

CURRICULUM VITAE

Antonino Salvatore CUTRI'

e-mail: asc@asclabs.com

web: <http://www.asclabs.com>

1. [Esperienze di programmazione desktop](#)
2. [Esperienze di programmazione web](#)

dati personali

Nato a Taurianova, il 19 Settembre 1970.
Residente a Gioia Tauro (RC)

istruzione

1984-1989

Diploma di Geometra conseguito con la votazione di 60/60 presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "F. Severi" di Gioia Tauro.

esperienza professionale

1989-1993

Collaborazione part-time con uno Studio Tecnico dapprima come operatore CAD su AutoCAD e dopo come programmatore realizzando routine in AutoLISP ed alcuni piccoli software topografici per uso interno prima in QuickBasic e poi in Pascal. La collaborazione e' rimasta part-time sino a quando lo Studio Tecnico e' diventato una societa' (TOPOPROGRAM & Service).

1994

Prestazione occasionale con la TOPOPROGRAM & Service per la realizzazione del primo software Topografico commercializzato dalla stessa societa'.

1995-2002

Assunzione come Analista/Programmatore presso la TOPOPROGRAM & Service realizzando, la quasi totalita' del software prodotto e commercializzato e ricoprendo anche la funzione di Responsabile per lo Sviluppo Software.

2003-oggi

Assunzione come programmatore presso INFORMATICA 2000, dove mi occupo della realizzazione di applicazioni web in PHP e Java.

riassunto delle esperienze di lavoro

- sviluppo di applicazioni Topografiche;
- sviluppo di CAD bidimensionali Object Oriented in ambiente DOS/Windows
- sviluppo di applicazioni di comunicazione con strumenti topografici;
- sviluppo di applicazioni per la realizzazione automatica di pagine HTML tramite l'uso di template;
- realizzazione di componenti COM, VCL e JavaBeans;
- creazione di siti web dinamici in PHP+MySQL
- creazione di applicazioni web in Java

alcuni software realizzati per la TOPOPROGRAM & Service

1993 - TABULA 2000 per DOS

- Software catastale, realizzato completamente con metodologia Object Oriented, per la creazione di tutti gli elaborati necessari per la presentazione di un tipo al Catasto, operante in ambiente DOS con CAD interno a tecnologia visuale scritto interamente da zero in Borland Pascal 7.0 con le librerie ObjectProfessional di TurboPower.

1994/98 - TABULA 2000 per WINDOWS 3.1/95/NT

- Completa riscrittura e potenziamento del precedente software per supportare pienamente l'ambiente windows scritto interamente con metodologia Object Oriented in Borland Pascal 7.0 con l'ausilio di Protogen+ 4.0 della Protoview e delle librerie Object Windows Library di Borland, Data Entry Workshop, B-Tree Filer e WinSys Library di TurboPower e TG-CAD di Disk Software Inc.

1995 - REGISTRA per HP

- Software per registrazione dei dati catastali su un palm-top HP1000 capace di pilotare direttamente gli strumenti topografici della Nikon Instruments, effettuare calcoli ed elaborazioni topografiche ed ottenere un anteprima grafica del disegno sul display LCD dell'HP scritto interamente con metodologia Object Oriented in Borland Pascal 7.0 con le librerie ObjectProfessional di TurboPower.

1995 - REGISTRA su PC

- Software per poter permettere lo scarico dei dati registrati con la versione su HP e la conversione nei formati di file usati dai più diffusi programmi di topografia scritto interamente con metodologia Object Oriented in Borland Pascal 7.0 con le librerie TurboVision di Borland e ObjectProfessional di TurboPower.
-
-

1995-99 - REGISTRA su NIKON DTM 700 e 800

- Software per la registrazione dei dati catastali eseguito direttamente all'interno degli strumenti Nikon serie 700 e 800, capace di pilotare lo strumento, effettuare calcoli ed elaborazioni topografiche ed ottenere un anteprima grafica del disegno sul display LCD scritto interamente con metodologia Object Oriented in Turbo C++ 3.1 usando le librerie NIKON per accedere alle funzioni dello strumento.

1996-97/98 - FABBRICATI 2000

- Software per la realizzazione di tutte le procedure necessarie per la presentazione di pratiche relative al Catasto Fabbricati, dotato di un completo CAD bidimensionale integrato, scritto interamente con metodologia Object Oriented in Borland Delphi 1.0 con le librerie Orpheus di TurboPower e TG-CAD di Disk Software Inc.

1999-2001 - LIGAT (Librerie GrAfiche Topoprogram)

- Framework Object Oriented e basato sul modello COM per la realizzazione software CAD con funzionalita' avanzate (Undo e Redo multipli, entita' completamente Object Oriented, gestione di immagini Raster, gestione di blocchi, sistema di comandi personalizzabile, ecc...) e altamente modulare usato come base di tutte le applicazioni CAD a 32bit. Attualmente tale framework conta circa duecento oggetti COM per le piu' disparate funzioni e per garantire la massima scalabilita' e personalizzazione del framework.

1999 - GRAFICAt

- Completo CAD bidimensionale con funzioni specifiche per quanto riguarda la Topografia generale, realizzato in Borland Delphi 4 utilizzando le librerie LIGAT.

1999 - PROFILIt

- Completo CAD bidimensionale con funzioni specifiche per quanto riguarda la rappresentazione e la gestione di profili longitudinali del terreno dal punto di vista grafico, realizzato in Borland Delphi 4 utilizzando le librerie LIGAT.

1999 - DTMt

- Software tridimensionale per la rappresentazione del DTM (Digital Terrain Model) utilizzando OpenGL come API 3d, con funzioni di navigazione nello spazio 3d, colorazione della superficie in base alla quota, esportazione in formato raster, ecc., realizzato in Borland C++Builder.

2001 - Grafica di TABULA2000 Professional

- Completo CAD bidimensionale con integrazione della tecnologia visuale per la modifica interattiva del libretto delle misure a partire dalle operazioni grafiche, realizzato in Borland Delphi 4 usando le librerie LIGAT.

2001-2002 - Modulo acquisizione superfici del nuovo Fabbricati 2000

- Modulo di acquisizione delle superfici catastali con riconoscimento automatico dei vani catastali, importazione da DXF, scanner, realizzato in Borland Delphi 4 usando le librerie LIGAT.

2002 - Vera 2000

- Software di vettorializzazione automatica con CAD integrato per rifinire il risultato, realizzato in Borland Delphi 4 usando le librerie LIGAT.

software realizzati al di fuori dell'ambito lavorativo

1994 - ASCWebEDITOR per Windows 95/NT

- Primo editor HTML completamente in italiano con template e wizard per creare velocemente le pagine HTML scritto interamente con metodologia Object Oriented in Borland Delphi 3.0;

1997/98 - Java Source Colorizer per WINDOWS 3.1/95/NT

- Piccolo software per Mokabyte (la prima rivista italiana virtuale su Java) per ottenere, a partire da un sorgente Java, una pagina HTML con il sorgente ottenuto applicando la sintassi colorata per una lettura piu' facile del codice, con la possibilita' di scegliere i diversi colori da utilizzare per le varie Keyword del linguaggio Java, il tutto scritto prima in Delphi 3.0 e poi in Java.

1998 - UlisseGX per Windows 95/NT

- Software per la manipolazione di entita' vettoriali su immagini dentistiche, scritto per conto della Ariminum Odontologica di Rimini, con gestione di primitive vettoriali e con funzione di acquisizione immagini da scanner, messa in scala per una corretta manipolazione, il tutto scritto con metodologia Object Oriented in Borland Delphi 3.0 usando la libreria Image Lib Corporate Suite 3.0 (fornita dalla stessa Ariminum Odontologica).
-
-

1998 - ASCHTTManager per Java

- Classe Java per la realizzazione automatica e interattiva di Pagine HTML attraverso l'uso di Template.

1999 - ASCUllisseGrid per Delphi

- Componente Delphi per la gestione di una griglia che gestisce e visualizza una serie di immagini raster con funzioni di editing e di gestione a tutto schermo per presentazione. Realizzato in Borland Delphi 3 per conto della Ariminum Odontologica di Rimini.

2001 -HTMLKit

- Libreria in Java per la costruzione di codice Html da codice Java/JSP

2002 -SVL (Simple Vector Library)

- Libreria in Delphi/Kylix per la realizzazione di applicazioni vettoriali multiplatforma (windows/linux)

2002 -jGTE

- Porting in Java della libreria OpenSource GTE per la trasformazione di sistemi di coordinate, realizzata in Eclipse+NetBeans usando Xercers per il parsing XML

alcuni servizi internet realizzati per conto terzi

Per la società PWD (www.pwd.it) che gestisce tra l'altro uno dei più famosi portali italiani sul Gossip (www.gossipnews.it) ho realizzato nel tempo libero tra il 1999 e oggi:

- Sistema di prenotazioni camere online realizzato in PHP per quanto riguarda la parte web e in Borland Delphi per quanto riguarda la parte che gira sui pc dell'albergo, per il sito www.hca.it
- Sistema di creazione delle news offline con generazione automatica delle pagine html realizzato in Borland Delphi
- Sistema di creazione delle news in formato XML realizzato in Borland Delphi
- Sistema di commercio elettronico realizzato in PHP+MySQL per il sito www.itesoridinapoli.it
- Forum per il sito www.gossipnews.it realizzato in PHP+MySQL
- Sistema di votazioni per la sezione fotovip del sito www.gossipnews.it (www.gossipnews.it/fotovip) con admin per la gestione dei voti, realizzato in PHP+MySQL
- Sistema di content management per la sezione news del sito di www.gossipnews.it con funzioni di ricerca e admin via web per l'inserimento/modifica delle news e ricostruzione delle stesse al volo in html, realizzato in PHP+MySQL
- Sistema di content management per la sezione pallone del sito www.gossipnews.it (www.gossipnews.it/pallone) con admin via web per l'inserimento/modifica delle informazioni e ricostruzione al volo delle pagine html, realizzato in PHP+MySQL
- Software per la creazione automatica di pagine WML per la sezione WAP del sito www.gossipnews.it realizzato in Borland Delphi 3
- Sezione club del sito www.gossipnews.it (www.gossipnews.it/clubadmin) con admin via web e sistema di autenticazione/accesso realizzato in PHP+MySQL

1996-98

Per la VIASET (ex Digit S.a.s.) ho realizzato i seguenti siti:

- [Point](#) (non piu' attivo);
 - [Associazione EUROBUSSOLA](#)
 - [Infovallee](#)
-

1998

Per la TOPOPROGRAM & Service ho realizzato la nuova versione del sito ufficiale:

- [TOPOPROGRAM & Service](#)
-

1998-99

Per la Java Italia Association ho realizzato tutta la grafica, l'impaginazione e alcune delle pagine per il sito ufficiale:

- [Java Italian Association](#);
-

esperienze editoriali e di formazione

1997

Per la prima rivista telematica su Java, MokaByte (<http://www.mokabyte.it>) ho realizzato:

- Articolo sul Microsoft SDK for Java versione 1.0;
- Articolo sul Netscape Constructor;
- Serie di articoli sulle Internet Foundation Classes di Netscape;

1999

Per Informatica Italiana (<http://www.in-it.com>) ho realizzato una serie di articoli per l'insegnamento del linguaggio Java dedicato ai principianti.

2000

Seminario di due ore su C++ e Java tenuto, per conto dell'associazione JIA, alla manifestazione Inforscuola che si e' svolta a Roma il 28 Novembre 2000

2001

Per la sezione Guide del portale Supereva (<http://guide.supereva.it>) gestione dell'area riguardante il linguaggio PHP (<http://guide.supereva.it/php>)

2002

Come socio JIA, per la rivista "Computer & Internet" ho scritto un articolo introduttivo sul linguaggio Java.

2003

Tutor, come socio JIA, del progetto "CORSI JAVA PER LA FORMAZIONE DI INSEGNANTI E STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI " organizzato da SUN-JIA-MIUR.

Per la rivista INTER.NET ho scritto una serie di articoli sull'introduzione dei Generics nella prossima versione 1.5 di Java

Per la rivista OpenSources ho realizzato un corso Java sulla libreria SWT di IBM

associazioni

1998

Socio fondatore, insieme ad altri 40 colleghi, della [Java Italian Association](#).

linguaggi di programmazione conosciuti

- ObjectPascal (ottimo)
- Java (ottimo)
- C++ (buono)
- AutoLISP
- PHP (ottimo)

ambienti di sviluppo conosciuti

- Borland Delphi
- Borland Kylix
- Oracle JDeveloper
- NetBeans
- Eclipse
- C++ Builder
- Cygwin/Gcc
- Netbeans

tecnologie e metodologie di sviluppo software conosciute

- COM di Microsoft;
- JavaBeans di JavaSoft;
- CORBA di OMG;
- UML di Rational.