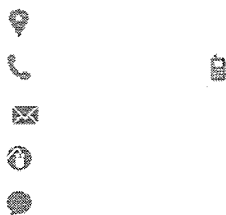
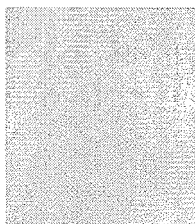


INFORMAZIONI PERSONALI

Angela Maria Palumbo



Data di nascita | Nazionalità

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Elettronica – Politecnico di Torino A.A. 1984/1985

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2022 In collaborazione con il GARR, anche il centro di ENEA Trisaia è stato inserito nel Progetto GARR X che prevede il potenziamento del collegamento, ridondante, con la rete esterna a 10 Gigabit.

Dal 15/06/2021 RUP del contratto di servizio n. TERIN/2021/179

Dal 2018 La sicurezza informatica è molto importante in una rete dati. Viene ottenuta agendo su più livelli da quello fisico a quello dell'autenticazione degli utenti e delle loro azioni. Nel centro di Trisaia alla sicurezza perimetrale, realizzata con dei firewall è stato affiancato un sistema di autenticazione degli utenti. E' stato installato un software open source, PacketFence, che è una soluzione di controllo dell'accesso alla rete (NAC) completamente supportata ed affidabile. Per una migliore funzionalità della rete ed una maggiore sicurezza delle macchine, la rete di Campus di Trisaia è stata suddivisa, logicamente, in più sottoreti. L'operazione di subnetting rompe una rete in piccoli intervalli, questo impedisce eccessivi tassi di collisione tra pacchetti di dati.

Dal 2010 Virtualizzazione dei server con software VMware. Sono stati virtualizzati sia i server della gestione di rete di Campus che i server dedicati ai servizi e ad applicazioni specifiche, con i vantaggi di aver ridotto i costi e di poter operare con un sistema altamente scalabile e configurabile, con garanzia di backup automatici. Sostituzione di apparecchiature di rete per garantire migliori caratteristiche di funzionamento, efficienza ed affidabilità. In collaborazione con il GARR è stato sostituito il router di frontiera (CISCO). Successivamente è stato sostituito il firewall e varie apparecchiature di rete. Questo ha permesso di riprogettare alcune funzioni, sia hardware che software, di rete. Collaborazione alla progettazione e realizzazione di un sistema di monitoraggio della rete.

Dal 2007 Realizzazione e gestione del servizio di accesso remoto VPN (Virtual Private Network). Da una qualsiasi postazione collegata ad Internet, mediante una comunicazione sicura, si accede ai servizi ENEA in totale semplicità e sicurezza.

- Dal 2004 Progettazione e realizzazione della rete locale Wireless, integrata nella rete locale di Campus, inserendo vari Access Point gestiti e configurati in modo centralizzato. Attività di progettazione e gestione della sicurezza dati e della rete locale di Campus del Centro Trisaia.
Installazione di apparecchiature di BackUp e Recovery per i dati e di apparecchiature di frontiera per la rete (Firewall, Antivirus di rete, etc.).
- Dal 2004 al 2006 Fornitura dei servizi informatici a Sogin, presente in Trisaia.
Gestione del collegamento alla rete informatica di Campus del C.R. Trisaia e dei relativi servizi internet, posta elettronica, DNS, DHCP, etc.
- Dal 2003 al 2005 Progettazione e sviluppo di procedure di integrazione di tecnologie bioinformatiche per il trattamento dei dati genomici acquisiti in laboratorio.
Progettazione e realizzazione di una banca del genoma della fragola, inserita in rete per permettere le consultazioni ed i confronti ai vari genomici del mondo.
- Dal 2000 Partecipazione alla realizzazione del sistema di calcolo scientifico ENEA in ambiente AFS. Attività di inserimento del sistema di calcolo del Centro di Trisaia nella griglia computazionale di calcolo scientifico ENEA "ENEAGRID", ossia l'inserimento nella cella ENEA.IT, in ambiente AFS ed LSF, di una macchina di front-end, di una macchina di DB-Server e di varie macchine di calcolo scientifico.
- Dal 1997 Progettazione, realizzazione, gestione e sviluppo di vari servizi di rete: DNS (Gestione degli indirizzi di reti pubblici), DHCP (Gestione degli indirizzi di rete privati, sia fissi che dinamici), posta elettronica, antivirus centralizzato per PC, etc. Gestione, monitoraggio e potenziamento della rete informatica locale di Campus del C.R. Trisaia e del suo collegamento alla rete geografica GARR (Gruppo l'Armonizzazione delle Reti della Ricerca).
Integrazione della rete telefonica ENEATEL, collegamento tra i centri ENEA, alla rete di Campus.
La centrale telefonica Ericsson è stata collegata alla rete di Campus ed una piccola parte di banda è stata riservata al traffico telefonico. Questo permette di gestire le telefonate tra i vari centri ENEA attraverso il collegamento Internet e, solo in caso di eccessivo traffico o guasto, le telefonate passano alla normale linea telefonica.
- Dal 1996 al 1997 Progettazione e direzione lavori di una rete informatica di Campus nel C.R. di Trisaia, compreso il cablaggio strutturato di tutti gli edifici.
Nomina Direttore dei Lavori con lettera 2349/VICEDG del 16 gennaio 1997.
- Dal 1992 al 1996 Attività di responsabilità e coordinamento per tutte le problematiche INFO del Centro Trisaia.
Potenziamento dei sistemi di calcolo scientifico del Centro in settori ad alto contenuto innovativo, sia con workstations UNIX che con calcolatori paralleli Quadrics collegati in rete.
In collaborazione con Alenia Spazio S.P.A. è stato sviluppato un nuovo sistema operativo, chiamato TAO, specifico per calcolatori paralleli Quadrics di tipo SIMD.
- Dal 1987 al 1992 Organizzazione e razionalizzazione dell'informatizzazione delle varie unità del Centro ENEA Trisaia, sia per i Sistemi Gestionali che Tecnico-Scientifici.
Informatizzazione delle varie procedure amministrative (approvvigionamenti, missioni, inventario, etc.) con l'installazione del minisistema IBM S/36.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2010 Conferenza GARR 2010 Welcome to the Future Internet – Consortium GARR
- 2008 8° Workshop GARR “GARR-X, il futuro della rete” – Consortium GARR
- 2008 Networking Day Convegno sui progetti Avviso 1575/2004 – Università degli Studi di Napoli Federico II
- 2007 Conferenza GARR 2007 “Network Humanitis, un filo di luce che unisce il sapere” – Consortium GARR
- 2006 QOS, VPN, NAT, MPLS: Problematiche avanzate di InternetWorking - Teach
- 2005 6° Workshop GARR “Dalla rete all’utente: quando l’utente diventa nodo attivo” – Consortium GARR
- 2005 Conferenza GARR_05 “La rete dappertutto” – Consortium GARR
- 2002 SAS: I concetti base – SAS
- 1999 Amministrazione di Sistema Solaris – SUN Microsystems
- 1999 Fondamenti di UNIX (Solaris) – SUN Microsystems
- 1999 Digital UNIX 4.0: amministrazione del sistema – ELEA
- 1995 Corso Calcolo ad Alte Prestazioni – ENEA
- 1995 Corso UNIX – ENEA-Digital
- 1994 SUN OS 4.x System Administration – SUN Microsystem

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Utente base	Utente intermedio	Utente base	Utente base	Utente intermedio

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

Incarichi

Dal 01/04/2006 al 31/12/2008 Conferimento incarico di servizio per il progetto CRESCO (Centro Computazionale di Ricerca sui Sistemi Complessi), cofinanziato dal Programma Operativo Nazionale 2000-2006 del Ministero dell'Università e della Ricerca, con lettera Prot. ENEA/2006/54404/FIM. Obiettivo del progetto è stata la realizzazione, presso il Centro di Portici, di un importante polo di calcolo multimediale, integrato nell'infrastruttura ENEA-GRID, per lo studio di sistemi complessi di natura biologica e tecnologica, collegato con facilities di elaborazione, archiviazione e visualizzazione 3D di dati ubicate presso il Centro Trisaia.

Dal 16/05/2003 al 31/03/2006 Responsabile delle attività del progetto TELEGRID, sviluppo di infrastrutture e soluzioni avanzate nel campo delle griglie computazionali realizzate nel Centro ENEA Trisaia. Il progetto ha permesso di potenziare le strutture ICT del Centro ENEA di Trisaia, di realizzare attività di ricerca e sviluppo nel campo delle griglie computazionali e di sperimentare modelli e protocollo di teleoperazione di strumenti scientifici ad alta complessità. In particolare, in Trisaia sono stati sperimentati l'utilizzo remoto di strumenti per la grafica avanzata tridimensionale in ambiente GRID e l'utilizzo remoto del laboratorio di bioinformatica utilizzato per la sequenziazione del DNA.

Dal 07/04/2003 al 31/12/2008 Assegnazione di incarichi funzionali del Direttore del Servizio Centralizzato di Informatica e Reti Prot. INFO/2003/328. Incarico di rappresentare INFO nel Centro di Trisaia, presso la Direzione Centro e le Direzioni delle Unità ivi collocate. Responsabile dello sviluppo e della gestione delle infrastrutture informatiche a livello locale e dei servizi ad essi connessi in armonia con le architetture predefinite da INFO-GER a livello nazionale. Fornisce supporto con le risorse assegnate, agli utilizzatori di sistema informatico locale per i servizi erogati localmente e geograficamente.

Dal 2003 Responsabile di Procedimento di vari contratti con assistenza sistemica e assistenza informatica presso il C.R. di Trisaia.

Dal 26/03/2003 al 11/08/2005 Responsabile delle attività del Progetto CAMPUS, Sistemi e Strutture e-learning per lo sviluppo sostenibile nella regione obiettivo I del FSE, realizzate nel Centro Enea Trisaia (come da schema organizzativo Progetto C@mpus).

Il Progetto ha permesso di realizzare un sistema a rete di centri permanenti nelle regioni obiettivo I, ossia sono state potenziate le strutture e le attrezzature scientifico-tecnologiche, rafforzati i servizi e le strutture per la valorizzazione dei risultati scientifici ed il trattamento tecnologico. Attraverso lo sviluppo di sistemi e strutture e-learning and training tra imprese, centri di ricerca e università. Inoltre, sono state realizzate le strutture per la promozione e la formattazione continua.

Dal 01/04/1997 al 06/04/2003 Assegnazione di incarico di responsabile del servizio Supporto Informatico Trisaia nell'ambito dell'unità di INFO-GER come disposto nella lettera Prot. 300/INFO del 27 marzo 1997.

Dal 01/02/1995 al 31/07/1995 Incarico di Tutor, di responsabile dell'organizzazione della didattica, della sala calcolo e dei vari contratti nell'ambito del progetto ENEA-Campus "Calcolo ad Alte Prestazioni", finanziato dalla Regione Basilicata.

Dal 01/06/1992 al 08/02/1994 Componente della Commissione di Indirizzo INFO-Utenti per i Sistemi di Calcolo scientifici.

Dal 01/08/1989 al 22/03/1992 Conferimento, dal Direttore del Dipartimento COMB, dell'incarico di Responsabile del Nucleo di "Automazione e Calcolo" della Direzione del Centro Trisaia con lettera COMB del 01/08/1989.

Dal 15/10/1987 al 22/03/1992 Responsabile di Contratto per la Progettazione e realizzazione del database cartografico del Sistema Informativo Territoriale per il C.R. Trisaia su stazione Intergraph.

Attività di Tutor per tirocinio

Dal 12/12/2016 al 10/02/2017 Incarico di Tutor, in collaborazione con l'Università della Calabria, per il tirocinio del Maggiore dell'Esercito Marzano Luca per un Corso di Master Universitario post Laura in Intelligence A.A. 2015/2016

Attività di Tutor per borse di studio

Dal 01/02/1995 al 31/07/1995 Incarico di Tutor di 20 laureati in varie discipline scientifiche nell'ambito del progetto ENEA-Campus "Calcolo ad Alte Prestazioni" finanziato dalla regione Basilicata

Attività di Tutor per neo-assunti

Dal 01/09/1998 al 31/08/2000 Tutor di 1 laureato in Ingegneria Elettronica ed 1 diplomato ITI SP Informatica con le seguenti attività: studio e sviluppo della rete informatica locale e dell'interconnessione con la rete geografica dell'Ente, gestione di sistemi di calcolo scientifici, gestione e sviluppo della rete informatica locale e supporto dell'utenza.

Iscrizione ad albi professionali

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera dal 1991.

Competenza digitale

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Office 2010).

Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e per la progettazione (es. Autocad).

Conoscenza di software di calcolo scientifico avanzato, specialistico e parallelo.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico)
ANIPLA (Associazione Italiana per l'Automazione)

Corsi/docenze

Corso di Informatica per 40 dipendenti ENEA
Corso di Informatica, IPSIA di Policoro

Attività professionali precedenti
all'assunzione fra il 03/01/1985
ed il 31/03/1987

Incarichi annuali di insegnamento di Elettrotecnica ed Elettronica presso l'Istituto Professionale
"Pitagora" di Policoro.

ALLEGATI

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".

Scansano 19/06/2024

ANGELA MARIA PALUMBO