

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Nazionalità
Data di nascita

BEATRICE MIOTTI

Italiana

12, AGOSTO, 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2014 Tecnologo presso INDIRE

Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa., Via Buonarroti 10, Firenze, tel. 0552380301

Formazione ed aggiornamento del personale docente, innovazione e ricerca pedagogica
Tecnologo III liv.

Mi occupo di ricerca tecnologica associata alla pedagogia: principalmente nel campo delle ICT e discipline e della edilizia scolastica.

- Date (da – a)

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

Dicembre 2011 – Dicembre 2013 Analista programmatore presso ANSAS (da Settembre 2012 INDIRE).

Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica (ANSAS). Da Settembre 2012 denominata I.N.D.I.R.E., Via Buonarroti 10, Firenze, tel. 0552380301

Formazione ed aggiornamento del personale docente, innovazione e ricerca pedagogica
Analista programmatore

Durante la mia permanenza in Agenzia mi sono occupata principalmente di:

- ✓ Manutenzione e sviluppo di piattaforme e-learning volte sia alla formazione dei docenti in servizio sia agli studenti. Le piattaforme sono implementate principalmente in linguaggio PHP, Javascript, HTML, XML ed interagiscono con database Oracle, MySQL, SQLServer. A supporto di una maggiore modularità del lavoro e per favorire la divisione fra grafica e programmazione così da agevolare sia il lavoro dei programmatori che del personale della comunicazione, è utilizzata una architettura basata su Smarty Template.
- ✓ Manutenzione e progettazione di soluzioni per l'ufficio di contabilità per la rendicontazione ed il pagamento dei servizi offerti da terzi (tutor e moderatori) alla Agenzia. Il software sviluppato da colleghi del CED, necessitava di ulteriori sviluppi e manutenzione. E' in PHP, Javascript, HTML e AJAX, inoltre interagisce con database Oracle tramite procedure scritte in PL/SQL.
- ✓ Progettazione, implementazione e manutenzione della sistema di tracciamento dei crediti (portfolio e registro) sia per i tutor che i corsisti.

- Date (da – a)

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

Giugno 2012 – Luglio 2012 - Collaborazione con DSI

Università degli studi di Firenze, Ingegneria Informatica - DSI

Ricerca universitaria

Collaborazione

Studio di fattibilità in collaborazione con Prof. Nesi (DSI) e Prof. Michelazzo (Facoltà di Lettere, Univ. Firenze) per la realizzazione di un dizionario semantico interattivo dal greco all'italiano che

permetta di emettere in evidenza e ricercare le forme linguistiche più comuni e che automaticamente fornisca allo studente esempi e casi particolari di interesse. In studio anche la possibilità di estendere il dizionario al latino.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Giugno 2011 - Luglio 2011** - Membro esterno di Informatica (A042) nella commissione dell'esame di maturità presso l'Istituto Tecnico Industriale Silvano Fedi. Ministero della pubblica Istruzione.
- Scuola superiore pubblica
Commissario esterno supplente, incaricato dal provveditorato.
Sono stata contattata come supplente per il posto di commissario esterno di informatica nella commissione per l'esame di maturità ITI. Questa esperienza mi ha permesso di verificare le competenze raggiunte dai ragazzi sia nella progettazione della basi di dati proposta nella seconda prova d'esame, sia nella teoria. Inoltre è stata una interessante esperienza professionale che mi ha permesso di confrontarmi con altri metodi didattici e metodologie di approccio con gli studenti.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo 2011 - Aprile 2011** - Insegnante di Sistemi(A042) presso l'Istituto Tecnico Industriale Silvano Fedi (Pistoia). Ministero della pubblica Istruzione.
- Scuola superiore pubblica
Insegnante supplente Sistemi per il corso di Informatica ABACUS
Sono stata convocata come supplente per il corso di sistemi per le classi III, IV e V per il corso di informatica ABACUS e per il corso di informatica per la classe I. Questa esperienza mi ha permesso di mettere in atto le metodologie didattiche acquisite precedentemente ed allo stesso tempo, la possibilità di confronto e l'esperienza dei colleghi mi hanno permesso di imparare e migliorare.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Febbraio 2011** - Insegnante di Fisica(A038) presso ITC Pacini (Pistoia). Ministero della pubblica Istruzione.
- Scuola superiore pubblica
Insegnante supplente di Fisica.
Sono stata convocata come supplente per il corso di fisica per le classi II, III, IV e V. E' stata la mia prima esperienza didattica in una scuola pubblica ma sia i colleghi che gli studenti sono stati molto gentili e quindi ho potuto fare lezione e acquisire esperienza con molta tranquillità. I risultati sono stati positivi.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dicembre 2010** - Collaborazione con il dipartimento di Sistemi ed Informatica (DSI) di Ingegneria Informatica della Università di Firenze. Università degli studi di Firenze
- Università
Ricerca
Con il conseguimento del dottorato, non si è esaurita la mia collaborazione con il dipartimento di Sistemi ed Informatica. Collaboro ancora con il prof. Marinai per la revisione di tesi e la stesura di articoli per riviste scientifiche.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da Gennaio 2008 a Dicembre 2010** - Ho conseguito il Dottorato in Ingegneria Informatica e della Automazione, presso il dipartimento di Sistemi ed Informatica della Facoltà di Ingegneria a Firenze. Università degli studi di Firenze
- Università
Borsa di studio per dottorato di ricerca della durata di 3 anni.
Durante il dottorato ho sviluppato e studiato un sistema basato sull'approccio senza riconoscimento per il recupero di informazioni da immagini di documenti, che fosse adatto per essere sfruttato in diversi campi applicativi e che basandosi sul modello del bag of visual words, utilizzasse una rete neurale ad apprendimento non supervisionato (Self Organizing Map) per

effettuare il clustering dei dati. In particolare sono stati studiati il recupero di formule matematiche, dei logo e l'identificazione dell'autore, lingua e script di un documento. Ho seguito anche i tesisti nel loro lavoro. In allegato All.1 la lista delle pubblicazioni prodotte con la supervisione del Prof. Marinai e Prof. Soda del dipartimenti di Sistemi ed Informatica (Facoltà di Ingegneria).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Ottobre 2008 a Giugno 2011 – Insegnante in centro studi recupero anni scolastici
Centro Studi Cino da Pistoia, Centro Studi Michelangelo

Settore scolastico superiore privato (centro studi recupero anni scolastici)
Insegnante di materie scientifiche e tecniche

Ho iniziato la mia attività di insegnante presso il Centro Studi Cino da Pistoia dove ho insegnato materie tecniche: Elettronica, Sistemi ed Informatica a studenti per il recupero anni scolastici. Mi sono poi trasferita presso il Centro Studi Michelangelo dove ho insegnato elettronica, informatica, sistemi, matematica e fisica a studenti delle scuole superiori. Nonostante l'esperienza riguardi strutture private che si occupano di una ristretta tipologia di studenti, è una esperienza molto positiva per un insegnante perchè permette di seguire i ragazzi in modo più personale instaurando un rapporto meno distaccato e quindi tale da rendere più efficaci le metodologie didattiche. Durante questo periodo di lavoro ho anche studiato le basi della pedagogia per poter aiutare e supportare al meglio i miei studenti.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Luglio 2007 a Gennaio 2008 - Impiegata presso la Gilbarco s.p.a a Firenze.
Gilbarco Veeder-root s.p.a

Multinazionale privata leader nel settore delle applicazioni software e macchinari per distributori di benzina

Contratto a tempo determinato

Mi sono occupata principalmente della redazione dei piani di test, selezionando quelli che permettono di verificare l'attinenza delle proprietà del software alle specifiche funzionali redatte dal Project Manager. Inoltre ho svolto personalmente attività di testing e di report riguardo alle problematiche riscontrate interagendo attivamente con i database Oracle e MySQL per la verifica dei dati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gennaio 2013 - Luglio 2013 - Frequentazione del corso per l'abilitazione all'insegnamento (TFA I ciclo). Classe di concorso A042.

Università degli Studi di Pisa, Facoltà di Informatica

Il corso era finalizzato al consolidamento delle conoscenze in ambito disciplinare, con particolare attenzione alle pratiche didattiche ed allo studio di materie pedagogiche con approfondimenti sulla storia della pedagogia, sulla valutazione e sui BES. Il corso prevedeva anche un tirocinio nella scuola.

Relatori tesi finale: Prof. R.Grossi, A.Fasulo, P. Milazzo

Abilitazione alla professione di insegnante nella classe A042 (Informatica)..

97/100

- Qualifica conseguita
- Votazione conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Marzo 2011 - Discussione della tesi di dottorato in Ingegneria Informatica e della Automazione
Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria Informatica

Tesi di Dottorato: "A general framework for graphical item retrieval and identification in printed and handwritten documents".

Relatore: Prof. Simone Marinai e Prof. Giovanni Soda.

Dottore di Ricerca.

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dicembre 2009 – Certificazione Trinity College GESE ESOL Grade 9 (B.3)
British School

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Votazione conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Votazione conseguita

Aprile 2007 - Laurea in Ingegneria Informatica, indirizzo Sistemi ed Applicazioni Informatiche (vecchio ordinamento),

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria

Tesi di laurea in Computer Vision: "Fotomosaico ed eliminazione della distorsione prospettica da una collezione di immagini di testo con tecniche di visione artificiale."

Relatore Prof. Colombo Carlo.

110/110

Luglio 1997 - Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Amedeo di Savoia Duca D'Aosta" di Pistoia

Diploma di scuola secondaria superiore

58/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sono una persona dinamica, allegra, interessata alla propria crescita ed alle relazioni con gli altri. Penso di avere doti di autonomia, flessibilità, attitudine ai rapporti interpersonali ed al lavoro in team.

COMPETENZE E CAPACITÀ ORGANIZZATIVE

Durante il periodo del dottorato così come durante il periodo di lavoro presso INDIRE, mi sono trovata a collaborare con colleghi spesso appartenenti ad aree di lavoro diverse. Ritengo di avere una buona capacità organizzativa e di riuscire a far fronte alle varie richieste argomentando in modo costruttivo i pro e i contro delle scelte implementative adottate. Sono in grado di lavorare in team sia per quanto riguarda la collaborazione che la supervisione delle attività.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenze acquisite durante gli studi:

- Esperienza nella programmazione web lato server PHP, e di scripting lato client: JavaScript, JQuery, Ajax.
- Buona conoscenza del linguaggio HTML e dell'uso dei CSS.
- Buona conoscenza sull'uso di Smarty per la separazione del codice PHP dalla presentazione grafica (HTML/CSS);
- Conoscenza di sistemi di Content Management System (CMS) quale Wordpress;
- Esperienza nello sviluppo di applicazioni C++ su piattaforma Unix (Linux) e Windows;
- Buona conoscenza delle tecniche di ingegneria del software e delle metodologie di analisi e programmazione ad oggetti;
- Conoscenza dei linguaggi XML, SQL, UML.
- Esperienza nello sviluppo di applicazioni JAVA.
- Esperienza nella redazione di manuali lato utente e programmatore, presentazioni con Power Point e LaTeX Beamer.
- Conoscenza dei database relazionali MySQL, Oracle e Microsoft SQL Server.
- Conoscenza del linguaggio PL/SQL per la gestione di scripting nei database ORACLE.
- Ottima conoscenza delle suite di applicazioni Microsoft Office ed OpenOffice;
- Buona conoscenza di programmi grafici e fotoritocco (Photoshop).
- Conoscenza dell'ambiente di sviluppo Eclipse, Sql Developer;
- Esperienza nell'utilizzo di reti neurali ad apprendimento supervisionato e non;

- Ottima conoscenza del sistema di redazione di documenti LaTeX.

PATENTE O PATENTI Categoria B (Automobile), rilasciata a Pistoia nel 1996.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dichiaro che quanto precede corrisponde a verità e dichiaro altresì di essere consapevole delle sanzioni penali nelle quali potrei incorrere per dichiarazioni mendaci ai sensi del DPR 445 2000.

In quanto possa occorrere allego fotocopia del mio documento di identità rilasciato dal Comune di Firenze.

Pistoia, 13 Dicembre 2013

Firma