

Andrea Ranaldi

**Sistemista
Sviluppatore**

Competenze

Andrea Ranaldi

Via Pescosolido 18
00158,Roma (RM)

(+39) 3392142296
andrea.ranaldi@gmail.com

Sviluppatore con pluriennale esperienza nella produzione di applicazioni web based e nella gestione dei sistemi di autenticazione centralizzata e delegata.

Ottima conoscenza dei linguaggi Ruby e PHP. Buona conoscenza dei linguaggi Python, Perl, Erlang. Conoscenza base dei linguaggi C, Java, javascript, RUST.

Ottima esperienza come sistemista linux. Ho partecipato alla stesura della versione italiana del manuale per la certificazione Linux Essential di Ictacademy,

Buona esperienza come sistemista Microsoft e nella gestione dei Domini

Esperienza

Federazione IDEM GARR AAI

Coordinamento:

- Coordinatore del Consiglio Tecnico scientifico per gli anni 2022 - 2023
- Coordinatore del gruppo di lavoro IAM.Proxy OIDC
- Coordinatore del gruppo di lavoro SPID - CIE - eIDAS - Proxy

Attività di formazione:

- Relatore per l'evento "Satosha-Saml2Spid Docker install day", 13-05-2022 su Piattaforma Learning GARR
- Moderatore per il seminario WEB "OIDC federation analisi protocollo", 09-11-2022 su Piattaforma Learning GARR
- Moderatore per il seminario WEB "OIDC federation procedura di Onboarding", 23-11-2022 su Piattaforma Learning GARR
- Moderatore per del Seminario WEB "Identity Assurance", 14-12-2022 su Piattaforma Learning GARR
- Relatore per il Seminario WEB "OIDC federation Prova su strada", 21-12-2022 su Piattaforma Learning GARR
- Moderatore per il Seminario WEB "MFA", 11-01-2023 su Piattaforma Learning GARR
- Moderatore per il Seminario WEB "Configurazione avanzata Identity Provider", 25-01-2023 su Piattaforma Learning GARR
- MOderatore per il Seminario WEB OIDC federation procedura di Onboarding", 23-11-2022 su Piattaforma Learning GARR

- Moderatore per il Seminario WEB “IDP resiliente: strategie per rendere più affidabile il sistema di autenticazione”, 08-02-2023 su Piattaforma Learning GARR

ISPRA - Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale

Responsabile di sistema ai sensi del D.lgs. n. 196/2003

- Amministratore del portale web ISPRA
- Amministratore del portale web ISPRA SELEZIONI
- Amministratore del portale web ISPRA Votazioni
- Amministratore del servizio web SSO ISPRA
- Amministratore del portale web Landing ISPRA
- Amministratore del servizio web di pianificazione degli interventi medici preventivi
- Amministratore del servizio di sharing NextCloud ISPRA
- Amministratore del servizio Mailing List ISPRA PHPList
- Amministratore del servizio web per la gestione dei concorsi pubblici
- Amministratore del servizio web per la gestione dei concorsi Interni
- Amministratore del servizio GIT ISPRA
- Amministratore del server auth.isprambiente.it
- Amministratore del server development.isprambiente.gov.it
- Amministratore del server git.isprambiente.it
- Amministratore del server hostingphp.isprambiente.it
- Amministratore del server idp.isprambiente.it
- Amministratore del server matomo.isprambiente.it
- Amministratore del server mysql.isprambiente.it
- Amministratore del server pg.isprambiente.it
- Amministratore del server pg.hosting.isprambiente.it
- Amministratore del server php8.isprambiente.it
- Amministratore del server rails.isprambiente.it
- Amministratore del server sso.isprambiente.it
- Amministratore del server www.isprambiente.gov.it

Attività di Formazione

- Organizzazione e relatore per il seminario “Linee guida per lo sviluppo ed il deploy con i sistemi di virtualizzazione applicativa e O.S. level” del 2023
- Docente per il corso “crittografia pratica per DevOps”, due edizioni nel 2023

Sistemista, Sviluppatore

2008 - PRESENTE

Sviluppo di applicazioni:

- Sviluppo modulo di autenticazione eIDAS per Satosa
- Sviluppo modulo di autenticazione CIE per Satosa
- ISPRA Spider (Analisi dei contenuti su pagine web)
- ProgettiLab (gestione laboratori)

- Selezione (Gestione delle selezioni pubbliche)
- Whistle (Gestione segnalazioni per il comitato anticorruzione)
- Magazzino (Gestione magazzino e richieste materiale)
- Medplan (Gestione e pianificazione dei controlli per la segreteria medica)
- Magazzino laboratori (Gestione, immagazzinamento e conservazione a norma dei prodotti chimici e/o pericolosi)
- Partecipo (gestione prenotazione eventi per i dipendenti ISPRA))

Manutenzione dei server linux per il settore sviluppo

Manutenzione dei server del portale ISPRA

Attività di formazione:

- Relatore al Workshop 'Smart Working in Ispra. Esperienze, valori e opportunità' del 18/02/2018 per i dipendenti ISPRA
- Relatore al corso di formazione 'Protocollo IRIDE' del 03/05/2012 per i dipendenti ISPRA
- Relatore presso il CODIGER per l'esperienza operativa con il sistema di Whistleblowing, 02-07-2015
- Docente per il corso "Corso di crittografia pratica per DevOps", 2023 (ancora in corso)

Altri incarichi:

- Referente tecnico per i servizi SPID, CIE ed EIDAS
- Implementazione e manutenzione dello IAM Proxy Satosa per i servizi SPID / EIDAS
- Implementazione e manutenzione dei servizi SSO CAS / OpendID / SAML per l'autenticazione centralizzata dell'istituto
- Sviluppo e manutenzione del progetto Whistle per il comitato anticorruzione
- Responsabile tecnico del gruppo per l'implementazione del nuovo portale ISPRA
- Componente aggiunto alla commissione esaminatrice nominata con disposizione 17/06DG per l'accertamento della conoscenza degli elementi di informatica
- Membro della commissione esaminatrice con disposizione 1827DG
- Tecnico incaricato per la amministrazione delle votazioni informatiche per il Membro interno per il Consiglio Scientifico ISPRA del 2020, 2017 e 2014
- Membro del gruppo di lavoro Open Source per il progetto Linux, nota di servizio DIR-INF n. 01/2014
- Membro del gruppo di lavoro INDEKS nota di servizio DIR-INF 04/2014
- Partecipazione al progetto sperimentale sullo SMART WORK nel 2017

Università Roma3 - Dipartimento di Scienze

Sistemista, Sviluppatore

2014 - 2018

Acquisizione e gestione dati on-line nell'ambito del progetto LS-opzione scienze applicate. Nello specifico ho seguito:

- Creazione di un portale per la creazione di questionari dinamici on line;
- Sviluppo del portale ls-osa.uniroma3.it per la produzione e la condivisione di materiale scientifico.
- Sviluppo del portale del dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre scienze.uniroma3.it poi trasformato in app.scienze.uniroma3.it
- Sviluppo e messa in opera di un portale moodle per la formazione a distanza su progetto LS-EDU in collaborazione con il MIUR
- Messa in produzione di un sistema hosting per siti wordpress per i docenti
- Sviluppo e manutenzione di un portale per la gestione delle iscrizioni ai bandi pubblici

ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica applicata al Mare

Sistemista Senior

2004- 2008

- Responsabile tecnico del Settore informatico ICRAM
- Attività svolta:
- Helpdesk di primo e secondo livello
- Migrazione del server di posta da Exchange Server ad una piattaforma open source basata su postfix/devcot/spam assassin
- Manutenzione del server di posta
- Manutenzione dei servizi web
- Implementazione dei servizi web su infrastruttura open source
- Migrazione da Windows NT a Windows 2000
- Gestione ed implementazione di un dominio Active Directory unico per l'istituto, gestione delle policy ed automatizzazione dei processi di management.
- Migrazione da Windows 2000 a Windows 2003
- Migrazione da Windows 2003 a Windows 2008
- Manutenzione e monitoraggio della rete informatica
- Implementazione della sicurezza LAN tramite firewall Iptables, proxy
- Squidgard ed intrusion detection Snort.

The Permaculture Research Institute / Sviluppatore

2012 - 2014

Collaborazioni per lo sviluppo e la manutenzione di server e servizi web:

- Migrazione del sito www.permacultureglobal.com da RoR 2.0 a RoR 3.0
- Manutenzione ed implementazione di nuovi strumenti di community per far interagire gli operatori di permacultura nel mondo ruby/RoR.
- Security assessment dei servizi web
- Assistenza ed implementazione dei siti regionali basati su php/wordpress
- Manutenzione del portale informativo permaculturenews.org
- Aggiornamento del servizio di gestione / prenotazione corsi del portale

Cosmic S.p.A. / Sistemista senior

1999 - 2004

Attività svolta:

- Assistenza su server IBM Domino, server linux, server AIX UNIX, server Mirosoft NT/2000/2003. Progettazione e messa in opera domini microsoft.
- In particolare ho seguito i seguenti clienti:
- Presso E.T.I. Manutenzione dei sistemi NT, supporto helpdesk di secondo livello
- Presso Sara Lee Branded Apparel Migrazione del dominio microsoft da Windows NT a Windows server 2000 ed Active directory.
- Presso Sara Lee Branded Apparel Migrazione del dominio microsoft da Windows 2000 a Windows 2003.
- Presso Ferrovie dello Stato: sostituzione e configurazione apparati Blade

AMTechnology / Responsabile di laboratorio, sistemista

1997 - 1999

Gestione delle attività dei tecnici di laboratorio, programmazione dei lavori con i clienti.

Progettazione e messa in opera di rete lan, gestione di server windows NT e Novel Netware. Progettazione e manutenzione di domini Microsoft

Istruzione

Corso su Plone

2021

Corso su sistemi Raid ad alta affidabilità

1995

Corso su directory novel

1999

Corso su sistemi Linux RedHat

2001

Diploma di scuola superiore ITIS

2005

Corso su gestione informatica dei documenti Rimini e il protocollo informatico

2006

Corso Aggiornamento competenze da NT 4.0 a Windows Server 2008R2

2010

Corso di Sviluppo ERLANG

2016

Coso HTML5 e CSS3

2015

Corso avanzato Python applicato all'intelligenza artificiale

2019

Publicazioni

Guida Linux Essential

ISBN 9788866850090 : autore della 'Parte 2 Introduzione alla linea di comando', coautore della 'Parte 3: La Potenza della linea di comando' e revisore della 'Parte 4: Il sistema operativo Linux'
