

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** **Scolastra Francesco**  
**Indirizzo**  
**Cellulare**  
**E-mail** **francesco.scolastra@unistrapg.it**

**Nazionalità** Italiana  
**Data di nascita** 26/09/1982

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)* Aprile 2016 – Giugno 2016
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Omnicomprensivo Rosselli- Rasetti, Via Bruno Buozzi 82 Castiglione dell'Agro - Perugia
- *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
- *Tipo di impiego* Esperto esterno
- *Principali mansioni e responsabilità* Realizzazione di progetti innovative di alternanza scuola-lavoro AA 2015/2016
  
- *Date (da – a)* Gennaio 2012 - attuale
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università per Stranieri di Perugia, Centro Elaborazione Dati.  
Piazza Fortebraccio 4, 06123 PERUGIA
- *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
- *Tipo di impiego* Tempo indeterminato categoria D2
- *Principali mansioni e responsabilità* Servizio Applicativi, Software e Supporto Tecnico
  
- *Date (da – a)* Dicembre 2008 - Dicembre 2011
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università per Stranieri di Perugia, Centro Elaborazione Dati.  
Piazza Fortebraccio 4, 06123 PERUGIA
- *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
- *Tipo di impiego* Tempo indeterminato categoria D1
- *Principali mansioni e responsabilità* Centro elaborazione dati, servizio Sviluppo e innovazione E-learning
  
- *Date (da – a)* Ottobre 2008 – Dicembre 2008
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli studi di Perugia, Ufficio Relazioni Internazionali.  
Via Vanvitelli, 1 – 06123 PERUGIA
- *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
- *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
- *Principali mansioni e responsabilità* Informatizzazione del sistema di gestione della mobilità ERASMUS
  
- *Date (da – a)* Settembre 2008 – Ottobre 2008
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Reply S.p.a. - Milano
- *Tipo di azienda o settore* Information technology
- *Tipo di impiego* Consulente informatico – livello 8 – Tempo indeterminato
- *Principali mansioni e responsabilità* Consulente informatico nell'ambito del progetto SAEL presso ACEA Roma, per la telelettura dei contatori
  
- *Date (da – a)* Marzo 2008 – Luglio 2008
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Matematica e Informatica.  
Via Vanvitelli, 1 – 06123 PERUGIA
- *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
- *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di collaborazione alla realizzazione di seminari, conferenze, attività di divulgazione e

per la pre-iscrizione degli studenti a favore della facoltà.

- *Date (da – a)* Settembre 2008 – Agosto 2008
  - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università per Stranieri di Perugia, Ufficio E-Learning.  
Piazza Fortebraccio 4, 06123 PERUGIA
  - *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
  - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* CMS Administrator, Sistemista
- 
- *Date (da – a)* Novembre 2007 – Febbraio 2008
  - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Ubisoft Entertainment Inc, 5505 St. Laurent Blvd. Suite 5000 – Montreal, QUEBEC, CANADA
  - *Tipo di azienda o settore* Azienda Multinazionale
  - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* Realizzazione di script in linguaggio Java per lo sviluppo di un videogames per piattaforma Nintendo, dal titolo "My Word Coach".
- 
- *Date (da – a)* Aprile 2007 – Agosto 2007
  - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Matematica e Informatica.  
Via Vanvitelli, 1 – 06123 PERUGIA
  - *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
  - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* Attività di collaborazione alla realizzazione di seminare, conferenze, attività di divulgazione e per la pre-iscrizione degli studenti a favore della facoltà.
- 
- *Date (da – a)* Marzo 2006 – Marzo 2007
  - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Soprintendenza per il patrimonio storico, artistico ed etnoantropologico per le provincie di Verona, Vicenza e Rovigo.  
Corte Dogana, 2 – 37121 VERONA
  - *Tipo di azienda o settore* Ministero
  - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* Responsabile informatico per il progetto nazionale ARTPAST, per l'informazione di schede di catalogo di Opere d'arte.
- 
- *Date (da – a)* Gennaio 2005 – Ottobre 2006
  - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Direzione Didattica IV Circolo  
Via Montemorcinò, 2 – 06100 PERUGIA
  - *Tipo di azienda o settore* Ente pubblico
  - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* Manutenzione di apparecchiature informatiche e progettazione e realizzazione della rete LAN.
- 
- *Date (da – a)* Gennaio 2005 - Maggio 2005
  - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* B.V: Technology and Consulting S.r.l.  
Str. Tiberina sud, 56 – 06079 PERUGIA
  - *Tipo di azienda o settore* Software house
  - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* Realizzazione di un programma in linguaggio Java e SOAP per la realizzazione e la gestione di Liste di nozze, con possibilità di acquisto tramite la rete internet.
- 
- *Date (da – a)* Maggio 2004 – Settembre 2004
  - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* TPS Transport planning service s.r.l.  
Via Settevalli, 133 – 06100 PERUGIA
  - *Tipo di azienda o settore* Software house
  - *Tipo di impiego* Stage Universitario
  - *Principali mansioni e responsabilità* Programmatore Visual Basic e MSSQLSERVER

- Date (da – a) *Giugno 2004 – Dicembre 2004*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli studi di Perugia, Centro dell'Ateneo per i servizi informatici  
Via Duranti, 93 – 06100 PERUGIA*
- Tipo di azienda o settore *Università statale*
- Tipo di impiego *Collaborazione coordinata e continuativa*
- Principali mansioni e responsabilità *Sistemista*

- Date (da – a) *Aprile 2003 – Ottobre 2003*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli studi di Perugia, Dipartimento di matematica e informatica.  
Via Vanvitelli, 1 – 06100 PERUGIA*
- Tipo di azienda o settore *Università statale*
- Tipo di impiego *Borsa di studio*
- Principali mansioni e responsabilità *Sistemista presso il laboratorio di Informatica*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) *Novembre 2010*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *DiNETS*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Corso di specializzazione su gestione NAS*
- Qualifica conseguita *Attestato di frequenza*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *-*

- Date (da – a) *Marzo 2009*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *PCSNet*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Corso di specializzazione "ORACLE – Amministrazione Database: fondamenti II*
- Qualifica conseguita *Attestato di frequenza*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *-*

- Date (da – a) *Settembre 2006 – Febbraio 2008*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli studi di Perugia, facoltà di Scienze MM. FF. NN*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Sicurezza informatica, Reti Wireless, Simulazione, Algoritmica, Basi di dati avanzate, Calcolo in rete, Sistemi operativi, Diritto dell'informazione, Analisi*
- Qualifica conseguita *Dottore magistrale in Informatica con votazione di 110/110 e lode*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *Ing. dell'informazione*

- Date (da – a) *Marzo 2004 – Settembre 2004*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Centro di formazione imprenditoriale di Perugia, Corso di alta formazione sulle reti di computer*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Basi di dati avanzate, Sistema impresa, Inglese tecnico, tecnologie XML, Gestione dei processi*
- Qualifica conseguita *Specialista su reti di computer*

- Date (da – a) *Ottobre 2001 – Maggio 2005*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli studi di Perugia, facoltà di Scienze MM. FF. NN*
- Qualifica conseguita *Laurea triennale in informatica*

- Date (da – a) *Settembre 1996 – Luglio 2001*
- Nome e tipo di istituto di istruzione *Liceo Scientifico G. Alessi, PERUGIA*

o formazione

• Qualifica conseguita

Maturità scientifica con votazione di 100/100

• Date (da – a)

Marzo 1999 – Giugno 2000

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso biennale sul linguaggio di programmazione Java

• Qualifica conseguita

Attestato di frequenza

• Date (da – a)

Marzo 1998 – Giugno 1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Arca ENEL

• Qualifica conseguita

Corso di lingua inglese biennale con insegnante madrelingua

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE	
	<b>INGLESE</b>
• Capacità di comprensione	Ottima
• Capacità di scrittura	Molto buona
• Capacità di espressione orale	Molto buona
	<b>SPAGNOLO</b>
• Capacità di comprensione	Buona
• Capacità di scrittura	Scolastica
• Capacità di espressione orale	Scolastica

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

CAPACITÀ DI RAPPORTARSI E LAVORARE CON ALTRE PERSONE, ACQUISITA DURANTE GLI ANNI DI STUDIO E DURANTE LE ESPERIENZE LAVORATIVE.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ DI COORDINARE E GESTIRE IL LAVORO DI ALTRE PERSONE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

**Tecniche:**

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, Linux, MacOSX

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++, Pascal, Flex, Fortran, Matlab, Php, Perl.

Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione Java, Vmrl, Labview, SOAP, Visual Basic 6, Mpi, Php, Javascript

Ottima conoscenza delle librerie JQuery, YUI

Ottima conoscenza dei CMS Moodle, Drupal e Joomla, con ottime capacità di sviluppo

Ottima capacità di progettare, realizzare ed amministrare reti di computer

Ottima capacità di realizzare e gestire database con MySql, Access e Oracle

**Principali lavori realizzati e incarichi ricevuti:**

- Gioco della dama multiutente sviluppato in Java
- Realizzazione in linguaggio Java e x3d di un simulatore per la realizzazione di sosia virtuali.
- Sviluppo di un linguaggio minimale di programmazione.
- Realizzazione in linguaggio Java e SOAP di un negozio online di componenti informatiche.
- Realizzazione di un albergo virtuale mediante linguaggio Vmrl.
- Realizzazione di un sistema per la catalogazione e consultazione di immagini sul web

con Php, Java e MySql.

- Analisi, progettazione e sviluppo di un software di gestione e geocodifica di clienti di ditte di trasporto merci, sviluppato in VB6 e Java.
- Analisi, progettazione e sviluppo di un'applicazione web-oriented per la vendita e la gestione di quote di viaggi di nozze, con Java, SOAP, MSSQL Server e Php.
- Realizzazione in linguaggio Java di un sistema di calcolo per la simulazione del traffico aereo in un aeroporto.
- Realizzazione in linguaggio Fortran e MPI di un algoritmo per il calcolo parallelo di un prodotto matriciale.
- Analisi, progettazione e sviluppo di un cluster virtuale mediante Globus.
- Realizzazione in linguaggio C ed MPI di un algoritmo di calcolo parallelo per la fattorizzazione di numeri primi molto grandi con il metodo del crivello quadratico di Pomerance e l'eliminazione di Gauss su matrici rettangolari.
- Realizzazione di un simulatore Java per la realizzazione di corpi virtuali femminili, basato su Fuzzy Logic
- Realizzazione di L2O, un social network utilizzato dalla comunità dei docenti di italiano e degli studenti di italiano in rete. Realizzato sfruttando il CMS Drupal, sul quale sono stati anche realizzati dei moduli ad hoc,
- Amministrazione di molte installazioni di Moodle e sviluppo di moduli, blocchi e filtri, condivisi anche con la comunità di sviluppatore su internet.
- Realizzazione di un programma web-based per l'analisi del linguaggio scritto, sviluppato in Javascript e Php. Sviluppo attuale in C per parallelizzare l'algoritmo.
- Sviluppo del sistema dell'Università per Stranieri di Perugia per la compilazione dei "Registri dei docenti online"
- Conoscenza approfondita di Flash Media Streaming Server, sul quale sono stati sviluppati moduli flash integrati con Moodle 1.9.x
- Sviluppo per l'Università per Stranieri di Perugia del sistema di "Rubrica online" basata su LDAP sviluppata in Php e Javascript
- Realizzazione di Treetagger Web, applicativo web-based sviluppato in Php e Ajax Javascript
- Collaborazione con l'Università di Hong Kong per la realizzazione della traduzione di un programma web-based da loro sviluppato
- Realizzazione della intranet di Ateneo mediante la piattaforma Drupal.
- Responsabile del progetto di Ateneo "Dematerializzazione".
- Responsabile della U.S Innovazione.
- Sviluppo di moduli Drupal per estendere le funzionalità del CMS
- Delega del Magnifico Rettore prof. Stefania Giannini per la partecipazione alla Riunione del 5/7/2012 del Tavolo interdirezionale per la Società dell'informazione in Umbria (D.G.R. n.397/2012).

#### **Pubblicazioni:**

- *Perception Based Representation of Female Avatar* – ICCSA 2008
- *Elledueò: integrazione di "formale" e "sociale" in un ambiente di apprendimento linguistico per l'italiano L2* – Je-LKS – n.1 2010
- *Uso di Moodle nell'apprendimento linguistico* – in stampa
- *Uso di Moodle nell'insegnamento linguistico* – Atti del convegno MoodleMoot 2010
- *Progettare contenuti in e-learning per l'apprendimento linguistico: il progetto APRIL* – Atti del convegno Didamatica 2010
- *Un lexical engine integrato in Moodle* - Atti del convegno MoodleMoot 2011
- *Elledueò: a learning environment for Italian as a second language* - Eurocall 2012

#### **Conferenze:**

MoodleMoot 2009 – Torino, 8/9 maggio. Presentazione di un seminario dal titolo: **"Uso di moodle nell'apprendimento linguistico"**;

Sle-I 2009 – 16-18 settembre, Salerno, E-LEARNING, CREATIVITÀ ED INNOVAZIONE –

Presentazione di un seminario dal titolo "**Elledueò: integrazione di "formale" e "sociale" in un ambiente di apprendimento linguistico per l'italiano L2**";

NeMLA, 8-11 aprile 2010 Montreal (Canada) – Presentazione di un seminario dal titolo "**Elledueò: a learning environment for Italian as a second language**";

Didamatica, 21 . 23 aprile 2010, Roma – Presentazione di un Poster dal titolo "**Elledueò: un ambiente di condivisione per l'apprendimento dell'italiano lingua non materna**";

E-learning day, 28 aprile 2010, Università per Stranieri di Perugia, presentazione dei servizi E-learning di Ateneo

Moodleoot 2010 – Bari 1, 2 luglio 2010 – Presentazione di un seminario dal titolo: "**Uso di Moodle nell'insegnamento linguistico**"

NeMLA, 7-10 aprile 2011 New Brunswick (USA) – Presentazione di un seminario dal titolo "**Un ambiente online per l'insegnamento delle lingue**";

Moodleoot 2011 – Trieste 22, 23 giugno 2011 – Presentazione di un seminario dal titolo: "**Uso di Moodle nell'insegnamento linguistico**"

Eurocall CMC & Teacher Education SIGs Annual Workshop, 29 - 30 marzo 2011, Bologna – Presentazione di un paper dal titolo "**Elledueò: a learning environment for Italian as a second language**";

HUMANE, Heads of University Management & Administration Network - Helsinki, 27-28 aprile 2012 - Partecipazione alla conferenza annuale insieme al Direttore Amministrativo dott. Antonella Bianconi.

#### **Seminari:**

Università per Stranieri di Perugia – 29 novembre 2010. Utilizzo dei CMS nella realizzazione di corsi di lingua da erogare a distanza

University of Jordan - 6 - 10 febbraio 2011 - Didattica dell'Italiano e Multimedialità, seminario tenuto presso la University of Jordan, organizzato dall'ambasciata italiana ad Amman.

Università per Stranieri di Perugia - 8, 15 giugno 2012. Le nuove tecnologie a supporto della didattica delle lingue.

## **PATENTE O PATENTI**

B

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.**