

INFORMAZIONI PERSONALI

Repetto Matteo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

28/11/2019 – Oggi

Ricercatore

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI)

- Ricerca e sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative per telecomunicazioni (incluse piattaforme *cloud* e *edge computing*).
- Coordinamento e gestione delle attività di ricerca e relazioni con altri partner di progetto.
- Preparazione di proposte di ricerca, nell'ambito di programmi di finanziamento della Comunità Europea (Horizon 2020) e del governo Italiano (MIUR).
- Sviluppo software.

01/01/2010 – 27/11/2019

Ricercatore

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Genova (Italia)

- Ricerca e sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative per telecomunicazioni (incluse piattaforme *cloud* e *edge computing*).
- Coordinamento e gestione delle attività di ricerca e relazioni con altri partner di progetto.
- Preparazione di proposte di ricerca, nell'ambito di programmi di finanziamento della Comunità Europea (Horizon 2020) e del governo Italiano (MIUR).
- Sviluppo software.

2001 – oggi

Amministratore ICT

Laboratorio di reti e telecomunicazioni (TNT Lab), Università degli Studi di Genova

- Server Linux, client Linux/Windows/Mac, networking (Cisco, Juniper, HP).
- Messa in sicurezza della rete e dei dispositivi (certificati, firewall, NAT, VPN).

2002 – oggi

Professore

- Corsi di formazione professionale.
- Corsi integrativi di insegnamenti accademici.
- Corsi di specializzazione post-universitaria.
- Master universitari.

01/01/2004 – 31/12/2009

Post-doc

Università degli Studi di Genova/Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni/CNR, Genova (Italia)

- Attività di ricerca di base e applicata
- Sviluppo software

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001 – 2003

Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Elettronica ed Informatica”

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Tematiche di ricerca:

- Reti radiomobili
- Modelli matematici per il traffico veicolare

Titolo della tesi: "Stima del traffico veicolare in ambiente extraurbano, modelli di mobilità dell'utenza e allocazione dinamica di banda in reti radiomobili cellulari multiservizio"

1995 – 2000 **Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni** Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Titolo della tesi: "Tecniche per allocazione dinamica di banda per reti radiomobili in ambiente autostradale"

Votazione finale: 110/110 e lode

1990 – 1995 **Diploma di maturità "Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore – progetto Mercurio"** Livello 4 QEQ

ITCS L. Einaudi, Genova (Italia)

Votazione finale: 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B2	B1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- buone capacità comunicative e relazionali per il lavoro in gruppo, acquisite durante la partecipazione a progetti di ricerca e di sviluppo software;
- ottime capacità espositive, acquisite nel corso dell'attività didattica e della presentazione delle attività di ricerca in fase di revisione.

Competenze organizzative e gestionali

- ottime competenze organizzative di attività di ricerca e sviluppo, acquisite come principale responsabile delle attività di ricerca all'interno di progetti nazionali ed internazionali;
- buone competenze di coordinamento e direzione di piccoli gruppi di lavoro (3-5 persone);
- supervisione di tesi di laurea e dottorato in ambito universitario e post-universitario.

Competenze professionali

- ottima conoscenza delle tecnologie e protocolli di networking, incluse quelle di prossima generazione (5G, fog e edge computing);
- ottima conoscenza di sistemi Linux per quanto riguarda sia lo sviluppo software sia i servizi di rete;
- ottima esperienza di progettazione, implementazione, e configurazione di soluzioni di rete;
- buona esperienza nella stesura di domande di progetto finanziate;
- ottime capacità didattiche;
- buona esperienza come System Administrator;
- buona conoscenza di tecnologie cloud (OpenStack);
- buone capacità di sviluppo software (prevalentemente in linguaggio C/C++)

- buona manualità e disponibilità al lavoro pratico;
- elevata velocità di scrittura al videoterminale;
- elevata autonomia nell'acquisire nuove competenze in campo ICT.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze informatiche

- Linguaggi di programmazione e scripting
 - Ottima conoscenza di C++, Bash
 - Buona padronanza di Matlab, C, SQL, Simulink
 - Esperienze in PHP, HTML, Pascal, Cobol
 - Conoscenze di base di Java, Prolog, VHDL
- Ambienti di sviluppo
 - Ottima conoscenza Make
 - Esperienze in Visual C++, Borland Builder, WindRiver Tornado
- Sistemi operativi
 - Ottima conoscenza Linux (firewalling, NAT, routing, programmazione)
 - Buona conoscenza Windows 2000/XP/7 e Mac OSX
- Applicativi software
 - Cloud computing: OpenStack, Kubernetes (utente e amministratore)
 - Sicurezza: opnsense, openvpn, openssl, strongswan
 - Servizi di rete: DNS Bind, Web Server Apache, MySQL, LDAP, Kerberos, CVS, SVN, GIT, CalDav/CardDav, Webmail, NFS, DHCP, NTP, Postfix, Cyrus, iptables
 - Pacchetto Microsoft Office: Word, Powerpoint, Excel, Equation editor
 - Word processor: OpenOffice/LibreOffice
 - Multimedia: Cinelerra, Gimp, Inkscape, VLC, Avidemux
 - Text processing: Latex, Bibtex
- Apparati di networking
 - Cisco, Juniper, HP

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento UE 2016/679 ("General Data Protection Regulation").

Matteo Repetto