

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome cognome
Indirizzo
Telefono
Email/sito
Nato

Giovanni Marelli

Via Renzano 36, 25087, Salò, Italia
+39 329 5458108
marelli@inventati.org, www.inventati.org/kotoba
Desenzano del Garda il 14/08/1983 Italiano, uomo

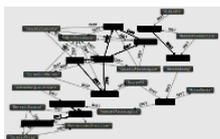


Breve descrizione

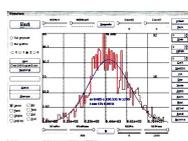
Competenze
Interessi
Campo di studi
Programmazione
Personale

Data analisi/mining, algoritmica, Monte Carlo e modellizzazione.
Data science, analisi quantitativa, ottimizzazione e programmazione/calcolo.
Meccanica statistica, biofisica computazionale e teoria dei segnali/informazione.
Database, visualizzazione, elaborazione immagini, trasformazioni geometriche e grid/cloud computing.
Auto apprendimento, autonomia, eclettismo, flessibilità, buona conoscenza di lingue internazionali e capacità d'esposizione.

Esperienze lavorative



Stage



Consulente dati per sistemi ERP/CRM e GIS (10/2013-presente)

Consulenza per imprenditori della PMI ad organizzare e raccogliere dati, installazione di sistemi ERP/CRM in cloud [openERP] (Brescia, Milano). Configurazione di un portale rurale geo referenziato per connettere professionisti [openLayers, ajax] (Garda).

Assistente di ricerca (06/2009-01/2013)

Tutoraggio, consulenza su metodi di simulazione, supervisione tesi (Georg August Universität Göttingen, Germania).

Analista dati (02-05/2013)

Controllo del flusso di produzione di linea [python, MySQL], livelhoods di una popolazione rurale pre-elettificazione [R, SPSS, qgis], database per gestione pazienti [php, MySQL] (Njombe, Tanzania).

Sviluppatore (04-07/2007)

Programma per l'analisi e la visualizzazione delle proprietà statistiche di random telegraph signals [c++,Qt3] (Università degli studi di Padova).

Insegnamento

10/2009-03/2011
2008
2003-2008

Esercitatore

Metodi matematici, biofisica e meccanica statistica (uni-Göttingen).

Guida

Museo di storia della fisica e fiera di scienze (Sperimentando Padova).

Insegnante

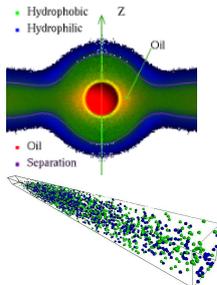
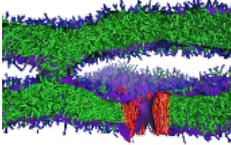
Corso di Italiano per stranieri (Razzismo stop Padova).

Esperienza di ricerca

09/2012
2010-2012
08/2010

Biomembrane days (per l'80° compleanno di W. Helfrich) (Postdam, Germania).
Deutsche Physicalische Gesellschaft (Regensburg, Berlin, Dresden).
Ospite presso l'istituto di fisica teorica (Katolieke Universiteit, Leuven, Belgio).

Istruzione e formazione



Soft skills

Workshop

Capacità e competenze professionali

Madrelingua

Fluido

Intermedio

Principiante

Linguaggi

Sviluppo

Calcolo

Web

database

Librerie/API

Programmi

Lingue

Italiano

Inglese, Tedesco, Spagnolo

Francese, Portoghese

Swahili

Programmazione

(portfolio)

c++, c, python, java

(controllo di versione) subversion, bazaar *(text processing)* bash, sed, perl *(documentazione)* doxygen *(IDE)* eclipse, netbeans*(matematica)* matlab, octave, maple, root *(statistica)* R, SPSS*(client)* html, css, xml, javascript, jquery, ajax *(server)* php, apache, samba*(relazionali)* MySQL, postgresql, psql, pgadmin3 *(NoSQL)* neo4j*(grafiche)* openGL, Qt4, GTK+ *(scientifiche)* gsl, numpy, CGAL, MPI, openMP*(creative coding)* openFrameworks, processing, arduino*(visualizzazione)* mayavi, povray *(ERP/CRM)* openERP *(CAD)* librecad *(GIS)* qgis, openLayers

Ulteriori informazioni

2011-2012

10/2004



Allegati

Die Georg-August-Universität Göttingen
 unter der Präsidentschaft
 Professors Dr. rer. physiol. Dr. h. c. Ulrike Beisiegel
 verleiht
 durch die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
 Georg-August-Universität School of Science (KAUS)

Volontariato

Servizio alla Mittagstisch Sankt Michael (Göttingen, Germania).

Visita all'istituto João XXIII (Ponta Grossa, Paraná, Brasile).

Interessi personali

Pallanuoto, violino, liuteria.

Diplomi, certificati, lettere di presentazione.