

CURRICULUM VITAE di ALBERTO MILANI

Informazioni personali

Nato a Varese (VA) il 19/11/1985
Residente a Varese
Cellulare: +39 346 0999487
E-mail: milani.alberto@gmail.com
Web: www.albertomilani.it
Patente di guida B



Esperienza Lavorativa

Da gennaio 2015 lavoro presso **Eolo s.p.a**, un Wireless Internet Service Provider italiano che possiede la più grande rete dati wireless d'Europa estesa sul Nord e Centro Italia. In Eolo, all'interno del reparto di Network Software Support, mi occupo di sviluppo software per il management di apparati radio e di rete.

Da novembre 2012 a dicembre 2014 ho lavorato come meteorologo presso il **Centro Geofisico Prealpino** della Società Astronomica Schiaparelli di Varese. L'attività principale è stata di redazione quotidiana di bollettini meteorologici regionali e di monitoraggio idrometeorologico della provincia di Varese. Mi sono occupato inoltre di sviluppo software sia per la gestione e l'archiviazione dei dati della rete di stazioni meteorologiche che per l'implementazione del modello meteorologico di previsione WRF.

Carriera scolastica

Laurea Magistrale in Fisica, indirizzo Astrofisica, Università degli Studi di Milano conseguita con voto 106/110.

Tesi di laurea: Acquisizione di spettri in alta risoluzione e determinazione dei parametri atmosferici e velocità radiali di stelle di red clump nei dintorni solari; relatore: Prof. Marco Potenza.

Durante il corso di studi mi sono interessato di astrofisica osservativa sia dal punto di vista strumentale che teorico. Ho sviluppato integralmente tutto il software necessario all'analisi dati per il lavoro di tesi.

Laurea Triennale in Fisica, Università degli Studi di Milano.

Tesi di laurea: Modellizzazione della risposta in banda dei ricevitori radiometrici di Planck-LFI; relatore: Dr. Aniello Mennella

Maturità Scientifica, Liceo G. Ferraris di Varese.

Competenze e conoscenze

Competenze informatiche:

- ottima conoscenza di PHP Object Oriented
- buona conoscenza di C/C++ e Python
- esperienza di realizzazione di siti web con HTML, CSS, Javascript (sia come linguaggio nativo che come framework: jQuery ed ExtJS)
- conoscenza di base di software scientifici (IRAF, ROOT, Matlab, Mathematica)
- utilizzo correntemente sistemi Linux sia workstation che server
- conoscenze di networking e SDN

Competenze tecniche:

- Utilizzo di strumenti scientifici quali telescopi professionali, spettrografi, rivelatori CCD e relativi software di gestione.
- Ho realizzato piccoli progetti con piattaforme Arduino e Raspberry PI (datalogger e automazione), dal disegno del PCB alla scrittura del software.

Altre competenze: dal 2009 collaboro con la Società Astronomica Schiaparelli per attività di divulgazione scientifica con accompagnamento di gruppi e scolaresche, lezioni di astronomia e laboratori didattici. Partecipo attivamente a campagne osservative astronomiche con relative pubblicazioni su riviste di settore.

Attestati:

- Corso di formazione per incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave ed immediato e comunque di gestione dell'emergenza (art.18, comma 1 - lettera b, del D.Lgs. 81/2008)
- Corso conforme all'accordo tra il ministero del lavoro e delle politiche sociali, ministero della salute, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano per la "Formazione Generale" dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 - comma 2, del Decr. L.vo 9 aprile 2008 n°81.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dei diritti riconosciuti dal decreto legislativo 196/03 e consente il trattamento, la comunicazione e la diffusione dei dati personali che lo riguardano.