

Michele Andreoli

Curriculum Vitae

Nome Michele Andreoli

Titolo di studio

- Laurea in FISICA, conseguita presso l'*Università di Pisa*, nel 1986.
- Dottorato in Fisica Teorica, *Università Di Pisa (2018)*

Referenze scientifiche

- Meccanica Quantistica su reticolo (lattice)
<https://arxiv.org/abs/1712.09996>
- Calcolo <https://www.hilarispublisher.com/open-access/mathematica-and-latex-integration-2168-9679-1000308.pdf>

Referenze tecniche

- 6 anni di attività presso l'Azienda Aerospaziale *ALENIA* (Ex Aeritalia) di Torino nel settore Sviluppo Software e nel settore super-calcolo su CRAY-ymp
- Simulazioni su rete GRID mediante metodo di MonteCarlo (*INFN-Pisa*)

Corsi e stage

- *Le interfacce grafiche OSF/ MOTIF*, IBM Roma, 2 settimane
- *Aeronautica di base*, Alenia, Torino, 3 mesi
- *Capacita' interpersonali*, Roma, FINMECCANICA, 2 settimane
- *Il calcolo vettoriale e parallelo*, Milano, CRAY Research, 1 giorno
- *Lecture in Statistical Field Theory*, Arcetri/CGI Firenze

Esperienze Didattiche

- (1987) Docenza all'*Institut Montana, Zug, Zurigo*
- (1996) Tutor CEPU per Biennio di Ingegneria
- 30 anni docente di ruoto (*Matematica e Fisica* al Liceo Scientifico)

Conoscenze informatiche

Sistemi Operativi, *Windows e LINUX. PC, Workstation e supercomputer*
Hardware *CRAY y-MP, PC*
Linguaggi conosciuti *C++; Perl; Python; PHP.*

Software usato *Compilatori gcc, g++; interfacce grafiche QT e Motif. DabaBase mySQL.*

Il mondo

- Sono in grado di installare e configurare un server Linux con tutti i

- Linux** principali servizi internet (http, SMTP, DHCP, etc) con particolare cura delle tematiche sulla sicurezza (Firewall, intrusion detection, etc)
- Ho sviluppato software di libera diffusione per Linux e una piccola distribuzione interamente italiana di questo OS, denominata *muLinux*.
 - Sono in grado di adattare, personalizzare e miniaturizzare Linux per fini particolari, conservando le capacita' di rete e le capacita' multimediali.

Attivita' presso Enti o Istituzioni Ampliamento e gestione della rete dipartimentale della facolta' di *Scienze Sociali*, universita' di Pisa (1997, 1 anno)

Progetti Realizzati per l'Industria Ho sviluppato microsistemi embedded basati sul sistema operativo Linux per le seguenti industrie, nazionali e internazionali:

- *COREMICROSYSTEM (Japan)*: Microsistema Linux per NAS (Network Attached System), con processori ARM.
- *SONY (Japan)*: microsistema Linux agente come fileserver per rete LAN.
- *URMET (Torino, Italia)*: pannello pubblicitario, basato su Linux, capace di collegarsi ad internet automaticamente e di elaborare in rolling palinsesti a carattere pubblicitario (sonoro MP3, filmati MPEG 1-2, macromedia flash, etc.). Il sistema e' installato su una board all-in-one Geode MediaGX.
- *CEMB (Costruzioni Elettromeccaniche, Como)*: sistema embedded per equilibratura elettronica automobili

Altri

- *TOMATO Interactive (Milano)*: data-base mySQL, siti web
- *EdiOnWeb (Polo Tecnologico di Navacchio, Pisa)*: sistemi e-commerce (PERL)
- *NAVIONICS (Viareggio)*: software di gestione di una macchina da taglio a controllo numerico.

Dichiarazione sulla privacy

Accordo il consenso per il trattamento dei dati personali, in base al D. Lgs 196/03

MICHELE ANDREOLI