

ALESSIA BASADONNE

INGEGNERE BIOMEDICO

Residenza a Voghera (PV)

Tel. 333 126 9471

Nata il 25 Settembre 1992

Sesso Femminile

Skype. alessia.basadonne

Email. alessia.basadonne@gmail.com



ESPERIENZA LAVORATIVA

04 - 2016
AD OGGI

Microsoft Student Partner

Microsoft Italia, Milano

Iniziativa mondiale che sponsorizza studenti appassionati di tecnologia. Il programma focalizza l'attenzione sulla acquisizione di competenze utili nel mondo del lavoro, creare una rete di collaborazione tra studenti, e migliorare il processo di comunicazione tra Microsoft e le università.

2015
AD OGGI

Docente di informatica

Comune di Pavia, Pavia (italia)

Corso rivolto a cittadini con 65 anni e oltre, nell'ambito dell'azione comunale: "Quartieri più vicini con anziani smart". Progetto in collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università di Pavia e Comune di Pavia.

2012
AD OGGI

Tutor universitario, linguaggio di programmazione C

Università degli studi di Pavia, Pavia (italia)

Svolgimento di esercitazioni pratiche, supporto all'uso delle macchine, assistenza esami, collaborazione nelle attività di orientamento agli studenti.

02 - 2015
06 - 2015

Assistente, linguaggio di programmazione MATLAB

Università degli studi di Pavia, Pavia (italia)

Collaborazione con il docente nello svolgimento di esercitazioni pratiche, e temi d'esame, supporto all'uso delle macchine.



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10- 2016
26-04-2017

Attività di tesi Magistrale

IBM Academic Initiative: Watson as a development tool for health applications.

Sviluppo della Web Application "WaViGa": un Question-Answering System per il supporto all'attività di neurologia dell'emergenza-urgenza.

Pubblicazione: "Exploring IBM Watson to extract meaningful information from the list of references of a clinical practice guideline" AIME 2017, the 16th Conference on Artificial Intelligence in Medicine

Parole chiave: IBM Watson, Cognitive Computing, Cloud, Intelligenza artificiale, Natural Language Processing, SoLR

2014
26-04-2017

Laurea Magistrale in Bioingegneria

Università degli studi di Pavia, Pavia (Italia)

Curriculum "Tecnologie per la Salute", orientato all'applicazione dell'Ingegneria Biomedica nel mondo della Sanità e dell'Industria.

Attività e Seminari:

- IBM Business Connect 2016
- General Electric Healthcare: esperienza on site
- Ariadne Srl: Workshop Formativo - "Fare software: La realtà degli enterprise portal"
- Expo 2015, ABF, MIT : Workshop formativo - "Challenges: Technologies for blind"

Votazione finale: 106/110

COMPUTER SKILLS



STRUMENTI DI SVILUPPO



PROGRAMMAZIONE



04 - 2016 ● **Scuola di Extreme Programming**

7 Pixel Srl, Giussago (Pv)

Argomenti trattati:

- La tecnica del TDD: il microciclo, scelta dei test, refactoring.
- Continuous integration, continuous delivery, agile versioning con GIT

05 -2014 ● **Attività di laboratorio**

12 -2014

Laboratorio di informatica biomedica "Mario Stefanelli" Pavia (Italia)

Sviluppo di un'applicazione Android per l'integrazione di Open Data e geolocalizzazione in ambito sanitario come progetto di tesi triennale.

Parole chiave: Mobile health - Sviluppo - Android.

09 -2011 ● **Laurea triennale in Ingegneria Biomedica**

12 -2014

Università degli studi di Pavia, Pavia (Italia)

Applicazione di metodi,tecniche,strumenti,concetti e principi propri dell'ingegneria volti alla comprensione,alla definizione,e alla soluzione di problemi che interessano la medicina e la biologia.

Votazione: 105 Tipo di tesi:SPERIMENTALE

09 -2006 ● **Diploma di scuola media superiore**

06 -2011

Liceo scientifico Galileo Galilei Voghera, Pavia (Italia)

Maturità con votazione 100/100 con una discussione dal titolo:

"Il detonatore del sapere:Il ruolo del paradosso nelle rivoluzioni scientifiche"



ESPERIENZE ABROAD

07 -2016 ● **IBM EMEA BEST STUDENT RECOGNITION EVENT**

IBM Hursley UK

Evento organizzato da IBM per fornire ai migliori studenti provenienti dall'area EMEA conoscenze sulle strategie, ricerche, e modelli di business di IBM. Eventi programmati: Seminari con i technical leader di IBM, networking, laboratori hands on su cloud computing e Internet of Things.

04 -2010 ● **Progetto di scambio con l'Olanda**

Stedelijk Gymnasium Leiden

Attività svolte: lavori di gruppo, conferenze, seminari riguardanti la "Sostenibilità urbana e qualità della vita".

06 -2010 ● **Learning week a Strasburgo**

Fondazione le Vele, Pavia (Italia)

Visita al Parlamento europeo, Centro europeo della gioventù. Discussioni e laboratori sulle tematiche di cittadinanza europea e pari opportunità.

02 -2009 ● **Progetto di scambio con la Francia**

Centre de Culture Européenne

Discussioni e lavori riguardanti:"Cultura e Cittadinanza europea".



VOLONTARIATO E CAUSE

04 -2016 ● **Volontaria E.N.P.A**

AD OGGI

Ente Nazionale Protezione Animali Sezione di Voghera

02 -2016 ● **Consigliere**

AD OGGI

Biblioteca comunale di Retorbido, Pavia (Italia)

Membro del consiglio della biblioteca Litubium

10-2011 ● **Volontaria Croce Rossa Italiana**

12-2016

CRI, Comitato locale di Voghera, Pavia (Italia)

Certificazione: BEPS (Brevetto Europeo di primo soccorso)

09-2010 ● **Volontaria Associazione Parkinson Pavese**

09-2016

Associazione Parkinson Pavese - sezione di Voghera , Pavia (Italia)

HARD SKILLS

- DATA MINING
- CLOUD COMPUTING
- INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- COGNITIVE COMPUTING
- PROGRAMMAZIONE (BASSO-ALTO LIVELLO)
- ISO-OSI / RETI DI CALCOLATORI
- INFORMATION SECURITY

SOFT SKILLS

- LAVORO IN TEAM
- LEADERSHIP
- SELF-MANAGEMENT
- FLESSIBILITA'
- OTTIMA ETICA PROFESSIONALE
- ALFABETIZZAZIONE DIGITALE
- INTELLIGENZA EMOZIONALE
- PROBLEM SOLVING
- CONOSCENZA DI METODOLOGIE AGILI

LINGUE

- INGLESE (AVANZATO)
- FRANCESE (BUONO)