

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CABRAS ROBERTO**  
Data di nascita **30/10/1963**  
Indirizzo **VIA GIROLAMO FRESCOBALDI 4 – 40141 BOLOGNA**  
Telefono casa **051/0082892**  
Cellulare **335/8246878**  
Fax **051/0082892**  
E-mail **rcabras@ingrc.it**  
Casella di posta elettronica certificata **rcabras@pec.it**

### ISTRUZIONE E TITOLI UNIVERSITARI E POST UNIVERSITARI

- a.a. 2007/2008 e 2008/2009 Corso post universitario di Specializzazione degli insegnanti-durata biennale Scuola Interateneo di Specializzazione degli insegnanti presso l'Università Cà Foscari di Venezia (IX ciclo specializzazione Elettronica)
- Nome e tipo di istituto di istruzione Abilitazione all'insegnamento – materia elettronica A034 – votazione 73 su 80
  - Titolo e votazione conseguita
- 1989 Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) tesi di maggiore impegno dal titolo "Versioni temporali nelle basi di dati relazionali" relatore prof. Paolo Tiberio, co-relatori Prof.ssa Maria Rita Scalas e prof. Dario Maio
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Bologna
  - Titolo e votazione conseguita Laurea in Ingegneria Elettronica – votazione 95 su 100

### ISCRIZIONE AD ALBI

- Tipo di Albo: INGEGNERI della Provincia di Bologna
- Numero d'iscrizione n. 4828
  - Data: Dal 19/01/1994
- Tipo di Albo: CONSULENTI TECNICI DI UFFICIO DEL TRIBUNALE DI BOLOGNA
- Numero d'iscrizione n. 01417
  - Data: Dal 12/12/1997

### CERTIFICAZIONI



*ANALISTA PROGRAMMATTORE DI APPLICATIVI WEB*

Livello 2 Dal 01/10/2017 (validità 3 anni)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### POSTUNIVERSITARIA

- Date (da – a) 01/04/1989 AL 30/10/1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GD Spa – Via Battindarno 91 - Bologna
- Settore Meccanico
- Qualifica/categoria d'appartenenza Contratto a tempo indeterminato – Impiegato
- Mansioni e attività svolte Analisi e Sviluppo di programmi gestionali per automatizzare la produzione del software delle macchine prodotte dall'azienda stessa

### ATTIVITÀ SVOLTA IN QUALITÀ DI CONSULENTE

- Anno di inizio attività NOVEMBRE 1990 AL 2000
- Tipologia d'impresa (grande, media, piccola) CONAD PROGRAM SPA – VIA GIAMBOLOGNA 18 - BOLOGNA
- Settore Informatica e Consulenza produzione di Software Gestionale
- Localizzazione territoriale Emilia Romagna
- Tipologia di attività svolte Ho svolto attività di consulenza nella produzione di software gestionale per le aziende della Grande distribuzione con particolare attenzione alle applicazioni orientate alla gestione di Basi di Dati

### ATTIVITÀ SVOLTA IN REGIME DI LIBERA PROFESSIONE (ISCRIZIONE ALL'ALBO)

- Anno DAL 1994 A OGGI
- Tipologia d'impresa ORDINI PROFESSIONALI E VARIE IMPRESE DI MEDIE E PICCOLE DIMENSIONI
- Settore Istituzionale –informatica - meccanico – commercio – elettronico – multimediale –servizi - agroalimentare
- Localizzazione territoriale Bologna
- Tipologia di attività svolte Presto attività in forma libero professionale occupandomi di:  
amministrazione delle reti aziendali  
progetti di sistemi informativi associati a siti web di commercio elettronico  
realizzazione e manutenzione di siti web  
posizionamento degli stessi nei principali motori di ricerca e web marketing  
Per offrire maggiori servizi, con altri due soci nel settembre 2004 abbiamo creato una società denominata "Tecnepro srl" in cui operiamo prestando attività di consulenza e assistenza su reti e sistemi informativi.
- Anno DAL 1997 A OGGI
- Tipologia d'impresa UFFICI GIUDIZIARI – BOLOGNA
- Settore Giustizia
- Localizzazione territoriale Bologna
- Tipologia di attività svolte Sono iscritto all'Albo dei consulenti Tecnici di Ufficio per cause civili presso il Tribunale di Bologna. Vengo convocato dal Giudice o dagli avvocati di parte per svolgere perizie di Ufficio o di parte in cause civili nell'ambito informatico.
- libera professione DAL 2005 AL 2007
- Tipologia d'impresa (grande, media, piccola) VARIE IMPRESE DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Settore</li> <li>• Localizzazione territoriale</li> <li>• Tipologia di attività svolte</li> </ul>	<p>Commercio – meccanico – servizi – elettronico - multimediale Bologna</p> <p>Ho eseguito numerosi sopralluoghi e rendicontazioni con stesura di relativa perizia asseverata per aziende che hanno usufruito dei benefici della legge 388/2000 per investimenti relativi a progetti e-commerce</p>
<p>libera professione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia d'impresa</li> <li>• Settore</li> <li>• Localizzazione territoriale</li> <li>• Tipologia di attività svolte</li> </ul>	<p>Dal 2016 a oggi COMUNE DI BOLOGNA Pubblico Bologna</p> <p>Consulente tecnico progetto Mambo: verifica tecnica dei progetti di impresa ammessi ad agevolazioni finanziarie relative al bando pubblico per l'insediamento e lo sviluppo di imprese per la qualificazione di alcune aree del centro storico e della prima cintura periferica ai sensi del DM 267/2004.</p>
<p><b>DOCENZE</b></p> <p>Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno accademico 1993/1994</p> <p>Tutor per l'insegnamento denominato "Fondamenti di Informatica III" del Corso di Diploma Universitario a distanza in Ingegneria Informatica e Automatica del Politecnico di Torino, tenutosi presso il CITAM dell'Università di Bologna.</p>
<p><b>DOCENZE</b></p> <p>Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno accademico 1994/1995</p> <p>docente del corso di "Fondamenti di Informatica" per il Corso di Diploma Universitario di Ingegneria, presso la sede distaccata di Cesena.</p>
<p><b>DOCENZE</b></p> <p>Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno accademico 1994/1995, 1995/1996 e 1996/1997</p> <p>tutor per l'insegnamento di "Basi di Dati" e per l'insegnamento di "Fondamenti di Informatica III" del Corso di Diploma Universitario a distanza in Ingegneria Informatica e Automatica del Politecnico di Torino, tenutosi presso il CITAM dell'Università di Bologna</p>
<p><b>DOCENZE</b></p> <p>Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno Accademico 1997/1998 e 1998/1999</p> <p>tutor per l'insegnamento di "Sistemi Informativi Aziendali" del Corso di Diploma Universitario a distanza in Ingegneria Logistica e della Produzione del Politecnico di Torino, oltre che per i già citati insegnamenti di "Basi di Dati" e "Fondamenti di Informatica III" del Corso di Diploma Universitario a distanza in Ingegneria Informatica e Automatica del Politecnico di Torino, tenutosi presso il CITAM dell'Università di Bologna</p>

<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p><i>Anno Accademico 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006</i> <i>tutor per il corso di “Basi di Dati L” per il Corso di Diploma Universitario di Ingegneria dei Processi Gestionali, presso la sede di Bologna.</i> <i>Docente Prof.ssa Scalas</i></p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p><i>Anno Accademico 2009/2010, 2010/2011</i> <i>ho collaborato ai contenuti del corso “Reti di Calcolatori”, divenuto poi “Tecnologie Web”, per il Corso di Diploma Universitario di Ingegneria dei Processi Gestionali, presso la sede di Bologna.</i> <i>Docente Prof.ssa Scalas</i></p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p><i>Anno Accademico 2011/2012</i> <i>Tutor del corso “Tecnologie Web”, per il Corso di Diploma Universitario di Ingegneria dei Processi Gestionali, presso la sede di Bologna. Docente Prof.ssa Scalas</i></p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno Scolastico 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 e 2011/2012 Ha insegnato elettronica (A034) presso l'Istituto Tecnico Aldini Valeriani con contratto di docente supplente rispettivamente dal 12/9/06 al 30/6/07, 10/9/07 al 31/8/08, dal 15/9/08 al 30/6/09 e dal 03/09/11 al 30/06/12</p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno scolastico 2010/2011 Ha insegnato elettronica (A034) presso l'Istituto Professionale Alberghetti di Imola con contratto di docente supplente dal 04/09/10 al 30/6/11</p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno scolastico 2012/2013 Ha insegnato elettronica (A034) presso l'Istituto Professionale Giordano Bruno di Budrio con contratto di docente supplente dal 05/09/11 al 30/06/13</p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno scolastico 2013/2014 Ha insegnato elettronica (A034) presso l'Istituto Tecnico Ettore Majorana di S. Lazzaro di Savena con contratto di docente supplente dal 06/09/13 al 30/6/14</p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno scolastico 2014/2015 Ha insegnato elettronica (A034) presso l'Istituto Tecnico Ettore Majorana di S. Lazzaro di Savena e presso l'Istituto Tecnico Giordano Bruno di Budrio con contratto di docente supplente dal 06/09/14 al 30/6/15</p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno scolastico 2014/2015 Ha insegnato elettronica (A034) presso l'Istituto Tecnico Belluzzi Fioravanti di Bologna con contratto di docente supplente dal 09/09/15 al 30/6/16</p>
<p><b>DOCENZE</b> Anno di inizio attività Tipologia di attività svolte</p>	<p>Anno scolastico 2016/2017 Ha insegnato elettronica (A034) presso Tecnico Ettore Majorana di S. Lazzaro di Savena e presso con contratto di docente supplente dal 28/09/16 al 30/6/17. In questo periodo ho inoltre ricoperto il ruolo di referente per l'alternanza scuola lavoro per l'indirizzo di elettronica.</p>

**DOCENZE**  
ANNO DI INIZIO ATTIVITÀ  
TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ SVOLTE

Anno scolastico 2017/2018  
Insegna elettronica (A040) presso l'Istituto Professionale e l'Istituto Tecnico Alberghetti di Imola con contratto di docente di ruolo dal 01/09/17

**DOCENZE**  
ANNO DI INIZIO ATTIVITÀ  
TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ SVOLTE

Dall'Anno scolastico 2018/2019  
Insegna Sistemi Automatici (A040) presso l'Istituto Tecnico E. Majorana di S. Lazzaro di Savena con contratto di docente di ruolo dal 01/09/17

**ALTRE ESPERIENZE  
PROFESSIONALI**

Dal 1987 ad oggi ho tenuto corsi di informatica di base e di aggiornamento professionale per Enti Pubblici e Privati. In particolare:

- Dal 1987 al 1990 corsi di programmazione in Basic, Pascal e dBase III presso ECAP Bologna.
- Nel 1988 un corso di programmazione in linguaggio dBase III presso ENFAP Bologna.
- Nel 1991 un corso di programmazione in linguaggio dBase III presso ENAIP Bologna.
- Dal 1996 al 1997 corsi di Sistemi Informativi presso il Centro Formazione Professionale di Cesena. e corsi di programmazione in linguaggio Pascal presso ENAIP Forlì e ISCOM Ravenna.
- Dal 1998 al 2000 corsi di programmazione nei linguaggi Basic e Visual Foxpro presso ENAIP Forlì e ECIPAR Ravenna e corsi di Internet e Excel presso FORMART Bologna.
- Dal 2008 al 2009 ha tenuto corsi di primo e secondo livello per il conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL) presso l'Istituto Tecnico Aldini Valeriani

**CAPACITA' E COMPETENZE  
PERSONALI**

Buona capacità relazionale sviluppata attraverso l'attività di docenza e coordinamento progetti.

**LINGUE STRANIERE**

BUONA CONOSCENZA DELL'INGLESE SCRITTO E PARLATO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Coordinamento di progetti per lo sviluppo di soluzioni informatiche e nel campo della formazione:

Sistemi informativi e siti web di e-commerce business to business, corsi di informatica ed elettronica.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

**Conoscenze informatiche.**

- Linguaggi di programmazione Basic e Visual Basic, Fortran, Pascal, Visual Foxpro, C, C++, Visual C++, C#, Python, elementi di Java e tutti i linguaggi Xbase più diffusi, in particolare Foxpro in ambiente Windows e Mac.
- Sistemi operativi Microsoft e Apple e relativi pacchetti gestionali e di office automation, tra i quali Word Excel e Access, Power Point.

- Esperienza di realizzazione e amministrazione di reti in ambiente Microsoft e delle problematiche relative alla connessione a Internet e alla realizzazione di siti WEB mediante HTML, XML, CSS e applicativi Dreamweaver e Frontpage, nonché realizzazione di pagine dinamiche con ASP ASP.NET (C#) con Visual Studio, PHP e Javascript.
- Breve esperienza di sviluppo App Java su piattaforma Android e per dispositivi mobili Apple iOS con Objective C.
- Esperienza di realizzazione e amministrazione database SQL Server e MySQL.
- Esperienza di web marketing e comunicazione con particolare attenzione alla ottimizzazione e posizionamento di pagine web nei risultati dei principali motori di ricerca, alla web analytics e al persuasive copywriting.
- Esperienza di sviluppo su sistemi embedded open source (Arduino, Raspberry , ESP8266, ESP32) e microcontrollori PIC.
- Coautore del libro di testo scolastico “ICT Information Communication Technology” di inglese per istituti tecnici con indirizzo informatico – elettronico. – Ed. Trinity Whitebridge.
- Autore di un breve manuale scolastico intitolato “Alternanza scuola-lavoro” edito da Cappelli.
- Coautore della collana in tre volumi di libri di testo scolastico editi da Cappelli “Sistemi e Automazione Industriale” per l’Indirizzo Meccanica Meccatronica ed Energia degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico. Trattasi di una revisione di una precedente collana nella quale il sottoscritto ha curato gli argomenti di elettronica, informatica e programmazione Arduino.

#### **PUBBLICAZIONI**

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Ho collaborato con la società Zaksoft Srl nel progetto e nello sviluppo di software per la sanità privata, in particolare ho contribuito alla realizzazione dei programmi di collegamento e ricezione prenotazioni di prestazioni sanitarie da CUP2000 e CUP Bologna Sud, da parte dei centri privati convenzionati.

Questo progetto è stato ulteriormente sviluppato fino ad ottenere un software di gestione cartelle cliniche denominato “Fenice” attualmente installato presso importanti centri sanitari privati della regione. Di tale prodotto è stata realizzata una versione opportunamente modificata nstallata ed utilizzata presso la Clinica Universitaria della facoltà di Veterinaria dell’Università di Bologna.

Istruttore subacqueo CDC CMAS M2 e istruttore di tiro con l’arco istintivo.