

Esperienze professionali
di
Pillitteri Loredana

CNUCE (Istituto del C.N.R. di Pisa)

Periodo di riferimento: maggio '94-maggio '99

- Il lavoro inizialmente svolto può essere inquadrato nelle attività *di automazione delle procedure di ufficio* e predisposizione di documentazione sulle attività dell'Istituto:
 - ha acquisito conoscenza della *procedura contabile amministrativa* dell'istituto, funzionante su rete Novell, per la realizzazione, in ambiente MS-DOS, di report sui dati finanziari. Per la produzione di tali report è stato necessario scegliere uno strumento per interfacciare gli archivi contabili Dbase esistenti; nel caso specifico è stato utilizzato il DBMS RBASE
 - ha elaborato, con cadenza mensile, *report finanziari* dettagliati sui vari centri di costo dell'istituto, per provvedere successivamente alla spedizione automatica, tramite l'ausilio della posta elettronica (utilizzando il pacchetto "Eudora"), dei relativi file di dati ai vari responsabili di reparto e/o progetto.
 - ha elaborato la *contabilità dei costi* e preparato i prospetti finanziari per i consuntivi e preventivi di spesa.
- Ha fatto parte del gruppo di lavoro, nell'ambito dell'Istituto, per *l'applicazione sperimentale del nuovo regolamento per l'amministrazione e la contabilità del CNR*, anno contabile 1995, in qualità di unico componente del gruppo sistema informativo.
- Ha organizzato la *raccolta dei dati relativi al personale CNUCE* per la creazione del catalogo dei dipendenti. La generazione degli attributi utili è stata effettuata su un server SUN-UNIX, per la creazione del directory service X500 d'istituto di cui ne è stato l'amministratore.
- Ha acquisito confidenza con gli *strumenti di accesso ad Internet*, con le interfacce X500 (Swix in ambiente MS-Windows) e le procedure di connessioni remote e trasferimento dei file.
- E' stata incaricata, da parte della *Direzione Centrale Affari Generali* del CNR, a fungere da riferimento e coordinamento tra il *Gruppo operativo della Direzione Centrale e le Strutture sperimentali dell'Area di ricerca di Pisa* per quanto riguarda l'applicativo, denominato SIAP, predisposto per la gestione delle procedure contabili per gli ordinatori primari di spesa - nuovo Regolamento di contabilità del CNR.

CNUCE (Istituto del C.N.R. di Pisa)

Periodo di riferimento: maggio '99-31/12/2002

Afferisce al reparto 'Armonizzazione Risorse Tecnologiche, Applicative e Sistemistiche' (all'Ufficio Amministrazione come afferenza secondaria) con i seguenti incarichi in qualità di **gestore unico**

- *Supporto sistemistico ed applicativo per il sistema informatico contabile dell'amministrazione*, denominato SIAP; nell'ambito di questa attività ha proceduto alla installazione del pacchetto INDACO (Integrazione Dati Contabili) realizzato dall'Ufficio Supporto Informatico del Dipartimento Bilancio e Ragioneria, e ha effettuato gli interventi necessari per la migrazione da Windows3.11 a Windows 98 e il supporto delle procedure di collegamento con la struttura decentrata di ragioneria per il trasferimento dei dati
- *Gestione Mailing list dell'istituto CNUCE*, con identificazione delle liste ancora attive e allineamento degli indirizzi e-mail registrati.
- *Gestione degli indirizzi di E-mail*, che ha comportato un consistente intervento per la standardizzazione degli indirizzi.
- Attività di supporto per la *gestione ed il mantenimento del PC server* d'Istituto (Windows-NT).
- Responsabilità dell' *assegnazione degli indirizzi IP* e gestione per la generazione del DNS (Domain Name System). Ha fatto parte del 'Gruppo Rete dati CNUCE di Area' per la fase di preparazione del trasloco in Area della Ricerca di S.Cataldo.
- Analisi e sviluppo del *data base per la gestione del personale* (in ambiente MS-Access 97). Ha sviluppato interamente l'interfaccia ed ha predisposto alcune query di utilizzo generale per l'Ufficio del Personale. Ha provveduto alla generazione dei file html per la pubblicazione sul www del CNUCE dei dati d'interesse generale.
- Analisi delle problematiche per il *controllo e la sicurezza del sistema informatico di Istituto*; provvede alla gestione ordinaria dell'host *firewall del CNUCE* che implementa una serie di filtri per impedire/autorizzare il transito di pacchetti IP. E' il responsabile di gran parte delle misure di sicurezza informatica dell'Istituto.

Per quanto riguarda l'attività sul tema della SICUREZZA informatica:

in qualità di relatore, ha sviluppato la tesi di laurea dal titolo:

"Analisi delle tecniche di attacco mediante l'uso di un sistema di Intrusion Detection".

alcuni corsi frequentati

"Netware - Rete Novell", articolato su 8 giornate, organizzato dalla "METODO Networking" s.r.l.- centro NAEC

Networking Technologies/Netware System Manager/Advanced System Manager/TCP-IP Transport/Netware NFS.

Corso aggiornamento 'contabilità' degli Ordinatori primari di spesa del CNR' tenuto da personale del Dipartimento servizi Tecnici e di Supporto del CNR-gennaio 2002

"Internet - Una guida per l'Utente", della durata di 4 giorni, organizzato dall'Unità Operativa Infrastrutture Informatiche del CPR (Consorzio Pisa Ricerche) con comitato scientifico del CNUCE - reparto Infrastrutture di Reti per la Ricerca.

"Fondamenti di Web Design", della durata di 3 giorni, organizzato dalla Global Knowledge .(Roma, periodo: dicembre 2000)

"Internet e le reti di comunicazione", della durata di 2 giorni, organizzato dalla Global Knowledge .(Roma, periodo: dicembre 2000)

"IPv6 e CNR - è già tempo di pensarci ?", della durata di 3 giorni, tenuto dal dott. C. De Santi della Cisco Systems ed organizzato dal reparto Tecniche di Internetworking dell'Istituto per le Applicazioni Telematiche del CNR .(periodo: marzo 2001).

"Progettazione e Usabilità di siti Web", della durata di 20 ore complessive, tenuto dal dott. F. Paternò dell'istituto CNUCE, corso di formazione del CNR. (periodo: dicembre 2001-gennaio 2002).

interventi/partecipazioni - pubblicazioni

" Un supporto automatico per la progettazione concettuale di basi di dati realizzato con un linguaggio di IV generazione ", Tutorial Conferenza nazionale A.I.C.A., Firenze, 9-11 Ottobre 1985 autori: Signore O., Fontana M., Pillitteri L.

"Internet - Un servizio per la Ricerca", intervento durante la giornata sul tema 'Come trovare persone su Internet', organizzato dal gruppo per il coordinamento dell'Infrastruttura Informatica in area geografica pisana del CNUCE e rivolto al personale degli Organi CNR pisani.

"Il servizio di directory X.500 per il CNUCE". Illustrazione del lavoro svolto per la raccolta dei dati del personale CNUCE e relativa implementazione.

"Sicurezza nella rete - Il Firewall"

Nota tecnica CNUCE-B4-2000-012 autori: Loredana Pillitteri, Giuseppe Romano

"Sicurezza e Intrusion Detection Systems"

Rapporto interno CNUCE-B4-2001-009 autori: Loredana Pillitteri, Giampaolo Marrelli

"Sperimentazione di un sistema di Intrusion Detection su reti di ricerca"

Rapporto interno CNUCE-B4-2001-010 autori: Loredana Pillitteri, Giampaolo Marrelli

Partecipazione al Convegno "Net&System Security 2003"