

CURRICULUM VITAE

Informazioni Personali

Cognome Nome

E-Mail

Nazionalità

Catrani Alberto

alberto.catrani@auslromagna.it

Italiana

Esperienza Lavorativa

Data (da –a)

Nome e indirizzo datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Qualifica Professionale

Posizione / Ruolo

Tipo Contratto

Tipo Rapporto

Principali mansioni

Dal 01.01.2014 ad oggi

Azienda USL della Romagna – Via De Gasperi, 8 – Ravenna

Azienda Sanitaria Locale

Collaboratore Tecnico Professionale / Settore Informatico

Categoria “D” / Tecnico

Dipendente a Tempo Indeterminato

Tempo Pieno (36 ore settimanali)

Partendo dall'esperienza maturata precedentemente in Azienda USL ambito di Rimini ho partecipato alla progettazione e realizzazione di un sistema unico di raccolta e scambio dei dati sanitari tra i quattro ambiti della nuova azienda USL Romagna denominato “SIO114”. All'interno della banca dati confluiscono in tempo reale tutte le informazioni inerenti alle prenotazioni CUP, gli accessi di PS, le attività di ADT, le erogazioni delle prestazioni specialistiche provenienti dai dipartimentali, i riferimenti ai referti, gli annullamenti fino agli eventuali pagamenti delle prestazioni erogate in azienda. Questo prezioso database abbinato ai suoi servizi di integrazione rappresentano ad oggi il principale strumento utilizzato in azienda per l'interscambio dei dati tra dipartimentali (middleware aziendale), consente di analizzare approfonditamente e rapidamente le informazioni per le attività di indagine/controllo e fornisce i dati al C.d.G. per sopperire ai debiti informativi richiesti dalla RER (es. flusso ASA).

Dal 2016 ho partecipato ai tavoli tecnici per la stesura del progetto aziendale “Integrazione repository Aziendale/SIO” tramite canale BackBone in cui è stata definita la modalità di versamento tramite messaggistica HL7 dei referti prodotti dai dipartimentali aziendali verso il Repository Documentale, Fascicolo Sanitario Elettronico (progetto “Sole”) e Polo Archivistico Regionale (PARER).

A febbraio 2017 ho realizzato il documento tecnico “GesAnagrafica114” in cui viene analizzata e presentata l'architettura della nuova “Gestione Anagrafe Centrale WEB” della AUSL Romagna.

A settembre 2017 ho completato la prima versione del documento tecnico “Regole SIO114” in cui sono state raccolte tutte le logiche/regole a cui tutti i moduli che si interfacciano con il sistema SIO114 devono attenersi. Al suo interno vengono descritte anche le modalità di integrazione dei dipartimentali con l'anagrafe aziendale, il repository dei referti ed il sistema di autenticazione utente.

A ottobre 2017 mi sono dedicato allo sviluppo del modulo 'PWSRegionale', un servizio applicativo che interroga puntualmente i webservices regionali per mantenere allineati i dizionari di SIO114 (es. “Classi Esenzioni”, “Esenzioni-Prestazioni”, “Tipi Esenzioni”, “Distretti”, “Medici Prescrittori”, “Incarichi” etc..) con gli archivi regionali utilizzando in alcuni casi il canale di integrazione Backbone.

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <p>A gennaio 2018 il documento di analisi "Regole SIO114" viene inserito tra il materiale oggetto della "Presentazione SIO" convocata dal direttore del servizio GSI.</p> <p>Dal 01/11/2019 mi è stato conferito l'incarico di funzione "Coordinamento sviluppo software applicativo" afferente alla U.O. Governo Sistemi Informativi.</p> <p>Da gennaio 2023 nell'ambito del progetto "PNRR & Sanità Digitale" avente come obiettivo il rinnovo dell'intero sistema informativo ospedaliero dell'azienda AUSL Romagna, sono stato nominato referente del team "Centralizzazione Codifiche" e membro dei gruppi "Middleware/ESB" e "RUPC/CDR/DSE".</p> |
| Principali responsabilità | <p>Organizzo le attività di sviluppo e manutenzione dei Software di proprietà aziendale; coordino le risorse assegnate; predispongo la documentazione tecnica; progetto, sviluppo e mantengo le basi dati e i programmi applicativi; coordino le attività ed i fornitori nella gestione centralizzata delle codifiche e relativi meccanismi di interoperabilità dei progetti PNRR.</p> |
| | <p>Dal 30.12.2010 – 31.12.2013</p> |
| Data (da –a) | |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | Azienda USL Rimini – Via Coriano, 38 – Rimini |
| Tipo di azienda o settore | Azienda Sanitaria Locale |
| Qualifica Professionale | Collaboratore Tecnico Professionale / Settore Informatico |
| Posizione / Ruolo | Categoria "D" / Tecnico |
| Tipo Contratto | Dipendente a Tempo Indeterminato |
| Tipo Rapporto | Tempo Pieno (36 ore settimanali) |
| Principali mansioni | <p>- Da Gennaio 2011 in collaborazione con il dirigente della U.O. TIR ho contribuito alla progettazione e con i colleghi alla realizzazione del progetto "SIO", una infrastruttura informatica (basata su Database Oracle e Servizi Applicativi) che consente di raccogliere e distribuire in tempo reale le informazioni sanitarie provenienti dai vari dipartimentali presenti in azienda (Medtrak, Log80, Infoclin, Polaris, OnHealth/CUP, ecc.) nonché alla definizione dei dizionari necessari per uniformare le informazioni circolanti in azienda.</p> <p>- Dal 01.06.2013 ho contribuito alla progettazione ed allo sviluppo del modulo Web aziendale per la gestione anagrafica (MPI) denominato "Ges_Anag" con lo scopo di accentrare in un'unica applicazione tutte le regole sulla "Gestione Anagrafica". La possibilità di poter essere invocata tramite chiamata di contesto, consente agli operatori di interagire direttamente sull'anagrafica centrale riducendo il rischio di disallineamenti tra le basi dati presenti in azienda.</p> |
| Principali responsabilità | <p>Responsabile all'interno del "Settore Implementazione e Gestione Procedure Sanitarie", delle problematiche di sviluppo e supporto con il coordinamento delle persone assegnate e delle ditte esterne.</p> |
| | <p>11.12.1998 – 29.12.2010</p> |
| Data (da –a) | |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | Azienda USL Rimini – Via Coriano, 38 Rimini |
| Tipo di azienda o settore | Azienda Sanitaria Locale |
| Qualifica Professionale | Assistente Tecnico Programmatore / Settore Informatico |
| Posizione / Ruolo | Categoria "C" / Tecnico |
| Tipo Contratto | Dipendente a Tempo Indeterminato |
| Tipo Rapporto | Tempo Pieno (36 ore settimanali) |
| Principali mansioni | <p>- Dall'inizio della mia attività in azienda ho preso in carico tutti i progetti sviluppati dalla ditta "CodeLab" con lo strumento "Codepainter" sostituendomi all'attività "on site" dell'azienda. I prodotti da me gestiti sono stati "Gestione Casse Ticket", "Gestione Anatomia Patologica e Screening", "Vigilanza Sanitaria", "Impiantistica", "Gestione Stranieri", "Fatture Dipartimento", "Invalidi Civili", "Vaccinazioni Pediatriche e Adulti", "Handicap Adulti", "Certificati Medico Legali" e "118".</p> |

- Dal 2001 nato sulle esigenze del personale di assistenza tecnica e della Direzione Sanitaria, ho lavorato sul progetto "ClientUDP - Messaggistica Istantanea Aziendale" in qualità di referente tecnico, analista e sviluppatore.

- Dal 2005 mi sono occupato dell'informatizzazione della "Consegna diretta dei farmaci" c/o U.O. Farmaceutica Ospedaliera analizzando e sviluppando procedure integrate con il SIO.

- Nel 2006-2007 ho analizzato e sviluppato la procedura di refertazione (comprensiva del modulo di prescrizione delle terapie e delle prestazioni da ordinare con produzione di ricette "Rosse" e di ricette "Deburow") integrata con il sistema enterprise "Medtrak".

Ho partecipato alla progettazione e realizzazione del "Repository aziendale", un'infrastruttura informatica in grado di archiviare su file-system notevoli quantità di documenti indicizzati, in particolare referti, e renderli agevolmente fruibili al personale sanitario abilitato tramite applicativo web richiamabile anche con chiamata di contesto dai dipartimentali presenti in azienda.

- Nel 2009 ho partecipato ai tavoli regionali per la "Sperimentazione Ricetta Elettronica" in qualità di referente tecnico per l'azienda AUSL di Rimini ed in collaborazione con il dirigente della U.O. TIR e ho provveduto allo sviluppo del modulo per la produzione di ricette dematerializzate ed il loro invio telematico alla regione. Nel marzo 2010 la procedura ha superato positivamente i test di sperimentazione rendendo l'Ausl di Rimini la prima azienda a livello regionale ad utilizzare tale modalità di ricettazione.

- Dal 2010 ho partecipato ai tavoli tecnici regionali per il progetto "PARER" in qualità di referente tecnico aziendale finalizzato a trattare tutti gli aspetti relativi alla conservazione a medio e lungo termine della documentazione sanitaria (in particolare dei referti) presso il Polo Archivistico Regionale Emiliano Romagnolo.

Corsi tenuti come docente in Azienda

- Dal 21.11.2005 al 26.11.2005 ho effettuato corsi di formazione c/o u.o. Farmaceutica Ospedaliera ai farmacisti sulle funzionalità del nuovo programma di distribuzione diretta dei farmaci.

- Dal 01.05.2007 al 31.08.2007 effettuato corsi di formazione on site c/o le varie u.o. Ospedaliere (Oculistica, Otorino, Urologia, Dermatologia, ecc.) ai medici specialisti sulle funzionalità del nuovo programma di refertazione e prescrizione terapia farmacologica.

- Dal 01.01.2008 al 15.09.2008 effettuato corsi di formazione on site c/o le varie u.o. Ospedaliere ai medici specialisti sulle funzionalità del nuovo modulo di prescrizione ricette "Rosse" e "Deburow".

- Dal 01.03.2010 al 29.12.2010 ho effettuato corsi di formazione on site c/o le varie u.o. Ospedaliere ai medici specialisti sulle funzionalità del nuovo modulo di prescrizione ricette "Elettroniche".

- Dal 22.06.2010 al 20.07.2010 in riferimento alle problematiche di risparmio energetico ho tenuto un corso di formazione in qualità di docente sul "Monitoraggio e gestione remota dei PC tramite l'impiego della rete LAN aziendale".

Principali responsabilità

Dal 20.05.2010 mi è stata affidata la responsabilità del "Settore Implementazione e Gestione Procedure Sanitarie", delle "Problematiche di Sviluppo e supporto" con il coordinamento delle persone assegnate e delle ditte esterne che prestano servizio nell'area di mia competenza.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Data (da –a) | 09.02.1994 – 10.12.1998 |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | Maggioli Informatica - Via Bornaccino, 101 Santarcangelo di Romagna |
| Tipo di azienda o settore | Servizi Informatici per Pubbliche Amministrazioni |
| Qualifica Professionale | Impiegato Operatore CED |
| Tipo Contratto | Dipendente a Tempo Indeterminato |
| Tipo Rapporto | Tempo Pieno (40 ore settimanali) |
| Principali mansioni | <p>Ho iniziato a lavorare in qualità di programmatore Informix 4GL su S.O. SCO Unix. Il mio ruolo prevedeva lo sviluppo software, redazione di atti tecnici su problematiche specifiche come interfacciamenti con apparati hardware esterni (autoveloX, dati anagrafici dal P.R.A., M.C.T.C., ecc.), colloqui con consulenti esterni e redazione di documenti di analisi.</p> <p>La varietà dell'offerta proposta dall'azienda mi ha fatto approfondire conoscenze tecniche sui S.O. Unix (SCO, XENIX, LINUX e HP-UX), Dos, Windows, S.O. di rete Novell e apprendere l'utilizzo dell'ambiente di sviluppo "Codepainter".</p> <p>Dal 1 gennaio 1997 ho avuto l'incarico di analizzare e sperimentare la conversione dei prodotti software aziendali da Informix 4GL a Delphi, ho realizzato librerie di funzioni, classi da derivare e componenti custom per uso interno all'azienda.</p> |
| Data (da –a) | 20.11.1993 – 19.02.1994 |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | ISCOM Rimini - Via Laurana, 1A Rimini |
| Tipo di azienda o settore | Centro Studi Confcommercio settore formazione professionale |
| Qualifica Professionale | Docente esterno |
| Tipo Contratto | Incarico di collaborazione professionale |
| Tipo Rapporto | Tempo parziale (tot. 15 ore) |
| Principali mansioni | Docente per lezioni di Informatica al corso "Tecnico Contabile - Comunicazione Marketing" nr.65 anno formativo 1993/94 su sistemi operativi DOS, Windows e sui programmi Excel, Winword e Word. |
| Data (da –a) | 27.03.1993 – 22.05.1993 |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | ISCOM Rimini - Via Laurana, 1A Rimini |
| Tipo di azienda o settore | Centro Studi Confcommercio settore formazione professionale |
| Qualifica Professionale | Docente esterno |
| Tipo Contratto | Incarico di collaborazione professionale |
| Tipo Rapporto | Tempo parziale (tot. 17,5 ore) |
| Principali mansioni | Docente per lezioni di Informatica al corso "Tecnico Contabile - Comunicazione Marketing" nr.109 anno formativo 1992/93 su sistemi operativi DOS, Windows e sui programmi Excel, Winword e Word. |
| Data (da –a) | 22.01.1991 – 24.01.1994 |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | Sapignoli Informatica - Via Molino delle Vigne, 2 Torriana |
| Tipo di azienda o settore | Servizi Informatici per Pubbliche Amministrazioni |
| Qualifica Professionale | Impiegato operatore CED |
| Tipo Contratto | Dipendente a Tempo Indeterminato |
| Tipo Rapporto | Tempo Pieno (40 ore settimanali) |
| Principali mansioni | <p>Analista addetto allo sviluppo di pacchetti applicativi.</p> <p>In questa esperienza lavorativa ho avuto la possibilità di operare sull'intero ciclo di vita di un software, dalla analisi delle esigenze alla progettazione, lo sviluppo, la riconversione di parti applicative già esistenti e la manutenzione.</p> |

I prodotti su cui ho lavorato sono stati: "Gestione Inventari per i Comuni", "Piemme – Gestione Ufficio Polizia Municipale", "Regolamenti Comunali". L'ambiente di sviluppo utilizzato per la parte gestionale era il "DBase" con compilatore "Clipper", per i moduli più specifici "Microsoft C". I sistemi operativi erano DOS, Rete Novell e Windows.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Data (da –a) | 12.09.1990 – 18.01.1991 |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | TEX Computer – Via Artigianato, 14 Riccione |
| Tipo di azienda o settore | Produzione software per macchine a controllo numerico e gestionale per serramentisti |
| Qualifica / Profilo | Installatore – collaudatore |
| Tipo Contratto | Formazione Lavoro |
| Tipo Rapporto | Tempo Determinato (40 ore settimanali) |
| Principali mansioni | Programmatore in ambiente DB III Plus su gestionale per serramentisti. |
| Data (da –a) | 26.07.1989 – 26.07.1990 |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | Marina Militare – Capitaneria di Porto di Rimini |
| Tipo di azienda o settore | Nautica Militare |
| Tipo Impiego | Servizio Militare |
| Principali mansioni | Sviluppo procedure gestionali per Registro Navale e Pesca in ambiente DB III Plus. |

Istruzione e Formazione

| | |
|-------------------------|---|
| Data | 30.10.2023 |
| Istituto di istruzione | Prog. Operativo Nazionale "Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020" |
| Progetto | Razionalizzazione Infrastruttura ICT e migrazione al cloud |
| Titolo | "Le strategie per un efficace impiego del cloud in ambito pubblico" |
| Data | 27.10.2023 |
| Istituto di istruzione | Prog. Operativo Nazionale "Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020" |
| Progetto | Razionalizzazione Infrastruttura ICT e migrazione al cloud |
| Titolo | "Il contesto di implementazione del cloud" |
| Data | 25.10.2023 |
| Istituto di istruzione | Prog. Operativo Nazionale "Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020" |
| Progetto | Razionalizzazione Infrastruttura ICT e migrazione al cloud |
| Titolo | "Introduzione al cloud computing" |
| Data | 09.01.2023 |
| Istituto di istruzione | Azienda U.S.L. della Romagna |
| Titolo | Prevenzione della corruzione, trasparenza e integrità |
| Livello classificazione | Corso FAD n. 31221 |
| Durata | 5 ore |
| Data | 09.01.2023 |
| Istituto di istruzione | Azienda U.S.L. della Romagna |
| Titolo | Formazione Privacy 2022 |
| Livello classificazione | Corso FAD n. 34400 |

| | |
|--------------------------|--|
| Data | 26.02.2019 |
| Istituto di istruzione | Azienda U.S.L. della Romagna |
| Titolo | Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali |
| Livello classificazione | Corso FAD n. 17395 |
| Data | 29.12.2018 |
| Istituto di istruzione | Azienda U.S.L. della Romagna – cod org. PG20160429150 |
| Titolo | Piano per la sicurezza informatica V.01 |
| Livello classificazione | Corso FAD n.16718 |
| Durata | 2 ore |
| Data (da –a) | 29.12.2018 |
| Istituto di istruzione | Azienda U.S.L. della Romagna – cod org. PG20160429150 |
| Titolo | Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali |
| Livello classificazione | Corso FAD n.17395.1 |
| Durata | 2 ore |
| Data | 19.02.2016 - 12.05.2016 |
| Istituto di istruzione | Cup2000 – Via del Borgo San Pietro 90/C Bologna |
| Titolo | Corso di alta formazione eHealth |
| Livello classificazione | Corso di formazione/aggiornamento esterno – Codice PAF 2016300341 |
| Durata | 32 ore |
| Data | 01.03.2014 |
| Istituto di istruzione | Azienda U.S.L. della Romagna – cod org. PG20120117353 |
| Titolo | Sicurezza sul Lavoro – Formazione del Lavoratore – Formazione Generale |
| Livello classificazione | Corso FAD n.20140020 |
| Durata | 5 ore |
| Data | Dal 09.11.2004 al 14.06.2005 |
| Istituto di istruzione | Centro Studi Europa Inform – Via Cairoli, 73 – Rimini |
| Qualifica conseguita | “Progettare un sistema multicanale di comunicazione interattiva tra la P.A. e i Cittadini/Imprese” |
| Livello classificazione | Corso FSE Ob.3 D2 n.2004-0137/RN approvato dalla Provincia di Rimini con Det. Dir. n.76 del 04.06.2004 |
| Durata corso | 90 ore |
| Data | 04.06.2002 |
| Istituto di istruzione | InterSystems Corporation |
| Qualifica conseguita | “Caché Entrée” |
| Tipologia e numero corso | Corso di formazione sul database Post-Relazionale “Cache” |
| Data | Dal 20.03.2000 al 23.03.2000 |
| Istituto di istruzione | Zucchetti Tools srl di Bellaria per conto di Azienda USL Rimini |
| Qualifica conseguita | “Visual UTK” |
| Tipologia e numero corso | Corso di aggiornamento professionale nr. 46/2000 sull'ambiente di sviluppo “Codepainter”. |
| Durata corso | 12 ore |

Data
Istituto di istruzione
Qualifica conseguita
Livello classificazione
Durata

Dal 25.10.1999 al 03.11.1999

Sitech Srl di Bologna per conto di Azienda USL Rimini
"Lotus Notes: sistemista junior"
Corso di aggiornamento professionale nr. 197/99
12 ore

Data

Anno formativo 1988/1989

Istituto di istruzione
Qualifica conseguita
Livello classificazione
Durata

En.A.I.P. Emilia-Romagna, centro di formazione professionale "S.Zavatta" di Rimini
"Programmatore ad Indirizzo Tecnologico"
Corso di qualifica professionale Nr.95 approvato dalla Regione Emilia-Romagna ai sensi della legge Regionale del 24-07-1979 Nr.19
1.500 ore

Data

11/01/1988

Istituto di istruzione
Qualifica conseguita
Livello classificazione

En.A.I.P. Emilia-Romagna, centro di formazione professionale "S.Zavatta" di Rimini
"Tecnico di Sistemi Controllati a Microcomputer"
Corso di integrazione scuola di stato approvato dalla Regione Emilia-Romagna ai sensi della legge Regionale del 24-07-1979 Nr.19.

Data

Anno scolastico 1987/1988

Istituto di istruzione
Titolo
Livello classificazione

Istituto Tecnico Industriale Statale "Leonardo da Vinci" di Rimini
"Perito Industriale Capotecnico Specializzato in Elettronica Industriale"
Diploma di scuola media superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua
Altre lingue

Italiano
Francese, Inglese

Capacità e competenze tecniche

Il ruolo di "Responsabile delle problematiche di sviluppo e supporto" nel gruppo "Settore Implementazione e Gestione Procedure Sanitarie" assegnatomi nel maggio del 2010 dal direttore della U.O. T.I.R. nel processo di riorganizzazione del servizio, mi ha costantemente stimolato ad una attività di auto formazione anche fuori dell'ambito lavorativo per rimanere aggiornato sulle continue evoluzioni del settore informatico, approfondire le conoscenze già acquisite e migliorare l'attitudine al "problem solving".

Quelle più recenti in uso sono:- Costruzione, manutenzione e amministrazione Banche dati Oracle, MySql, SQL Server e SqlLite.- Ottima conoscenze del linguaggio SQL.- Profonda conoscenza nello sviluppo software applicativi client/server ("C", "Object Pascal" – Delphi).- Sviluppo software applicativi web (Php, Javascript, HTML).- Sviluppo software applicativi multiplatforma Android / IOS / Win32-64 / Linux (basati su RadStudio).- Sviluppo WebServices – SOAP, REST.- Dimestichezza nell'utilizzo di formati standard per l'interscambio dei dati XML e JSON. Per lo specifico ambito sanitario buona conoscenza degli standard HL7 e FHIR.