



Matteo Mondini

ESPERIENZA LAVORATIVA

Consulente e sviluppatore web

Università degli Studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Medicina [11/2019 – Attuale]

Città: Milano

Paese: Italia

Compiti: sviluppo di una piattaforma a scopo didattico per la simulazione fisiologica

respiratoria e la gestione della ventilazione del paziente

Aree: terapia intensiva, sviluppo web, modelli fisiologici, didattica clinica

Responsabile tecnico e sviluppatore full-stack

ReviewerCredits Srl [09/2019 – Attuale]

Città: Milano

Paese: Italia

Compiti: pianificazione, gestione e sviluppo della piattaforma reviewercredits.com

Aree: editoria scientifica, sviluppo PHP / Wordpress, sviluppo web

Consulente e sviluppatore

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri [03/2019 – Attuale]

Città: Milano

Paese: Italia

Compiti: sviluppo della nuova piattaforma distribuita di raccolta dati in ambito clinico /

sanitario, con focus su aree di emergenza / urgenza

Aree: raccolte dati, data sharing, informatica clinica, sviluppo web, sviluppo C#

Titolare

Matteo Mondini - Impresa Individuale [03/2012 – Attuale]

Città: Torre Boldone (BG)

Paese: Italia

Titolare di Impresa Individuale di consulenza informatica

Sviluppatore software e ricercatore

IIDato Srl / Brembo [02/2010 – Attuale]

Città: Stezzano

Paese: Italia

Compiti: sviluppo software e ricerca nell'ambito di un progetto di automazione industriale per il controllo di qualità su dischi Brembo, basato su image analysis

Aree: sviluppo C++, sviluppo Matlab, image analysis & processing, automazione industriale

Coordinatore attività informatiche

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri - GiViTI [04/2012 – 05/2018]

Città: Ranica (BG)

Paese: Italia

Compiti: coordinamento dei progetti informatici del Laboratorio di Epidemiologia Clinica e del GIVITI (Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva). Analisi, progettazione, sviluppo e gestione delle raccolte dati, gestione del progetto di cartella clinica elettronica, supporto informatico agli statistici.

Aree: gestione di progetto, gestione di team, progettazione e analisi del software, sviluppo applicativo e web, raccolte dati, gestione del dato, informatica medica, informatica ospedaliera

Consulenze varie

Matteo Mondini - Impresa Individuale

Città: Torre Boldone (BG)

Paese: Italia

Numerosi progetti di consulenza informatica svolti attraverso l'Impresa Individuale, si elencano di seguito i principali:

- 09/2016 - 10/2018 – SportSizeXL - Sviluppo di un gestionale web per la contabilità delle associazioni
- 12/2014 - 04/2015 – SIRIS - Sviluppo di componenti aggiuntivi di CMS e di funzionalità backend per la condivisione documentale
- 04/2014 – 02/2015 – SIAC / IIDato - Analisi, sviluppo e test di un progetto di controllo qualità tramite image analysis
- 04/2014 - 07/2014 – Artshell - Sviluppo della parte applicativa frontend di una web application in ambito di collezionismo d'arte
- 05/2012 - 06/2013 – IIDato - Definizione dell'architettura di moduli software, con sviluppo di alcune parti, consulenza su aspetti GIS nell'ambito di un progetto per il ParcoNord di Milano
- 07/2011 - 04/2012 – Skemis - Ricerca, analisi e sviluppo di software "knowledge intensive" per piccole e medie imprese

Attività di Docenza

- 10/18 - 06/20 – Docente di scuola superiore presso ISS Valle Seriana (Gazzaniga, BG): insegnamento part-time di materie dell'indirizzo tecnico informatico (Sistemi e Reti, Informatica, Gestione di Progetto e Organizzazione d'Impresa, Tecnologie per la Progettazione dei Sistemi Informatici)
- 10/11 - 05/12 – Esercitatore di laboratorio di Informatica presso Univ. Milano Bicocca: esercitatore di laboratorio per il corso di Laboratorio di Matematica e Informatica (modulo Informatica) del primo anno del Corso di Laurea in Matematica.
- 12/09 - 12/12 – Alfabetizzazione informatica presso Liceo Amaldi (Alzano L.do, BG): corsi di alfabetizzazione informatica per le classi prime.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale (secondo livello) in Informatica

Università degli Studi di Milano Bicocca [2009 – 2012]

Laurea (primo livello) in Informatica

Università degli Studi di Milano Bicocca [2006 – 2009]

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale Edoardo Amaldi [2001 – 2006]

Indirizzo: Alzano Lombardo (BG) (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

francese

**ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA A2
PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2**

COMPETENZE DIGITALI

Sviluppo software

Architettura del software / Programmazione PHP / Programmazione C# / Design Patterns / Antipatterns / Programmazione Python / Programmazione Java / Sviluppo Software / Programmazione C++

Informatica Medica

Informatica Medica / Protocolli di comunicazione dei dati sanitari / Cartelle Cliniche Elettroniche / Struttura informativa ospedaliera

Dati

Analisi Dati / Machine Learning / Architettura dei database / Data Mapping / Gestione della conoscenza / Algoritmi evolutivi / Raccolte Dati

Sviluppo Web

Sviluppo Web / Programmazione TypeScript / Programmazione Javascript / Angular / Vuejs / HTML e CSS

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità di organizzazione, leadership e gestione di gruppi, progettazione e pianificazione di eventi, acquisite in diversi anni di volontariato e attività diverse: come organizzatore e tesoriere del festival musicale Rock Sul Serio (c.ca 100 volontari, c.ca 7.000 partecipanti), come componente di diversi gruppi musicali, come direttore di bande giovanili, come coordinatore di Bedrosian, mensile scolastico / universitario a tema socio-culturale, come organizzatore e responsabile di Centri Ricreativi Estivi per ragazzi.

Tali competenze si sono evolute ed affinate, in unione allo sviluppo di capacità di gestione di progetto, nei diversi contesti lavorativi, culminando nella gestione dei progetti informatici del Laboratorio di Epidemiologia Clinica e del GIVITI presso l'Istituto Mario Negri.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità sociali grazie alla partecipazione a diversi contesti di gruppo (insegnamento musicale e informatico, squadre sportive, bande e gruppi musicali, rappresentanza di classe e d'istituto, giornali scolastici e web, animazione per ragazzi).

Buone capacità nella comunicazione efficace, eccellente comprensione delle diverse situazioni sociali e psicologiche, nonché capacità di adattamento a diversi contesti grazie alle numerose esperienze in campi molto diversi fra loro e i rapporti con numerose diverse figure professionali.

PUBBLICAZIONI

Case-mix affects calibration of cardiothoracic severity scores

[2020]

Minerva Anestesiologica. 2020 Jul;86 (7): 719-726.

Zamperoni A, Rossi C, Finazzi S, Del Sarto P, Mondini M, Nattino G, Poole D, Bertolini G, Cardiac surgical intensive care writing committee (GiViTI)

Data collection and research with MargheritaTre

[2018]

Physiological Measurement. 2018 Jul 4

Finazzi S, Mandelli G, Garbero E, Mondini M, Trussardi G, Giardino M, Tavola M, Bertolini G

Mortality attributable to different Klebsiella susceptibility patterns and to the coverage of empirical antibiotic therapy: a cohort study on patients admitted to the ICU with infection

[2018]

Intensive Care Med 44, 1709–1719 (2018)

GiViTI Steering Committee, Bertolini G, Nattino G, Tascini C, Poole D, Viaggi B, Carrara G, Rossi C, Crespi D, Mondini M, Langer M, Rossolini GM, Malacarne P

The impact of a model-based clinical regional registry for attention-deficit hyperactivity disorder

[2017]

Health Informatics J. 2017 Sep; 23(3):159-169

Zanetti M, Cartabia M, Didoni A, Fortinguerra F, Reale L, Mondini M, Bonati M

Parenteral Nutrition Is One of the Most Significant Risk Factors for Nosocomial Infections in a Pediatric Cardiac Intensive Care Unit

[2017]

JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2017 May; 41(4):612-618

Netto R, Mondini M, Pezzella C, Romani L, Lucignano B, Pansani L, D'argenio P, Cogo P

The role of the intensive care unit in real-time surveillance of emerging pandemics: the Italian GIVITI experience

[2016]

Epidemiology & Infection. 2016 Jan;144(2):408-12

GIVITI, Bertolini G, Nattino G, Langer M, Tavola M, Crespi D, Mondini M, Rossi C, Previtali C, Marshall J, Poole D

CREACTIVE A European endeavor to improve outcome of patients with Traumatic Brain Injury. GiViTI-PROSAFE-CREACTIVE collaboration

[2014]

Brain Injury Professional Journal 2014; 11:24-27

Bertolini G, Paci G, Antiga L, Csomos A, Kaps R, Lazar I, Mikaszewska M, Mondini M, Xirouchaki N, Latini R, Gradisek P, Fleming J, Kyprianou T

Modelling negative interactions among pedestrians in high density situations.

[2014]

Transportation Research Part C: Emerging Technologies, Volume 40, March 2014, pp 251-270

Stefania Bandini and Matteo Mondini and Giuseppe Vizzari

Gene regulatory networks reconstruction from time series datasets using genetic programming: a comparison between tree-based and graph-based approaches.

[2013]

Genetic Programming and Evolvable Machines, December 2013, Volume 14, Issue 4, pp 431-455

Leonardo Vanneschi and Matteo Mondini and Martino Bertoni and Alberto Ronchi and Mattia Stefano.

Linguistic-variable Definition in OWL 2-A Protégé Plugin

International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development, KEOD 2013

Silvia Calegari and Davide Ciucci and Matteo Mondini

GeNet: A Graph-Based Genetic Programming Framework for the Reverse Engineering of Gene Regulatory Networks.

10th European Conference on Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinform

Leonardo Vanneschi and Matteo Mondini and Martino Bertoni and Alberto Ronchi and Mattia Stefano.