

CURRICULUM VITAE

di Mauro Ranchicchio

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MAURO RANCHICCHIO
Telefono	TEL. FISSO: 06 7259 4923
E-mail	mauro.ranchicchio@uniroma2.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	26 AGOSTO 1973
Patente di guida	“B”

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a)	Da dicembre 2017 al presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno
• Principali mansioni e responsabilità	Amministrazione sistemistica e di Database, virtualizzazione server VMware, gestione infrastruttura server fisica, supporto ai servizi online, gestione e manutenzione piattaforme E-Learning (Moodle), esaminatore ECDL/ICDL, incarico di docenza a contratto per l'insegnamento “INF/01 – Informatica” per il Corso di Laurea in “Operatore Professionale” (A.A. 2017/2018)
• Date (da – a)	Da dicembre 2016 a dicembre 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e pieno, categoria C1
• Principali mansioni e responsabilità	Gestione dei servizi IT, amministrazione hardware e sistemistica dell'infrastruttura informatica
• Date (da – a)	Da marzo 2014 a novembre 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura (FAO) Viale delle Terme di Caracalla – 00153 Roma
• Tipo di impiego	Contratto di consulenza (Personal Services Agreement)
• Principali mansioni e responsabilità	Amministrazione di sistemi operativi per l'infrastruttura fisica e virtuale di server Unix dell'Organizzazione; Virtualizzazione con hypervisor VMWare; Global Data Center Operations (installazione, monitoraggio, manutenzione di sistemi)
• Date (da – a)	Da luglio 2014 a settembre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Incarico di collaborazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Amministrazione dell'infrastruttura informatica e supporto tecnico alla didattica per l'erogazione di Corsi di Laurea e Master
• Date (da – a)	Da luglio 2013 a luglio 2014

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ufficio Scambi Culturali – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Borsa di studio finalizzata al proseguimento e al completamento della formazione post-laurea
• Principali mansioni e responsabilità	Formazione post-laurea sul tema: formazione post-laurea sul tema: “ <i>Tecnologie ICT per l'e-learning: approcci e modelli innovativi basati su Cloud Computing</i> ”
• Date (da – a)	Da novembre 2012 a marzo 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Organizzazione delle Nazioni Unite per l’Alimentazione e l’Agricoltura (FAO) Viale delle Terme di Caracalla – 00173 Roma
• Tipo di impiego	Contratto di consulenza (Personal Services Agreement)
• Principali mansioni e responsabilità	Amministrazione di sistemi Red Hat Enterprise Linux e di database MySQL; Installazione, deployment e manutenzione di piattaforme LAMP e applicazioni Java su server Tomcat per fornitura di servizi basati sul Web erogati dall’Organizzazione.
• Date (da – a)	Da febbraio 2012 a ottobre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e pieno, categoria C1
• Principali mansioni e responsabilità	Esigenze tecniche ed elaborazione dati della Scuola IaD: attività sistematiche e di gestione dei database, virtualizzazione su piattaforma VMWare servizi online della struttura.
• Date (da – a)	Da gennaio 2010 a gennaio 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Collaborazione ad attività di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Amministrazione server Linux e database MySQL nell’ambito del progetto “ <i>Soluzioni modulari e interoperabili per la didattica basata sul web</i> ”
• Date (da – a)	Da febbraio 2009 a dicembre 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Attività sistematiche, progettazione e sviluppo software di segreteria e piattaforme didattiche.
• Date (da – a)	Da gennaio 2008 a gennaio 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e pieno, categoria D1
• Principali mansioni e responsabilità	Esigenze tecniche ed elaborazione dati della Scuola IaD: gestione e personalizzazione delle piattaforme didattiche Moodle e ATutor.
• Date (da – a)	Agosto 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Collaborazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Manutenzione ordinaria database; Sviluppo script di portabilità per migrazione dati.
• Date (da – a)	Da luglio 2005 a luglio 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Collaborazione ad attività di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo applicazioni LAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP) per il supporto gestionale ai corsi, amministrazione basi di dati e manutenzione sistematica nell’ambito del programma: “ <i>Sistemi di e-learning integrati: dai modelli concettuali alle</i>

architetture Web”.

• Date (da – a)	Da aprile 2003 ad aprile 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Collaborazione ad attività di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo applicazioni LAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP) per il supporto gestionale ai corsi, amministrazione basi di dati e manutenzione sistematica nell’ambito del programma: “Tecniche per l’adattività in ambienti di apprendimento ipermidia”.
• Date (da – a)	Da agosto 2003 a ottobre 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Nazionale ACLI per l’Istruzione Professionale (ENAIP) Via Giuseppe Marcora, 18/20 - 00153 Roma
• Tipo di impiego	Collaborazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Documentazione e testing dell’installazione di un server Linux per l’erogazione di servizi informatici online a livello regionale.
• Date (da – a)	Da giugno 2002 ad aprile 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Istruzione a Distanza – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Via Cracovia, 50 - 00133 Roma
• Tipo di impiego	Collaborazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo di applicazioni Web, gestionali e per piattaforme di e-learning. Attività di esaminatore per certificazione informatica European Computer Driving Licence.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

3

• Data	Maggio 2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
• Qualifica conseguita	Completato corso di formazione “Sviluppo delle Competenze Amministrativo-Contabili – modulo Lavoro Agile”
• Data	Settembre 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione	AICA (Italian Association for Informatics and Automatic Calculation)
• Qualifica conseguita	Attestato corso di formazione “e4job – Cultura Digitale per il Lavoro”
• Data	Maggio 2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
• Qualifica conseguita	Attestato corso di formazione “Privacy per le persone autorizzate al trattamento dei dati personali - GDPR-01”
• Data	Settembre 2019 – Giugno 2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Fluentify Ltd.
• Qualifica conseguita	Formazione linguistica online con tutor madrelingua professionisti (182 lezioni completate)
• Data	Aprile – Maggio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Red Hat Italia – centro formazione EMEA – Viale del Monte Oppio 24 – 00184 Roma
• Qualifica conseguita	Frequentati corsi di certificazione RHCE: “System Administration” (RH131) e “Networking and Security Administration (RH253)

• Data	Febbraio 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Ingegnere
• Data	Gennaio 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
• Qualifica conseguita	Certificazione EUCIP (European Certification for Informatics Professionals)
• Data	Aprile 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
• Tesi di Laurea	<p>Titolo: <i>“WebSim: un simulatore basato su tracce per sistemi Web distribuiti localmente”</i>.</p> <p>Progetto e sviluppo di un simulatore di tipo trace-driven per la valutazione di differenti politiche di dispatching ed algoritmi per la Qualità dei Servizi Web, con particolare attenzione all’incidenza dei contenuti Web dinamici sulle prestazioni di sistemi cluster di Web server sottoposti a differenti intensità di traffico.</p>
• Qualifica conseguita	<p>Laurea in Ingegneria Informatica (vecchio ordinamento)</p> <p>Indirizzo “Sistemi e applicazioni informatici”</p> <p>Votazione: 93/100</p>
• Data	Luglio 1992
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale “G. Vallauri” – Roma
• Qualifica conseguita	<p>Diploma di Perito Informatico</p> <p>Votazione 56/60</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: GNU Linux varie distribuzioni server-oriented (Red Hat Enterprise Linux, Debian, Ubuntu Server Edition). Microsoft Windows Server; Sistemi desktop Windows 11 e precedenti.

Utilizzo di configuration manager: Chef, Puppet.

Soluzioni di virtualizzazione: VMware ESXi, Red Hat Xen e KVM.

Linguaggi di programmazione, di scripting e query languages: PHP, C, C++, Java, Delphi, Perl, Python, ColdFusion, Ruby on Rails, JavaScript, SQL.

Tecnologie e sviluppo Web: HTML, XML languages, Web Services, Ajax development paradigm. Tomcat e JBoss application server.

Web server: Apache HTTP Server, protocollo HTTPS/SSL, OpenSSL, ModSecurity firewall applicativo, Apache JServ Protocol (AJP), Proxying. Alta affidabilità e load balancing con HA Proxy. Red Hat Cluster Suite

Database: MySQL, MariaDB, Oracle, PostgreSQL, JDBC servlets, MS Access/ODBC. Zmanda Open Source & Cloud Backup system.

Autenticazione, Autorizzazione e Directory Services: Protocolli LDAP e RADIUS. Single sign-on con Shibboleth. Autenticazione crittografata con Kerberos. Servizio Microsoft Active Directory

Monitoraggio e backup: Nagios XI/Core, IPSwitch WhatsUpGold, Dell AVAMAR, Veeam Backup & Replication, Zmanda Mysql-zrm, Data ONTAP for NETAPP

Tecnologie E-mail: Dovecot server, protocolli IMAP e POP3. Postfix, Exim, Sendmail MTA and SMTP servers. Integrazione con Spamassassin. Microsoft Exchange. Configurazione client (Thunderbird, Outlook, Mail)

Integrated Development Environments: NetBeans, Borland JBuilder, Boland Delphi Enterprise, Sun Forte_for_Java

Sicurezza: IPtables packet filtering, Fail2ban intrusion prevention software, SELinux, Log Analysis tools.

Reti: Gestione di switch di rete e di firewall tramite CLI. Stack di protocolli TCP/IP. Modello ISO/OSI. Linux Networking. Configurazione VLAN. Vmware virtual switch.

Strumenti per automazione di ufficio e grafica: Microsoft Office 365 (incl. Teams, Sharepoint, Onedrive, etc.) Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, GIMP. Macromedia Dreamweaver.

Content Management Systems: Moodle, ATutor (LCMS); Joomla, Wordpress, Drupal (CMS). PKP Open Journal System (OJS) per pubblicazione di riviste scientifiche elettroniche e peer-review.

Strumenti di web conference: Adobe Connect PRO, Zoom, Microsoft Teams, Cisco WebEx

Altro:

Metodologie e metriche di Ingegneria del Software;
Linguaggi di modellazione UML e Entity/Relationship;
Strumenti per il versioning e la distribuzione del SW (git, CVS, Subversion);
Altri protocolli di rete (SMB (Samba), SFTP, NFS);
MPI interface per la programmazione parallela;
Mesquite CSIM18 ambiente per la simulazione di eventi discreti;
Fondamenti della Teoria della Computazione: calcolo proposizionale, analisi della complessità degli algoritmi.

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA	ITALIANO					5
ALTRE LINGUE		COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
AUTOVALUTAZIONE	LIVELLO EUROPEO*	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE ORALE	PRODUZIONE ORALE	
INGLESE		C1	C2	C1	C1	C1
SPAGNOLO		C1	C1	B2	B2	B2

(*) QUADRO COMUNE EUROPEO DI RIFERIMENTO PER LE LINGUE

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/79)

Dichiaro che quanto contenuto in questo documento corrisponde a verità, ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 2000.

Roma, 23/01/2026

Il dichiarante

