

Curriculum Vitae
ENRICO CAVALLO
Via Puccini, 3
82100 Benevento
329 3173128
0824 312196

Si occupa di informatica dal 1980

Da settembre 1985, ha assunto la carica di Responsabile del Centro Elaborazione Dati del Comune di Benevento.

Da ottobre 2010 è freelance e si dedica alla progettazione e sviluppo di applicazioni gestionali anche su web, portali e siti internet.

Lavora in totale autonomia, una volta stabilite le specifiche del progetto insieme al cliente, col quale si incontra ripetutamente durante lo sviluppo per verificare la validità delle varie fasi.

Nel suo curriculum :

- ha seguito numerosi corsi di formazione professionale presso case specializzate ai vertici del mercato;
- ha progettato e realizzato, anche coordinando consulenti esterni, i vari sistemi informativi tenuti dal Comune di Benevento dal 1985 in poi, tra cui quelli basati su :
 - . Sistema mainframe IBM 4361,
 - . Sistema mainframe IBM 9370,
 - . Sistema server IBM F30 AIX
 - . sistema informativo con le seguenti principali caratteristiche :
 - a. tre server FUJITSU ciascuno con doppio processore QuadCore, ciascuno con almeno 12 GB Ram, s.o. WIN 2003 o Linux, vari dischi raid, vari devices;
 - b. server IBM 250 series, con processore XEON, s.o. LINUX, 6 dischi raid, unità nastri, vari devices, varie schede di rete; il sistema gestisce applicazioni in ambiente ACUCOBOL, sviluppate da società esterna: Bilancio, Stipendi, Economato, Personale, ed altre;
 - c. server FUJITSU con processore P4, per la tenuta della procedura SIT di Gestione grafica del territorio, sviluppata dal CED in collaborazione con società esterna, su data base geografico, con ARC VIEW, e data base relazionale;
 - d. server FUJITSU, con processore P4, con funzioni di server proxy per l'accesso controllato ad Internet, su linea HDSL, delle circa 400 postazioni di lavoro collegate alla rete aziendale;
 - e. server FUJITSU, con processore P4, con funzioni di server antivirus centralizzato;
 - f. rete VPN per la connessione delle 6 principali sedi del Comune, con vari collegamenti HDSL e ADSL, opportunamente proporzionati;
 - g. server P4, in hosting esterno dedicato al Comune, per la gestione di svariati siti Internet;
 - h. circa 400 postazioni remote su personal computer distribuite nelle varie sedi;
- ha progettato diverse reti LAN, anche per edifici a più piani, ad alte prestazioni, tutti basati su dorsali in fibra ottica, switch per la ripartizione dei segnali di piano su rame ad 1Gb min;
- conosce ed utilizza numerosi linguaggi di programmazione (tutte le versioni) tra cui: Delphi, Php, Javascript, Html e derivati, Css, librerie private, Mysql, MsSql, SQL

- conosce ed utilizza numerosi DBMS tra i quali MySql, Ms Sql di MS, Access ...
- ha sviluppato diverse centinaia di procedure applicative stand alone in rete locale e geografica sia per conto del Comune di Benevento che per conto di aziende private;
- ha progettato e realizzato direttamente tutte le applicazioni di tipo gestionale tenute dal Comune di Benevento, basate su data base relazionali MS SQL Server;
- le procedure sviluppate sono in ambiente Delphi/Ms Sql server, Delphi/Access, quasi tutte su rete Wan geografica di larga dimensione;
- allo stato, solo le centinaia di procedure applicative sviluppate per conto di vari Enti ed Aziende, vengono utilizzate ogni giorno da oltre 130 operatori in decine di uffici;
- le procedure applicative sviluppate, nella loro ultima versione (e cioè dal 2007 al 2010) per conto del Comune di Benevento :
 - . sono state utilizzate in circa un milione di sessioni di lavoro;
 - . hanno generato circa 8 milioni di nuove pratiche in archivi informatici;
 - . hanno generato centinaia di milioni di transazioni di aggiornamento sui vari archivi;
 - . hanno generato centinaia di milioni di transazioni di ricerca sui vari archivi;
- ha ottima conoscenza di svariati prodotti per la grafica (Adobe Photoshop);
- ha ottima conoscenza di prodotti per lo sviluppo di applicativi tipo Dreamweaver ;
- ha ottima conoscenza di vari sistemi operativi;
- ha progettato e realizzato direttamente tutti i siti internet tenuti dal Comune di Benevento fino al 2010, tutti basati su PHP e data base relazionali Mysql;
- ha progettato e realizzato numerosi siti e portali Internet, tutti basati su PHP e data base relazionali Mysql;
- è stato ed è consulente per conto di varie aziende pubbliche e private presso le quali ha progettato e realizzato diverse procedure applicative gestionali WEB basate su data base relazionali nonché alcuni siti internet.
- allo stato, le centinaia di siti internet sviluppati, vengono visitati da diverse decine di migliaia di visitatori, ogni giorno;
- ha sviluppato decine di procedure applicative gestionale, in ambiente internet-Web anche di estrema complessità, in ambiente Php-Mysql-Apache, tuttora utilizzate da decine di operatori ogni giorno, distribuite sulla rete WEB
- ha svolto funzioni di docente presso corsi di formazione professionale avanzata su vari temi tra i quali, programmazione strutturata, programmazione con Delphi, programmazione con Php, database relazionali, SQL