

# Mario Oriani

 **Lavoro** : via Valleggio, 11, 22100, Como, Italia

 **E-mail:** [mario.oriani@uninsubria.it](mailto:mario.oriani@uninsubria.it)  **Telefono:** (+39) 0312386245

## ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 07/09/1999 – 09/02/2000 ]

### Tecnico di sistemi informatici

*Edp Maint and Market, Monza (Italia)*

**Paese:** Italia

Esperienza di lavoro all'interno del team che si occupo' del progetto di ristrutturazione della WAN di Esatri (Cariplo), con mansione di installatore e sistemista junior su sistemi Windows NT 4.0 (server e workstation).

[ 02/01/2000 – 08/01/2000 ]

### Tecnico di sistemi informatici

*Universita' dell'Insubria, Como (Italia)*

Contratto in collaborazione presso l'Università degli Studi dell'Insubria, come sistemista UNIX junior.

[ 09/10/2000 – Attuale ]

### Sistemista UNIX

*Universita' degli Studi dell'Insubria, Varese (Italia) Sistemista UNIX.*

Sistemista UNIX.

[ 01/09/2023 – Attuale ]

### Sviluppatore di sistemi Integrati

*Random Power*

**Città:** MILANO

**Paese:** Italia

- Ricompilazione ed adattamento di sistemi operativi su Linux ARM64
- Scrittura device drivers su piattaforma Xilinx Ultrascale+
- Definizione di parte delle specifiche software per lo sviluppo di un generatore di numeri casuali basato sul suddetto hardware (modalita' standalone e PCIe).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 31/08/1986 – 31/05/1991 ]

### DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA PERITO CHIMICO

*I.T.I.S. M. Curie di Milano*

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

[ 31/08/1992 – 31/08/1999 ]

### LAUREA IN CHIMICA - Indirizzo Chimica Inorganica. ( VO )

*Università degli Studi di Milano*

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## PUBBLICAZIONI

[ 2021 ]

**A post-HF approach to the sunscreen octyl methoxycinnamate**

**Riferimento:** J. Chem. Phys. 154, 144304 (2021) DOI: 10.1063/5.0046118

[ 2021 ]

**The Early Steps of Molecule-to-Material Conversion in Chemical Vapor Deposition (CVD): A Case Study**

**Riferimento:** Molecules 2021, 26(7), 1988

**COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**Competenze organizzative e gestionali**

- Responsabile del sistema di calcolo scientifico del Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia, comprendente circa 120 calcolatori in cluster dedicati al calcolo scientifico ad alte prestazioni.
- Responsabile della gestione dell'intera infrastruttura di servizio del Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia, costituito da diverse macchine eroganti differenti servizi, tra i quali posta elettronica, web services e file services e firewalling.
- Responsabile della gestione degli ordini, per quanto attiene la definizione delle specifiche dei sistemi che vengono acquistati dal DSAT, sia in ambito desktop-notebook che server.

**COMPETENZE PROFESSIONALI**

**Competenze Professionali**

- Sistemista UNIX , con conoscenza del funzionamento e della gestione di sistemi di calcolo complessi e delle problematiche di gestione di reti LAN.
- Buona conoscenza dell'installazione e gestione dei principali sistemi operativi di tipo UNIX (AIX 3.x e 4.x, 6.x, Linux 1.x 2.x, Solaris 5.x, FreeBSD 4.x, OpenBSD, IRIX ), MS-Windows client ( NT,2000,XP,Vista,7,8,8.1,10) ed Apple MacOSX .
- Capacita' di gestione, configurazione e integrazione di domini Windows NT-Linux misti, nonche' Windows 2008-2012 nativi.
- Buona conoscenza dei sistemi di file e print service.
- Ottima conoscenza nella configurazione e gestione dei principali protocolli di applicazione di rete basati su trasporto UDP-TCP/IP, quali SMTP IMAP POP3 NTP DHCP HTTP TFTP NFS SMB FTP ecc., principalmente in ambito Linux.
- Buona conoscenza della gestione del routing TCP/IP, esperienza nella progettazione di piccole reti locali basate su protocollo Ethernet (segmentazione, bridging, switching).
- Configurazione e gestione di firewall software su sistemi Unix, in particolare Linux e FreeBSD.
- Ottima conoscenza delle problematiche legate all' HPC, nella fattispecie di quelle inerenti alla clusterizzazione di sistemi linux x86, x86\_64 e pSeries IBM (Power7 e precedenti) su reti veloci a bassa latenza per il calcolo ad alte prestazioni ( cluster di tipo beowulf HPC su reti myrinet , SCI Dolphinics, Infiniband nativo, Infinipath).
- Esperto nell'installazione e nella gestione di applicativi software complessi quali compilatori, librerie, programmi di calcolo per l'utilizzo in ambito scientifico (principalmente fisico e chimico ).

- Buona conoscenza delle specifiche e delle problematiche hardware sia di PC, Workstations e Server di livello entry ed enterprise.
- Conoscenza dei comuni linguaggi di scripting della shell ( zsh, bash, ksh ), perl, x86 ASM, C, C#,C++.
- Conoscenza delle problematiche di interfacciamento degli strumenti scientifici ( NMR – EIS – HPLC ecc.) con sistemi di calcolo.
- Prototipizzazione e sviluppo software sistemi su piattaforma Arduino, RPi, Xilinx Ultrascale+, ARM64 .
- Progettazione e sviluppo di software dedicati alla strumentazione scientifica e relativo interfacciamento di quest'ultima con calcolatori

## ALTRE COMPETENZE

### Altre Competenze - Seminari -Corsi

- 2008 Partecipazione Seminario "QSAR e REACH" sui metodi "in silico" Presso Istituto Mario Negri
- 2-7/09/2012 Partecipazione Convegno "TACC-2012" Theory and Application of Computational Chemistry"
- 2015 Corso "Linux Avanzato" presso Universita' Studi Insubria
- 2013-2015 Corso "Sicurezza sul Lavoro" modulo Preposto
- 23/09/2015 Corso Addetti Antincendio Rischio Elevato Comando Provinciale VV.FF., varese (Italia).
- 13/06/2018 Formazione Corso GDPR Amministratori di Sistema, Universita' Studi Insubria, Como (Italia)
- 13/06/2018 Formazione GDPR Videosorveglianza e Multimedia, Universita' Studi Insubria, Como (Italia)
- 27/12/2018 Patente di Operatore di Stazioni di Radioamatore CEPT-1 rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico.

### [ 01/09/2023 – Attuale ] Open Badges

- Conoscere l'identita' digitale Livello Avanzato [https://openbadges.bestr.it/public/assertions/mWy2nC\\_8S\\_O6uUBkLba62w](https://openbadges.bestr.it/public/assertions/mWy2nC_8S_O6uUBkLba62w)
- Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione digitale Livello Avanzato <https://openbadges.bestr.it/public/assertions/lqRuQAQVRtapZLjAjdMOqg>
- Proteggere i dispositivi Livello Avanzato <https://openbadges.bestr.it/public/assertions/Ytf5AlmTR0C6aUlgbytm3A>
- Proteggere i dati personali e la privacy Livello Avanzato <https://openbadges.bestr.it/public/assertions/e6AyfijZRFESUo1iwCFjNg>
- Comunicare e Condividere all'interno dell'amministrazione Livello Avanzato <https://openbadges.bestr.it/public/assertions/XfTgqjGdSnaH5yVP5pjMeA>
- Erogare Servizi online Livello Avanzato <https://openbadges.bestr.it/public/assertions/xYoosgh4Slag59-7gO24MQ>

**Trattamento dei dati personali**

Il presente CV e' oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale dell'Universita' degli Studi dell' Insubria, nella sezione "Amministrazione trasparente", ai sensi del D.Lgs. 14 marzo 2013, n.33, "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicita', trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e successive modificazioni. Se ne autorizza quindi la pubblicazione al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza e si autorizza il trattamento dei dati ivi contenuti ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i., "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016, "GDPR"

F.To  
Mario Oriani

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

*Como, 25/01/2024*