof. Cacciari Fondazione Alma Mater 2009-2010**– insegnamento per un totale di ore 12
- ▮ Docenza al **Master in Management nell'area Infermieristica ed Ostetrica, tecnico sanitaria, Preventiva e Riabilitativa – direzione Prof. Cacciari Fondazione Alma Mater 2010-2011**– insegnamento per un totale di ore 12
- ▮ Docenza al **Master in funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie – direzione Prof. Cacciari Fondazione Alma Mater 2012-2013**– insegnamento per un totale di ore 12
- ▮ Docenza al **Master in funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie – direzione Prof. Cacciari Fondazione Alma Mater 2014-2015**– insegnamento per un totale di ore 12
- ▮ Docenza al **Master in funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie – direzione Prof. Chiari Fondazione Alma Mater 2016-2017**– insegnamento Informatica applicata SSD MED/45 per un totale di ore 8
- ▮ Docenza al **Master in funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie – direzione Prof. Chiari Fondazione Alma Mater 2018-2019**– insegnamento Informatica applicata SSD MED/45 per un totale di ore 8
- ▮ Docenza al **Master in funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie - direzione Prof.ssa Dall'Olio Fondazione Alma Mater 2020-2021** – insegnamento Informatica applicata SSD MED/45 per un totale di ore 8

#### CORRELATORE E TUTOR

- ▮ **Correlatore alla Tesi di Laurea** di Gabriele Graziani **“La condivisione dei dati clinici in ambito sanitario la consultazione dei immagini biomediche attraverso la rete internet”** anno accademico 2003-2004 Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Corso di Laurea Triennale in Scienze di Internet
- ▮ **Tutor Didattico** per il tirocinio formativo - stage 4-15 novembre 2019 sul **Sistema Informativo** del Dr. Gualandi Claudio - **Master in coordinamento delle professioni sanitarie 2018-2020**
- ▮ **Master in organizzazione e gestione dei servizi sanitari e socio sanitaria UNIPR Project Work** con il Dr. Roncati – Analisi per lo sviluppo di un **cruscotto di indicatori (KPI) per il monitoraggio dei volumi, esiti e costi dell'assistenza riabilitativa** anno 2019

#### CARRIERA LAVORATIVA

- ▮ **Stage aziendale** presso la Ditta **ERREDATI S.r.l.** di Faenza della durata di 160 ore in seguito alla partecipazione al corso di **“Esperto dell'assicurazione Qualità nel settore software”**.  
Successiva collaborazione occasionale con la medesima Ditta dall'inizio di ottobre 1994 fino alla fine di marzo dell'anno 1995 come Analista Programmatore e Responsabile Assicurazione Qualità.
- ▮ Dal 15 maggio 1995 al 15 maggio 1996 attività di **borsista** presso l'**AZIENDA OSPEDALIERA DI BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI** per effettuare ricerche su "Prodotti informatici di supporto alla raccolta, all'organizzazione, all'analisi di dati clinici" presso il **Centro di Elaborazione Dati**.
- ▮ Dal mese di maggio 1996 al mese di luglio 1996 attività di **consulenza informatica** presso l'**AZIENDA OSPEDALIERA DI BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI - Sistema Informativo Aziendale**
- ▮ Dal 19 gennaio 1995 al 31 agosto 1996 attività di **collaborazione coordinata e continuativa** con la Ditta **SIAS S.P.A.** di Villanova di Castenaso (Bo) svolgendo attività di Analista Programmatore, Collaboratore Responsabile Assicurazione Qualità, Redattore tecnico
- ▮ Dal 01 settembre 1996 fino al 30 giugno 1999 **Assistente Tecnico Programmatore** presso l'**AZIENDA OSPEDALIERA DI**

## **BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI – Direzione Tecnologie Informatiche e del Sistema Informativo Aziendale**

- ▣ **Dal 01 luglio 1999 ad oggi Analista Dirigente** presso l'**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI – Responsabile del Sistema Informativo Aziendale**
- ▣ **Dal 01 febbraio 2010 al 31 ottobre 2022 Responsabile della Struttura Semplice Sistema Informativo Aziendale** struttura che opera nella UOC Controllo di Gestione dell'**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA - IRCCS**
- ▣ **Dal 13 settembre 2021 al 31 ottobre 2022** in comando per 3 giorni settimanali presso l'**AZIENDA USL di Bologna**
- ▣ **Dal 23 settembre 2021 al 31 ottobre 2022 Incarico di sostituzione nella direzione della UOC Sistemi Informativi AZIENDA USL di Bologna**
- ▣ **Dal 01 novembre 2022 Responsabile della UOC Sistemi Informativi AZIENDA USL di Bologna**

### **ESPERIENZE MATURATE SUI SISTEMI INFORMATIVI SANITARI ED AMMINISTRATIVI IN SANITA'**

- ▣ **Da 01 novembre 2022 Responsabile UOC Sistemi Informativi Aziendali dell'Azienda AUSL di Bologna**, da settembre 2021 **Responsabile ff UOC Sistema Informativo dell'AZIENDA AUSL di Bologna** e dal 2010 **Responsabile della Struttura Semplice Sistema Informativo** afferente alla UOC Controllo di Gestione dell'**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA - IRCCS** mi occupo dei seguenti principali progetti
  - *Flussi informativi regionali e ministeriali* (SDO, ASA, PS, FED, AFO, DIME, Sicher, SSCL, REAL, RERAI, RERIC, DBO Oncologico, ADI, SIRCO, Mobilità Sanitaria etc.)
  - *Datawarehouse e reporting*: Realizzazione di universi, Cruscotti dinamici, Reportistica statica e/o dinamica e relativa pubblicazione su portale aziendale dei dati aziendali di attività e di costo. Controllo direzionale volto ad analizzare lo scostamento tra obiettivi pianificati e risultati conseguiti. Costruzione di strumenti utili a realizzare una maggiore integrazione tra dati di natura diversa (sanitaria, amministrativa, finanziaria, operativa) favorendo quindi un'analisi trasversale dei fenomeni aziendali.
  - *Business Intelligence*
  - *Coordinamento del gruppo di lavoro della Specialistica Ambulatoriale dell'Azienda USL di Bologna*
  - *Cruscotti interaziendali* (Azienda Ospedaliera ed Azienda USL di Bologna, Imola e IOR): Posti Letto e relativa occupazione, del Pronto Soccorso, Bolle Covid, monitoraggio dei tamponi molecolari/antigenici, indicatori direzionali sul covid
  - *Sviluppo e gestione dell'anagrafica centralizzata dei reparti – centri di prelievo – centri di costo – centri di responsabilità – dipartimenti e relativa dotazione dei posti letto*
  - Partecipazione attiva nelle aziende per l'avvio delle piattaforme Uniche regionali per la gestione dei sistemi Informativi Regionali (GRU, GAAC, Anagrafe Assistiti, Anagrafe della Ricerca)
- ▣ Partecipazione attiva e **consulenza a progetti di aziende sanitarie e regionali riferiti all'implementazione dei Sistemi Informativi Regionali**: Flussi informativi regionali (SDO, ASA, PS, FED, AFO, DIME, Sicher, SSCL, REAL, RERAI, RERIC, DBO Oncologico, etc) , Mobilità Sanitaria, Piattaforme Uniche regionali per la gestione dei sistemi Informativi Regionali (GRU, GAAC, Anagrafe Assistiti, Anagrafe della Ricerca)
- ▣ Dal 2019 **Responsabile aziendale per il coordinamento dei flussi regionali e ministeriali per l'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI**
- ▣ Dal 2021 **Responsabile aziendale per il coordinamento dei flussi regionali e ministeriali per l'AZIENDA AUSL DI BOLOGNA**
- ▣ Collaborazione e partecipazione negli anni 2018, 2019 e 2020 al **progetto Nazionale IT.DRG** ovvero il progetto del Ministero della salute, in collaborazione con l'Istituto superiore della sanità, per la definizione e la manutenzione di un nuovo sistema italiano di misurazione e di valorizzazione dei ricoveri ospedalieri per acuti (ordinari e diurni): classificazione e codifica di diagnosi ed interventi e nuova versione del sistema DRG con relativo sistema di pesatura e valorizzazione. Rilevazione. Per la Regione Emilia Romagna, come AOSP di Bologna (unica azienda della Regione) è stata selezionata per fornire i dati 2017 e 2018 con le 2 metodologie di analisi:
  - Top down: riclassificazione dei dati di contabilità generale e contabilità analitica secondo i criteri definiti dal progetto, con la gestione appositi driver di ripartizione dei costi;

- Bottom up: invio dei dati massimo dettaglio relativo agli episodi di ricovero 2018 (gg degenza, consumi prestazioni intermedie, consulenze, accessi ps, utilizzo di sala operatoria, terapia intensiva ecc.)
- ▣ Nel periodo precedente al ruolo di Responsabile del Sistema Informativo, esperienza decennale nella Direzione Tecnologie e Sistemi Informatici (ICT) dell’Azienda Ospedaliera – Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola Malpighi con coordinamento di progetti, progettazione di banche dati, strumenti di datawarehouse e reportistica su tutte le banche dati aziendali in ambito sanitario ed amministrativo
- ▣ Conoscenza dei principali database (Oracle, SQL Server, etc.) e relative modalità di interrogazione dati
- ▣ Docenze, Relatore, Interviste scientifiche sui Sistemi Informativi in Sanità in questi principali ambiti
  - Master in Management nell’area Infermieristica ed Ostetrica, tecnico sanitaria, Preventiva e Riabilitativa
  - Congressi
  - Tutor Didattico
  - Correlatore in Tesi di Laurea
  - Interviste scientifiche

### **RICONOSCIMENTI ED INTERVISTE SCIENTIFICHE**

- ▣ Supporto tecnologico e scientifico per il convegno sul Glaucoma in data 25/09/96 della Clinica Oculistica II - Prof. R. Caramazza
- ▣ Apprezzamento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche per il servizio di Day Hospital dell’Ottica Fisiopatologica – Prof. R.A. Meduri
- ▣ Apprezzamento Ufficio di Staff e sviluppo organizzativo per i risultati ottenuti nel versanet informativo – informatico contratto per il servizio di accettazione utenti ambulatoriali, comprensivo della mobilità sanitaria anno 2003
- ▣ Periodico di Business Intelligence Insight – Articolo per una sanità efficiente il ruolo della Business Intelligence anno 2005 edizione 5
- ▣ Apprezzamento alla Direzione Generale Dr. Cavina da parte della Dr.ssa Astolfi – Master di livello in Gestione ed Innovazione nelle amministrazioni pubbliche - Sperimentazioni cliniche in un’azienda ospedaliera implementazione di un database locale per la gestione operativa e strategica delle informazioni anno 2008
- ▣ Acknowledgments support for their precious collaboration in data extraction. Research article Luca Santi “Non-COVID-19patientsintimesofpandemic: Emergency department visits,hospitalizations and cause-specific mortality in Northern Italy”
- ▣ From react to proact: organizational Learning, at Policlinico Universitario Sant’Orsola in the fight against the pandemic – Bologna Business School (BBS)
  - partecipazione all’intervista in qualità di “Key informant”.
  - Partecipazione all’evento BBS in data 12 luglio 2021

### **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI IN AMBITO ICT**

- ▣ Sistemi Informativi Sanitari – Standard ed esperienze – Rovereto maggio 2002
- ▣ Healthcare Integrated services workshop, esperienze innovative a confronto Italia vs Europa – aprile 2015

### **LINGUE CONOSCIUTE**

Buona conoscenza delle lingue inglese e francese.

Bologna, 08/11/2022

(Dr.ssa Raffaella Baroni)