

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

**CATRANI ALBERTO**

Data di nascita

Indirizzo

Telefono

E-mail

**alberto.catrani@auslromagna.it**

Nazionalità

Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Qualifica / Profilo
  - 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, in collaborazione con il dirigente della U.O. TIR ho progettato e realizzato insieme ai colleghi un sistema unico di raccolta e scambio dei dati sanitari tra i quattro ambiti della nuova azienda USL Romagna denominato "SIO114". In questa banca dati confluiscono in tempo reale tutte le informazioni inerenti alle prenotazioni CUP, gli accessi di PS, le degenze (comprehensive dei trasferimenti/appoggi) le erogazioni delle prestazioni specialistiche provenienti dai dipartimentali, i riferimenti ai referti, gli annullamenti fino agli eventuali pagamenti delle prestazioni erogate in azienda. Questa preziosa banca dati oltre ad essere utilizzata come "middleware" aziendale (i dati sono immediatamente disponibili ai dipartimentali che ne fanno richiesta tramite vista o integrazioni HL7) viene fruita anche da altri servizi come il Controllo di Gestione per sopperire ai debiti informativi richiesti dalla Regione Emilia-Romagna come il flusso ASA. Dal 2016 ho partecipato ai tavoli tecnici (in collaborazione con CUP2000) e alla stesura del progetto aziendale "Integrazione repository Aziendale/SIO" tramite il canale Backbone nel quale è stato definito la modalità di versamento dei referti prodotti in azienda dai programmi dipartimentali verso il repository aziendale, Sole e Parer tramite messaggi HL7/XML su canale Backbone.

A febbraio 2017 ho realizzato il documento tecnico "GesAnagrafica114" in cui viene analizzata e presentata l'architettura della nuova "Gestione Anagrafe Centrale" della AUSL Romagna. Il 03 marzo 2017 ho presieduto l'incontro di presentazione della stessa ai colleghi dei quattro ambiti della u.o. GSI.

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. Vengono inoltre descritte 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 allineate alcune tabelle di base di SIO114 (es. "Classi Esenzioni", "Esenzioni-Prestazioni", "Tipi Esenzioni", "Distretti" e "Medici Prescrittori") con gli archivi regionali utilizzando in alcuni casi anche il canale Backbone.

A gennaio 2018 il documento di analisi "Regole SIO114" da me prodotto viene inserito tra il materiale oggetto della "Presentazione SIO" convocata dal Dott. Santucci il 15/01/2018 per tutti i colleghi dei quattro ambiti della u.o. GSI.

Dal 01/11/2019 mi è stato conferito l'incarico di funzione per il personale tecnico denominato "Coordinamento sviluppo software applicativo" afferente alla U.O. Governo Sistemi Informativi

- Principali responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Qualifica / Profilo
    - Posizione / Ruolo
      - Tipo Contratto
      - Tipo Rapporto
  - Principali mansioni

presso la sede prevalente di Rimini.

Responsabile all'interno del "Settore Implementazione e Gestione Procedure Sanitarie", delle problematiche di sviluppo e supporto con il coordinamento delle persone assegnate (5 assistenti tecnici programmatori) e delle ditte esterne.

**30.12.2010 – 31.12.2013**

Azienda USL Rimini – Via Coriano, 38 - Rimini

Azienda Sanitaria Locale

Collaboratore Tecnico Professionale / Settore Informatico

Categoria "D" / Tecnico

Dipendente a Tempo Indeterminato

Tempo Pieno (36 ore settimanali)

- 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 Windows) che consente di raccogliere e distribuire in tempo reale le informazioni sanitarie provenienti dai vari dipartimentali (Medtrak, Log80, Infoclin, Polaris, OnHealth/CUP, ecc.) presenti in azienda, nonché alla definizione di archivi standard al fine di uniformare le informazioni circolanti in azienda.

- Dal 01.06.2013 ho contribuito alla progettazione e sviluppo il primo modulo Web aziendale di gestione anagrafica (MPI) denominato "Ges\_Anag" con lo scopo di raccogliere e centralizzare tutte le regole interne di "Gestione Anagrafica" in un unico programma. Richiamato dai vari dipartimentali presenti in azienda, consente agli operatori di operare direttamente sull'anagrafica centrale evitando/limitando i disallineamenti delle posizioni anagrafiche tra le basi dati presenti in azienda. Il modulo è stato sviluppato utilizzando le tecnologie Php, Javascript, Html, Sql e DB Oracle.

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.

- Principali responsabilità

- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Qualifica / Profilo
    - Posizione / Ruolo
      - Tipo Contratto
      - Tipo Rapporto
  - Principali mansioni

Date (da – a)

**11.12.1998 – 29.12.2010**

Azienda USL Rimini – Via Coriano, 38 Rimini

Azienda Sanitaria Locale

Assistente Tecnico Programmatore / Settore Informatico

Categoria "C" / Tecnico

Dipendente a Tempo Indeterminato

Tempo Pieno (36 ore settimanali)

- 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".

- 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") da integrare nel sistema Medtrak

Ho partecipato alla progettazione e realizzazione del "Repository aziendale", un'infrastruttura informatica in grado di archiviare su file-system notevoli quantità di documenti, in particolare referti, e renderli fruibili al personale sanitario abilitato.

- Nel 2009 ho partecipato ai tavoli regionali per la "Sperimentazione Ricetta Elettronica", ho partecipato al progetto in qualità di referente tecnico in collaborazione con il dirigente della U.O. TIR e ho provveduto allo sviluppo del modulo per la produzione di tale ricetta interfacciandola con il sistema Medtrak per l'invio dei dati in forma telematica 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 "Debuvo".
- 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.

• Date (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 / Profilo

Impiegato Operatore CED

• Posizione / Ruolo

Dipendente a Tempo Indeterminato

• Tipo Contratto

Tempo Pieno (40 ore settimanali)

• Tipo Rapporto

• Principali mansioni

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 (es. acquisizione dati da autovelox, acquisizione dati anagrafici dal P.R.A. e dalla Motorizzazione Civile, ecc.) colloqui con consulenti esterni specifici all'oggetto dell'informatizzazione (es. Comandanti di Polizia Municipale) con successiva redazione di documenti di analisi.

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 ad imparare ad utilizzare l'ambiente di sviluppo "Codepainter".

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 utilizzati poi dai programmatori per completare i programmi.

• Date (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 / Profilo

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.

• Date (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 / Profilo

Docente esterno

• Tipo Contratto

Incarico di collaborazione professionale

• Tipo Rapporto

Tempo parziale (tot. 17,5 ore)

- Principali mansioni

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Qualifica / Profilo
    - Posizione / Ruolo
      - Tipo Contratto
      - Tipo Rapporto
  - Principali mansioni

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Qualifica / Profilo
    - Posizione / Ruolo
      - Tipo Contratto
      - Tipo Rapporto
  - Principali mansioni

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  - Livello classificazione
    - Durata

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  - Livello classificazione
    - Durata

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  - Livello classificazione
    - Durata

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione

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.

### 22.01.1991 – 24.01.1994

Sapignoli Informatica - Via Molino delle Vigne, 2 Torriana  
Servizi Informatici per Pubbliche Amministrazioni  
Impiegato operatore CED

Dipendente a Tempo Indeterminato

Tempo Pieno (40 ore settimanali)

Analista addetto allo sviluppo di pacchetti applicativi.

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. 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" compilato in "Clipper", mentre per i moduli più specifici il "C". I sistemi operativi erano DOS, Rete Novell e Windows.

### 12.09.1990 – 18.01.1991

TEX Computer – Via Artigianato, 14 Riccione

Produzione software per macchine a controllo numerico e gestionale per serramentisti  
Installatore - collaudatore

Formazione Lavoro

Tempo Determinato (40 ore settimanali)

Programmatore in ambiente DB III Plus

### 26.07.1989 – 26.07.1990

Marina Militare – Capitaneria di Porto di Rimini

Nautica Militare

Servizio Militare

Sviluppo procedure gestionali per Registro Navale e Pesca in ambiente DB III Plus

29.12.2018

Azienda U.S.L. della Romagna – cod org. PG20160429150

Piano per la sicurezza informatica V.01

Corso FAD n.16718

2 ore

29.12.2018

Azienda U.S.L. della Romagna – cod org. PG20160429150

Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali

Corso FAD n.17395.1

2 ore

Dal 19.02.2016 al 12.05.2016

Cup2000 – Via del Borgo San Pietro 90/C Bologna

Corso di alta formazione eHealth

Corso di formazione/aggiornamento esterno – Codice PAF 2016300341

32 ore

01.03.2014

Azienda U.S.L. della Romagna – cod org. PG20120117353

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello classificazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durata</li> </ul> </li> </ul>	<p>“Sicurezza sul Lavoro – Formazione del Lavoratore – Formazione Generale”  Corso FAD n.20140020  5 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello classificazione</li> </ul> </li> <li>• Durata corso</li> </ul>	<p>Dal 09.11.2004 al 14.06.2005  Centro Studi Europa Inform – Via Cairoli, 73 - Rimini  “Progettare un sistema multicanale di comunicazione interattiva tra la P.A. e i Cittadini/Imprese”  Corso FSE Ob.3 D2 n.2004-0137/RN approvato dalla Provincia di Rimini con Det. Dir. n.76 del 04.06.2004  90 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Tipologia e numero corso</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Tipologia e numero corso</li> <li>• Durata</li> </ul> </li> </ul>	<p>04.06.2002  InterSystems Corporation  “Caché Entrée”  Corso di formazione sul database Post-Relazionale “Cache”  Dal 20.03.2000 al 23.03.2000  Zucchetti Tools srl di Bellaria per conto di Azienda USL Rimini  “Visual UTK”  Corso di aggiornamento professionale nr. 46/2000 sull'ambiente di sviluppo “Codepainter”.  12 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Tipologia e numero corso</li> <li>• Durata</li> </ul> </li> </ul>	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello classificazione</li> </ul> </li> <li>• Durata</li> </ul>	<p>Anno formativo 1988/1989  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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello classificazione</li> </ul> </li> </ul>	<p>11/01/1988  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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello classificazione</li> </ul> </li> </ul>	<p>Anno scolastico 1987/1988  Istituto Tecnico Industriale Statale “Leonardo da Vinci” di Rimini  “Perito Industriale Capotecnico Specializzato in Elettronica Industriale”  Diploma di scuola media superiore</p>

**CAPACITA' E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Francese  
Inglese

CAPACITA' 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 ed approfondire le conoscenze già acquisite.

Quelle più recenti in uso sono:

- Costruzione, manutenzione e amministrazione Banche dati Oracle, MySql, SqlLite.
- Conoscenze del linguaggio SQL.
- Sviluppo software applicativi client/server (“C”, “Object Pascal” – Delphi).
- Sviluppo software applicativi web (Php, javascript, HTML).
- Sviluppo software applicativi multiplatforma Android / IOS / Win32 / Linux (RadStudio 10).
- Sviluppo WebServices – SOAP, REST.
- Conoscenza degli standard per l'interscambio dei dati come XML e JSON.

PATENTE O PATENTI

B, A

Rimini, 03/04/2020