

Data di nascita: 19/02/1985 | **Nazionalità:** Italiana | **Genere** Maschile | (+39) 3356259065 | ermann.ripepi@imaa.cnr.it | ermann.ripepi@pec.it | Corso Vittorio Emanuele, 40, 85055, Picerno, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

18/12/2017 – ATTUALE

CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (CTER) VI LIV. (MATR. 12947) – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE

Responsabile della Divisione "Infrastrutture e Network" dell'Ufficio ICT del CNR-IMAA;
Responsabile dei Servizi di Rete e Telefonia dell'Area di Ricerca di Potenza del CNR;
Responsabile della gestione e monitoraggio delle infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione dei dati misurati dalla strumentazione dell'Osservatorio Atmosferico CIAO (CNR-IMAA Atmospheric Observatory);
Responsabile della gestione e monitoraggio delle infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione dei dati satellitari GEO/LEO e della loro fruibilità ai gruppi di ricerca;
Responsabile della gestione della stazione per l'acquisizione di dati satellitari Meteosat Second Generation (MSG);
Access Port Manager (APM) GARR per l'Area di Ricerca di Potenza del CNR;
Contatto tecnico CNR-IMAA per la Federazione Euroam;

Analisi, studio, progettazione, e gestione delle componenti infrastrutturali e applicative del Sistema Informativo dell'Istituto e dei relativi servizi infrastrutturali;
Gestione dell'infrastruttura di networking (wired e wireless) e dei firewall di frontiera;

Analisi, progettazione, realizzazione e monitoring dell'infrastruttura di rete (router, switch, firewall, wi-fi), dell'ambiente di virtualizzazione basato su VMWARE e dei sistemi di storage e calcolo (SAN, NAS, Server/Blade Server, HPC);

Gestione dei servizi infrastrutturali di Istituto (mail, dns, ldap, liste di distribuzione, web server, DHCP);

Rilascio dei certificati SSL;

Gestione della numerazione IPv4/IPv6;

Gestione del sistema di telefonia VoIP basato su Cisco Unified Communications Manager;

Attività di supporto tecnico-scientifico e tecnico-gestionale ai gruppi di ricerca;

Progettazione e gestione di geo-database e catene operative di calcolo;

www.imaa.cnr.it | C.da S. Loja - Zona Industriale, 85050, Tito, Italia

01/06/2011 – 17/12/2017

CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (CTER) VI LIV. (MATR. 12947) – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE

Responsabile dei Servizi di Rete e Telefonia dell'Area di Ricerca di Potenza del CNR;

Access Port Manager (APM) GARR per l'Area di Ricerca di Potenza del CNR;

Contatto tecnico CNR-IMAA per la Federazione Euroam;

Gestione dei servizi di rete (switch, firewall, router);

Gestione dell'ambiente di virtualizzazione basato su VMware e dei sistemi di Storage Area Network (SAN) e Network Attached Storage (NAS);

Responsabile della gestione e monitoraggio delle infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione dei dati misurati dalla strumentazione dell'Osservatorio Atmosferico CIAO (CNR-IMAA Atmospheric Observatory);

Responsabile della gestione e monitoraggio delle infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione dei dati satellitari GEO/LEO e della loro fruibilità ai gruppi di ricerca;

Attività di supporto tecnico-scientifico e tecnico-gestionale ai gruppi di ricerca;

Progettazione e gestione di geo-database e catene operative di calcolo;

Configurazione e gestione della stazione per l'acquisizione di dati satellitari Meteosat Second Generation (MSG);

Manutenzione hardware del sistema di ricezione di dati satellitari "Direct Readout Broadcast System" operante nelle bande L (1.670-1.710 GHz) e X (7.25-7.75 GHz).

www.imaa.cnr.it | C.da S. Loja - Zona Industriale, 85050, Tito, Italia

15/06/2009 – 28/02/2011

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA (CO.CO.CO.) – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE

Gestione Servizi di rete e telefonia VoIP

www.imaa.cnr.it | C.da S. Loja - Zona Industriale, 85050, Tito, Italia

01/03/2009 – 30/06/2009

TECNICO INFORMATICO – IMPRESAMBIENTE S.C.A.R.L.

Attività di supporto tecnico informatico per il collaudo relativo al Cluster del Nodo Basilicata e successive attività necessarie per garantirne il funzionamento, per la realizzazione del Centro di Competenza Tecnologica Impresa Ambiente nel settore del rischio ambientale per la promozione dell'innovazione tecnologica e della competitività delle imprese

Ferrandina, Italia

15/02/2008 – 14/02/2009

CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO E OCCASIONALE – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AREA DI RICERCA DI POTENZA

Manutenzione di personal computer presso l'Area di Ricerca di Potenza;
Interfacciamento tra i PC dei laboratori e le strumentazioni.

www.pz.cnr.it | C.da S. Loja Zona - Industriale, 85050, Tito, Italia

01/10/2007 – 31/12/2007

CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO E OCCASIONALE – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AREA DI RICERCA DI POTENZA

Installazione, configurazione e aggiornamento apparati di telefonia VoIP

www.pz.cnr.it | C.da S. Loja Zona - Industriale, 85050, Tito, Italia

05/07/2007 – 31/08/2008

DIPENDENTE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO – CHOROTECH S.R.L.

Gestione e sviluppo di sistemi di acquisizione dati da sensori remoti

Via I Maggio, 111, 85055, Picerno, Italia

01/03/2007 – 31/08/2007

CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO E OCCASIONALE – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AREA DI RICERCA DI POTENZA

Manutenzione di personal computer presso l'Area di Ricerca di Potenza;
Interfacciamento tra i PC dei laboratori e le strumentazioni.

www.pz.cnr.it | C.da S. Loja Zona - Industriale, 85050, Tito, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/07/2004 – Potenza, Italia

DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE – Istituto Tecnico Industriale Statale A. Einstein

Perito industriale capotecnico - Specializzazione: Elettronica e Telecomunicazioni

Votazione 80/100

Livello 4 EQF

21/04/2016 – Via dei Tizi, 6, Roma, Italia

CORSO DI FORMAZIONE GARR – Consortium GARR

Monitoring per utenti con conoscenze avanzate - 3,5 ore;
Sicurezza per utenti con conoscenze avanzate - 3,5 ore;

www.garr.it

07/05/2015 – Tito, Italia

ATTESTATO DI FREQUENZA CORSO DI FORMAZIONE PER LAVORATORI – Consiglio Nazionale delle Ricerche - Servizio di Prevenzione e Protezione

Durata complessiva del corso ore 6;

Corso di formazione per lavoratori ai sensi dell'artt. 36, 37 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

15/04/2015 – Via dei Tizi, 6, Roma, Italia

ATTESTATO DI FREQUENZA CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO – Consortium GARR

Durata complessiva del corso: 30 ore dal 17 al 20 Marzo 2015;

Unità didattiche:

La rete GARR e le attività del NOC;

CERT - Sicurezza della rete;

Eduroam;

Progettazione e gestione della rete per un datacenter;

IPv6;

Il monitoring della rete GARR;

Netflow

Istruzioni teoriche e pratiche sul Domani Name System;

I servizi di Network Information Centre e di Local Internet Registry del GARR.

www.garr.it

04/12/2014 – Via dei Tizi, 6, Roma, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE WORKSHOP GARR "NEXT NETWORK" – Consortium GARR

Durata workshop dal 2 al 4 Dicembre 2014

www.garr.it

31/01/2012 – ROMA, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE – SOIEL INTERNATIONAL

SICUREZZA ICT

09/04/2014 – Via dei tizi, 6, Roma, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE CONFERENZA GARR 2011 – Consortium GARR

www.garr.it

Via dei Tizi, 6, Roma, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE CORSO DI FORMAZIONE – Consortium GARR

Corso IPv6 dalla teoria alla pratica per gli amministratori di rete, svolto dal 22 Febbraio al 3 Maggio 2011 per un totale di 15 ore (e-learning).

www.garr.it

13/11/2009 – Pisa, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE – Consiglio Nazionale delle Ricerche - Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione

Corso di formazione per Amministratori di Sistemi e di Infrastrutture ICT, svolto dal 9 al 13 Novembre 2009

09/08/2017 – 11/08/2017 – Piazzale Aldo Moro, 7, Roma, Italia

CORSO DI FORMAZIONE PER L'INSTALLAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI FIREWALL FORCEPOINT/STONESOFT – CNR Reti e Sistemi Informativi e l'Ufficio Formazione

Installazione e gestione dei sistemi firewall Forcepoint/Stonesoft organizzato dal CNR Reti e Sistemi Informativi e l'Ufficio Formazione nei giorni 9-10-11 Agosto 2017;
Rep. N. 002425/2017.

Campi di studio

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Corso di formazione organizzato dal GARR dal 4 al 5 Aprile 2017 su nTOP e IPv6 configurazione di rete e servizi;
Prot. CNR-IMAA n. 0001009 del 10/04/2017

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B2

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

● **RETI E AFFILIAZIONI**

08/11/2013 – ATTUALE

CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)

Afferenza al consorzio CNIT per conto del CNR - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

01/01/2012 – ATTUALE

Internet Society Italy Chapter

Socio del Chapter Italiano dell'Internet Society

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Ottime capacità di coordinare gruppi di lavoro

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottime competenze comunicative e capacità di lavorare in gruppo

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Progettazione e gestione di reti, datacenter e ambienti di virtualizzazione e archiviazione dei dati;
Progettazione e gestione di sistemi di sicurezza informatica;
Gestione e manutenzione di infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione di dati satellitari e da terra;
Gestione di sistemi di ricezione dei dati satellitari Direct Readout Broadcast System, operanti in banda L e X;
Conoscenza dei protocolli di rete: architettura ISO/OSI, stack TCP/IP; IPv6, routing IGP e EGP (OSPF, IS-IS, MP-BGP); MPLS (RSVP, LDP, L2/L3 VPN), QoS, protocolli ethernet (VLAN tagging/IEEE 802.1q, Link Aggregation/ IEEE 802.3ad);
Conoscenza delle tecnologie trasmissive su fibra ottica: parametri trasmissivi e relativi standard (ITU-T G.652, G.655) delle fibre ottiche, tecnologie xWDM, switching ottico, sistemi di gestione e piano di controllo degli apparati trasmissivi;
Conoscenza dei sistemi operativi per apparati di rete con particolare riferimento a JunOS, Cisco IOS/NX-OS, Arista EOS, Paloalto PAN-OS.
Capacità di configurazione servizi di rete di livello 2 e 3 su scala geografica, punto-a-punto e multi-punto;
Sicurezza informatica e linee guida per la configurazione "sicura" apparati di rete;
Capacità di effettuare troubleshooting di guasti di rete e TCP performance;
Conoscenza dei sistemi operativi Linux e Microsoft Windows.

● **PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

Partecipazione a progetti nazionali e internazionali

Dal 01/01/2019 al 31/12/2023: ENVRIFAIR, "ENVironmental Research Infrastructures building Fair services Accessible for society, Innovation and Research", H2020, G.A. N°824068;
Dal 01/05/2015 al 30/04/2019: Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure II (ACTRIS-2) finanziato da EU - H2020;
Dal 01/05/2015 al 30/04/2019 Environmental Research Infrastructures Providing Shared Solutions for Science and Society (ENVRIPLUS) finanziato da EU - H2020;
Dal 01/03/2015 al 28/02/2018: Gap Analysis for Integrated Atmospheric ECV CLimate Monitoring (GAIA-CLIM) finanziato da EU - H2020;
Dal 01/10/2013 Observation System for Climate Application at Regional scale (OSCAR) finanziato dalla Regione Basilicata nell'ambito del programma FESR 2007-2013;
Dal 01/01/2015 al 31/12/2017: Solar Cloud, studio prototipazione e sperimentazione di un servizio di cloud per la stima e la previsione della fonte primaria per il management degli impianti di produzione di energia solare;
Dal 01/04/2011 al 31/03/2015: Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure (ACTRIS) finanziato da EU - FP7;
Dal 01/03/2014 al 28/02/2017: ERMES, An Earth obseRvation Model based RicE information Service, finanziato da EU - FP7;
Dal 09/06/2009 al 28/02/2011 European Aerosol Research Lidar Network - Advanced Sustainable Observation System (EARLINETASOS) finanziato da EU - FP6;
Dal 01/06/2014 al 24/07/2015 ClEneTech, Nuove Tecnologie applicate al miglioramento della stima, analisi e gestione delle variabili Climatiche a scala locale per applicazioni nel settore delle Energie rinnovabili ed efficienza energetica del patrimonio costruito, finanziato da PO FSE Basilicata 2007-2013;
Dal 16/10/2012 al 10/03/2015 Accordo di Collaborazione tra il Gestore Servizi Energetici (GSE) e il CNR-IMAA.

Tito, 14/04/2021