



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Email
federico.cecconi@istc.cnr.it

Nazionalità

Data di nascita

Settore di competenza

Computer modeling,
Formazione ICT, Sistemistica,
Sviluppo software

Esperienza professionale

Date

Funzione

Mansioni

Indirizzi

Settore

Date

Funzione

Mansioni

Indirizzi

Settore

Date

Funzione

Mansioni

CECCONI Federico

16, Via Lago Tana, 00199, Roma, ITALIA

06 4993 6410 Mobile: 347 4363177

<http://sites.google.com/site/cecconifederico/>

Italiana

13 Marzo 1960

Dipendente dell'ISTC ¹,
Insegnante a contratto (esaminatore ECDL) per LUMSA ²,

Dal 2008 a *oggi*

Responsabile EduLabss³

Responsabile centro, Insegnante

EduLabss

Formazione, Consulenza aziendale

Dal 2007 a *oggi*

Ricercatore Labss ⁴. Interessi prevalenti: modelli per la diffusione di norme, simulazione dei mercati finanziari. Ho partecipato alla stesura di alcuni progetti Europei (vedi Emil, di cui ero il resp. per lo sviluppo software). Corsi di Reti Neurali Artificiali per La Sapienza ⁵.

Ricercatore, Responsabile sviluppo software, Gestione progetti, Sviluppo software

Labss presso ISTC

Ricerca

Dal 2002 a *oggi*

Insegnante per LUMSA. Insegnamenti: (1) Idoneità informatica (ECDL), (2) Analisi dei dati (Idoneità informatica secondo livello). Per il corso di idoneità informatica ECDL sono anche esaminatore. Per il corso Analisi dei dati utilizzo come strumenti Excel, Matlab ed SPSS

Insegnante

¹ISTC, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione CNR, Centro di ricerca del CNR con sede a Roma. Via S. Martino della Battaglia 44, 00185 Roma (RM), <http://istc.cnr.it>

²Università Roma, LUMSA Libera Università Maria Ss. Assunta di Roma, Facoltà di Scienze della Formazione, <http://www.lumsa.it>

³EduLabss é una attività realizzata in collaborazione da Labss e AISC. EduLabss offre formazione a laureandi e laureati che vogliono approfondire le proprie conoscenze in: Simulazione ad agenti, Programmazione in linguaggio Java, c + +, Netlogo; Modelli computazionali per le scienze sociali, Economia computazionale, Modelli finanziari. EduLabss Via Palestro 32, 00185 Roma, edulabss@gmail.com

⁴LABSS LABORatorio di Simulazione Sociale Basata su Agente <http://labss.istc.cnr.it>

⁵Facoltà di Filosofia, Sapienza, Università di Roma, Prof. Cordeschi, Filosofia della scienza

Indirizzi Settore	LUMSA Formazione
<hr/>	
Date Funzione Mansioni Indirizzi Settore	Dal 2000 al 2007 Ricercatore per LARAL, laboratorio di Robotica e vita artificiale. Interessi prevalenti: robotica evolutiva, algoritmi genetici e reti neurali. Ricercatore ISTC Ricerca
Date Funzione Mansioni Indirizzi Settore	Dal 1997 al 2002 Tilde ⁶ . Una azienda di formazione e consulenza in ambiti ICT, sviluppo software e integrazione di sistemi Gestione economica/finanziaria, Insegnante -attività cessata- Formazione
Date Funzione Mansioni Indirizzi Settore	Dal 1996 al 2007 Responsabile informatica ISTC. Gestione della rete informatica ISTC, collegamento con le risorse Internet e manutenzione dell'intero sistema. Utilizzo contratti con aziende esterne, gestendo sia la parte di rendicontazione tecnica che finanziaria Responsabile di sistema, Gestione contratti ISTC Sistemistica
Date Funzione Mansioni Indirizzi Settore	Dal 1996 al 2002 Insegnamento per conto di Fevola ⁷ . Istituto di formazione per corsi ICT con esami provinciali Responsabile contenuti, Insegnante Fevola Formazione
Date Funzione Mansioni Indirizzi Settore	Dal 1995 al 2000 Gestione della parte tecnica e finanziaria di due progetti, in collaborazione rispettivamente con i) l'Università di ROMA La Sapienza, Centro Interuniversitario per le Ricerche sulla Preistoria del Sahara e dell'Atlante Storico del Vicino Oriente ii) AISoftw@re S.p.A. Alcuni prodotti: 1997 .Empire. Simulatore interattivo dell' Espansione dell'impero Assiro, 1997 .MIVA. Manuale di vita artificiale, 1998 .GeoLand. Database geografico sugli insediamenti Etruschi del I Millennio A.C. 1999 , Empire 2000. Simulatore di fenomeni <i>espansivi</i> . Sviluppo software, Coordinamento gruppi ISTC. Materiale disponibile sul sito laral. http://laral.istc.cnr.it Didattica, Multimedia
Date Funzione Mansioni	Dal 1988 al 1995 Realizzazione di strumenti software per l'uso di reti neurali artificiali (Prof. Parisi). Linguaggio <i>C</i> Sviluppo software

⁶TILDE, Formazione@Sviluppo. SRL, Roma

⁷Aurelia Fevola a Ponte Milvio, 20 - 00191 Roma www.aureliafevola.com aureliafevola@gmail.com

Indirizzi	Istituto di Psicologia (ora ISTC)
Settore	Sviluppo software
Date	Dal 1988 al 1995
Funzione	Tramite ISTC, gestione di una collaborazione con il dipartimento di Computer Science di UCSD, San Diego USA (Prof. Belew). (periodo in USA dal 1993 al 1995)
Mansioni	Sviluppo software per simulazioni di vita artificiale
Indirizzi	UCSD, San Diego. Istituto di Psicologia (ora ISTC)
Settore	Sviluppo software
Date	Dal 1978 al 1988
Impieghi	1978 Maturità classica; programmatore in società di sviluppo software collegate alla facoltà di Ingegneria; programmatore presso un'agenzia di rassegne stampa, linguaggio COBOL(Data Stampa, Roma). 1985, Inizio collaborazione con il CNR, Istituto di Psicologia. (Linguaggio PASCAL) sistema per la presentazione di stimoli e la registrazione di tempi di reazione. Per il Policlinico Gemelli di Roma realizzo un programma su APPLE II per la valutazione di deficit del linguaggio. 1986, Entro nel gruppo Processi Cognitivi Intelligenza Artificiale (linguaggio LISP). Dal 1987 al 1988 Lavoro presso l'IRST, Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trento, per l'installazione e la messa a punto di un laboratorio di Intelligenza Artificiale, basato su una rete di macchine SUN e 1186 Xerox.
Settore	Supporto tecnico, Sviluppo software, Supporto amministrativo

Formazione

Certificato	1994, Diploma di Laurea in Informatica (Bachelor) , con un tesi dal titolo, Il controllo di un braccio robotico multisegmento tramite reti neurali artificiali
Competenze	Informatica, Robotica
Luogo	Adam Smith University (www.adamsmith.edu), San Diego
Certificato	1994, Animal communication UCSD, Dipartimento di Biologia, [USA], Algorithms and complexity UCSD, Dipartimento di Computer Science [USA]
Competenze	Informatica, Biologia
Certificato	1984, InterLisp
Competenze	Programmazione
Luogo	A.I Srl UK
Certificato	1980, Cobol, Fortran
Competenze	Programmazione
Luogo	Centro Calcolo InterFacoltà Ingegneria, ROMA

Capacità e competenze professionali

Capacità e competenze scientifiche

Ottima conoscenza delle tecniche di progettazione di simulazioni: campionamento dati reali, realizzazione del modello, descrizione delle relazioni tra variabili. Conosco le tecniche matematiche per la descrizione di dinamiche. Utilizzo comunemente tecniche di algebra lineare. Ottima conoscenza delle reti neurali e dei principali algoritmi di apprendimento/selezione. Ottima conoscenza degli algoritmi di ottimizzazione MonteCarlo. Buona conoscenza dei modelli cognitivi e dell'apprendimento. Buona conoscenza dei modelli di selezione naturale.

Capacità e competenze organizzative

Ho gestito la parte di preventivazione, impegno e controllo della spesa in numerosi progetti. Durante la realizzazione di tali progetti ho seguito sia i rapporti con le società realizzatrici, che i rapporti con il personale interno. Ho un ottimo grado di conoscenza di tutte le problematiche di gestione amministrativa e di organizzazione delle risorse umane e tecniche, soprattutto in un contesto di aziende no-profit (esempio enti di ricerca).

Capacità e competenze formative

Ho sviluppato una grande esperienza sia di insegnamento che di *training on the job* in a) ambito ICT, b) realizzazione di modelli computazionali, c) reti neurali, d) soluzioni di matematica applicata (es. teoria dei giochi, dinamica dei sistemi complessi) e, piu' marginalmente in campo gestionale. Ho a disposizione *curricula* ed esercitazioni per: alfabetizzazione informatica, sviluppo software, sistemistica, assistenza, modellistica scientifica, sviluppo software e reti neurali, modelli computazionali di fenomeni sociali, modelli computazionali di mercati finanziari. Ho a disposizione *curricula* per corsi ECDL (sono esaminatore ECDL).

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza delle soluzioni client/server nei principali ambienti operativi. Completa conoscenza del protocollo TCP/IP, gestione dei DNS, tecniche di routing e di condivisione di risorse. Buona conoscenza di Server (principalmente in ambiente Windows), con particolare accento su problemi di sicurezza, controllo remoto e gestione utenze e gruppi.

Unix: ottima esperienza su IBM (AIX), SUN (Solaris) e conoscenza ampia di LINUX (ho sviluppato una buona esperienza su Ubuntu, sia come installazione che come utilizzo. Conosco in modo completo le distribuzioni RedHat, es. Fedora). Conoscenza ampia del nameserver, del sendmail e della gestione degli utenti e sicurezza.

Ottima conoscenza dell'ambiente Office; ottima capacità di sviluppo in Access ed in Excel. Utilizzo del VBA. Ottima capacità di integrazione dei prodotti per Office Automation. Ottima capacità di realizzazione di presentazioni con grafica; utilizzo di tutte le principali risorse su rete e di social network.

Ottima capacità di sviluppo software e gestione dei progetti. Ampia conoscenza di linguaggi e piattaforme.

- Windows 7 (Starter edition, Enterprise) (1)
- Office 2007, Sviluppo Access, Excel (1)
- Windows Server suites (Windows Server 7, Home Server) (1)
- StarOffice
- Unix/Linux

Linguaggi di programmazione e ambienti di sviluppo (con un grado di competenza da 1 a 3, 3 max.):

- C++
- MATLAB (3)
- Netlogo (3)
- Java (3)
- Simulink (2)
- Repast (2)
- Jason (architetture BDI) (2)
- Php e sviluppo su server WEB (2)
- Ambienti SQL (es. MySql) (2)
- Cobol, Fortran, Flash (soluzioni Macromedia) (1)

Strumenti (con un grado di competenza da 1 a 3, 3 max.):

- Mathematica (3)
- MAPLE (3)
- Latex (3)
- Autocad (3)
- SPSS (2)
- Ambienti GIS Esri (2)
- Grafica Vettoriale (2)
- Grafica Bitmap (1)

Referenze

Dott. Stefano NOLFI Ricercatore ISTCnr ROMA, Prof. Cristiano CASTELFRAN-
CHI, Direttore ISTCnr ROMA, Facoltà Scienze della Formazione LUMSA Piazza delle
Vaschette ROMA, Arcipelago Software SRL, Roma

Allegati

Progetti. Incarichi. Pubblicazioni