

Curriculum vitae di Alessandro Prospero

Alessandro Prospero,

Diploma di "Perito Elettronico e Telecomunicazioni" conseguito a Firenze presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Leonardo da Vinci".

Buona conoscenza di inglese e francese scritto e parlato; disponibilità a viaggiare e a lavorare all'estero.

Esperienze di lavoro

Dal 1985 al 1999

- Progettazione, analisi, programmazione, installazione e mantenimento di packages proprietari scritti in LIANT RM/COBOL-85 e ACU COBOL in ambiente UNIX e WINDOWS per farmacie e distributori di prodotti farmaceutici, con installazioni presso Clienti in varie località italiane.
- Installazione e gestione sistemistica di varie versioni di UNIX, conoscenza approfondita e utilizzo avanzato dei comandi di UNIX, delle shell, delle comunicazioni, degli editor, dell'amministrazione del sistema, degli utenti e delle reti.
- Conoscenza e utilizzo del sistema operativo DOS, della rete NOVELL, di WINDOWS, di strumenti di produttività personale quali WORD, EXCEL, FRONT PAGE, POWER POINT.
- Attività di consulenza per CENTRO SISTEMI srl (ora ZUCCHETTI) di TERRANUOVA BRACCIOLINI e MENARINI DIAGNOSTICI spa per un prodotto software per Centri Trasfusionali, basato su architettura CLIENT SERVER con client WINDOWS 95/98/NT e server UNIX o WINDOWS NT e DBMS ORACLE, INFORMIX, SYBASE, con la responsabilità dell'installazione e del supporto sistemistico e gestionale in vari Ospedali italiani.
- Attività didattica quale docente in corsi per programmatori tenuti da parte dell'Associazione Intercomunale di Pisa; attività di docenza per conto di ELEA spa (gruppo OLIVETTI) in corsi ai Clienti e nei corsi sperimentali finanziati dalla Comunità Europea, svolti dalla REGIONE TOSCANA per la formazione di personale informatico in ambiente tecnologicamente avanzato; docenza in vari corsi di informatica tenuti dal Centro di Formazione Professionale della Provincia di Lucca.

Dal 1999 al 2011 (oltre all'attività di UniSoft sas)

CUENDET spa - Monteriggioni (SI)

- Società operante a livello internazionale nel settore dell'affitto di case per le vacanze: partecipazione alla creazione del nuovo sistema informativo. Il progetto, coordinato da FORMULA spa, è stato realizzato su IBM AS400 con DB2 in linguaggio ILE COBOL AS400. È stato sviluppato il sistema di booking online che opera in tempo reale sulla base di protocolli orientati alla transazione, con i relativi sistemi di comunicazione verso l'esterno (Internet, X25, protocolli START/MERLIN), ed accesso al database tramite tecniche miste ISAM/SQL. Partecipazione alla scrittura dell'interfaccia con il sistema amministrativo DIAPASON di FORMULA spa. Partecipazione alla scrittura con Oracle PL-SQL di un sistema di sincronizzazione dei dati fra AS400 e PC WINDOWS.

Banca Federico del Vecchio - Firenze

- Integrazione del database dei titoli di borsa con nuove tabelle relative ad un servizio di aggiornamento dei dati, con l'impiego di MERANT MICRO FOCUS COBOL (SQL EMBEDDED, database INFORMIX), in ambienti WINDOWS e l

Data: 23/1/2019

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Curriculum vitae di Alessandro Prosperi

In.Co.M. spa - Montecatini Terme

- Analisi e programmazione di applicazioni nelle aree della tesoreria e delle spedizioni per un sottosistema per la valorizzazione dei costi dei corrieri, con l'impiego del linguaggio COBOL su BULL 7000 con modalità interattiva/online.

GeaSoft srl - Lucca

- Collaborazione allo sviluppo e alla manutenzione di programmi facenti parte di un package software per aziende calzaturiere, con l'impiego del linguaggio ACU COBOL nella versione grafica, in ambienti LINUX, UNIX, WINDOWS.
- Collaborazione alla conversione e alla manutenzione di programmi facenti parte di packages software di contabilità, vendite retail e aziende calzaturiere, per il passaggio dal linguaggio ACU COBOL al linguaggio isCobol per Java, in ambienti LINUX, UNIX, WINDOWS.

STASIS sas - Lucca

- Digitalizzazione e archiviazione per conto di Enti Pubblici di pratiche relative all'urbanistica e all'edilizia privata, complete di foto, allegati grafici e tecnico/documentali e loro pubblicazione sul web.
- Archivio di Stato (Lucca): digitalizzazione, integrazione delle immagini, catalogazione e pubblicazione sul web di mappe territoriali del 1600-1700 appartenenti al fondo "Sopra Le Differenze Dei Confini".

Comunità Ebraica - Pisa

- Collaborazione alla digitalizzazione e catalogazione dell'archivio dei documenti storici della Comunità.
- Collaborazione con DolmenWeb (Pisa) alla realizzazione del sito web della Comunità Ebraica.
- Collaborazione con DolmenWeb (Pisa) alla realizzazione di una mappa digitale interattiva del Cimitero Storico della Comunità Ebraica, con corredo informativo storico e iconografico.
- Collaborazione alla realizzazione del sito web del Festival di Cultura Ebraica "Nessiah" organizzato annualmente dalla Comunità Ebraica di Pisa.

Dal 2011 al 2018

Istituto di Informatica e Telematica del CNR - Pisa

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con attività svolta per i progetti:

- **GeoMemories**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
 - digitalizzazione di dati multimediali;
 - recupero e digitalizzazione di foto aeree;
 - catalogazione e archiviazione di foto aeree storiche;
 - georeferenziazione e mosaicatura di foto aeree storiche;
 - creazione dei tiles e piramidizzazione dei mosaici;
 - archiviazione dei mosaici con inserimento di metadati storico-geografici;
 - pubblicazione su GoogleEarth e GoogleMaps dei mosaici e dei metadati di GeoMemories;
 - estrazione dei dati RDF tramite ENDPOINT SPARQL di DBPEDIA;

Data: 23/1/2019

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Curriculum vitae di Alessandro Prosperi

- contributo alla diffusione e alla valorizzazione del progetto GeoMemories tramite presentazioni in occasione di visite di istituti scolastici, incontri, convegni e dell'Internet Festival;
 - collaborazione e partecipazione ad eventi di commemorazione e rievocazione storica;
 - revisione, manutenzione ed inserimento di contenuti geografici;
 - presentazione alla notte dei ricercatori (Bright 2014);
 - creazione e pubblicazione di un'applicazione web ad uso interno per la catalogazione e la consultazione delle foto originali di GeoMemories, mediante l'uso di MySQL, PHP, JavaScript, HTML5 e CSS3;
 - manutenzione dei contenuti del database MySQL;
 - raccolta, catalogazione, organizzazione delle foto sparse in vari repository;
 - recupero dei mosaici di GeoMemories da inserire in una nuova applicazione.
- **Clavius**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- ricerca, estrazione ed archiviazione di dati open presenti su web relativi a personaggi appartenenti al dominio Clavius e loro inserimento nel database MySQL;
 - verifica, correzione manuale e collegamento, tramite strumenti di linking, di dati appartenenti a vari dataset;
 - partecipazione alla redazione del documento Clavius on the Web - D5.11 Analisi Dati Open;
 - ricerca su web e catalogazione di immagini open relative a personaggi appartenenti al dominio Clavius.
- **OpeNer - Tourpedia**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- creazione di dataset di training tramite l'annotazione e la revisione di dati georiferiti con l'uso di strumenti di merging geografico;
 - recupero dei dati open presenti su web dall'Annuario degli Hotel e dei Camping della Sardegna.
- **SoS**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- creazione di dataset di training tramite la classificazione manuale del sentiment dei tweets relativi al terremoto dell'Emilia Romagna del 2012.
- **Sito del gruppo WAFI**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- creazione, traduzione in inglese ed inserimento dei contenuti;
 - editing delle immagini del sito;
 - interventi per il miglioramento di accessibilità e usabilità del sito;
 - gestione dei contenuti;
 - gestione delle immagini;
 - interventi di miglioramento di accessibilità e usabilità;
 - manutenzione del sito.
- **Server Farm del gruppo WAFI**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- partecipazione alla gestione sistemistica hardware/software dei server del gruppo WAFI;
 - creazione di un'applicazione bash/HTML5/CSS3/JavaScript per visualizzare la situazione delle macchine virtuali;
 - sorveglianza quotidiana dei parametri di attività dei server del gruppo;
 - collaborazione alla soluzione dei problemi di funzionamento.

Data: 23/1/2019

Curriculum vitae di Alessandro Prosperi

- collaborazione alla manutenzione dei server esistenti e all'installazione dei nuovi server;
 - progettazione, realizzazione e manutenzione di script per la gestione delle macchine virtuali.
- **SmartArea**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- collaborazione alla creazione delle mappe digitali dell'Area CNR di Pisa;
 - collaborazione alla creazione di dataset di contenuti da associare alle mappe digitali dell'Area CNR di Pisa;
 - scraping di forum e siti web tramite tecnologie quali PhantomJS, CasperJS, Scrapy, HTTrack, Wget;
 - analisi dei siti degli istituti dell'area del CNR di Pisa per l'estrazione dei dati del personale;
 - gestione dei dati informativi per i Point Of Interest della mappa;
 - test di funzionalità dell'interfaccia di gestione della mappa;
 - integrazione delle planimetrie della sopraelevazione nella mappa generale dell'area.
- **Cassandra**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- scraping di forum e siti web tramite tecnologie quali PhantomJS, CasperJS, Scrapy, HTTrack, Wget.
- **Dogi**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- validazione manuale di risultati ottenuti da sistemi automatici di classificazione di entità.
- **Mensana**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- raccolta, organizzazione e strutturazione dei dati relativi ai piatti della mensa (primi, secondi, contorni);
 - coordinamento del personale di Serenissima durante la fase di compilazione dei ricettari;
 - progettazione delle procedure di memorizzazione dei dati per l'inserimento nell'applicazione Metadieta.
- **Osiris**, nel cui ambito sono state svolte le seguenti attività:
- installazione e personalizzazione di una utility scritta in python (watcher.py) per il monitoraggio dell'arrivo di documenti da processare;
 - script di sincronizzazione con l'arrivo dei documenti e di lancio delle relative elaborazioni.

Pisa, 23/1/2019

Data: 23/1/2019