

Andrea Molino  
Viale Pio VII, 23 / 2  
16148 - Genova  
Cell. +39 339 8585151  
E-mail: [amolino@easytarg.com](mailto:amolino@easytarg.com)

Oggetto:  
Curriculum Vitae.

Sono un libero professionista e la mia attività principale consiste nell'analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni software complesse di tipo gestionale.

Di seguito ho riportato:

- Dati Personali
- Chi Sono
- Principali esperienze lavorative
- Attività attuali
- Promemoria

Vi autorizzo al trattamento dei dati personali (ai sensi della L.675/96) contenuti nel presente Curriculum Vitae per permettere un'adeguata valutazione della mia candidatura.

Per una panoramica delle mie competenze ed attività e per vedere alcuni esempi dei miei prodotti visitare il sito:  
<http://www.easytarg.com>

Spero che le mie capacità possano incontrare il Vs. interesse e resto a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Distinti Saluti.  
Andrea Molino

# Curriculum Vitae

## Dati Personali

Nome: **Andrea Molino**

Data di Nascita: **17 Agosto 1971**

Luogo di Nascita: **Asti**

Stato Civile: **Coniugato**

Comune di Residenza: **Genova**

Indirizzo: **Viale Pio VII, 23/2 - 16148 Genova (GE)**

Telefono: **+39 339 8585151**

Email: [amolino@easytarg.com](mailto:amolino@easytarg.com)

## Chi Sono

Ho conseguito il diploma di Perito Elettrotecnico presso l'I.T.I.S. A. Artom di Asti nel 1990 ed in seguito ho frequentato la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino, Dipartimento di Scienze dell'Informazione.

Ho assolto al servizio militare presso l'Arma dei Carabinieri, al Nucleo Comando della 1ª Compania Motorizzata del II Battaglione CC. "Liguria" per il quale ho creato alcuni software applicativi gestionali.

Dal 1995 opero a livello professionale come consulente, analista e sviluppatore di software. Sono specializzato nello sviluppo di applicazioni gestionali per aziende manifatturiere, ma ho esperienza anche in altri settori.

Convivo con la mia passione per l'informatica e la tecnologia in generale da almeno venti anni e l'utilizzo dei Personal Computer è stata la mia principale attività negli ultimi venti. Mi sono dedicato specialmente alla programmazione utilizzando i più diffusi linguaggi; inoltre ho utilizzato a livello sperimentale e professionale i principali pacchetti applicativi per MS-DOS e Windows.

Conosco le problematiche relative all'utilizzo e alla manutenzione dei più diffusi Sistemi Operativi e quelle relative alle varie periferiche hardware.

Sono in grado di seguire tutte le fasi di sviluppo di un'applicazione, dall'analisi dei requisiti, alla progettazione del database, allo sviluppo dell'interfaccia grafica, alla stesura della documentazione cartacea.

## Principali esperienze lavorative

Periodo	Cliente	Attività svolta
2014 – 2016	Siemens S.p.A. (Genova)	Sviluppo di alcuni moduli di un Common Plant Model per applicazioni SCADA / MES. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Logic del Servizio</li> <li>• Interfaccia di Sottoscrizione dei cambi di valore</li> <li>• Gestione aggiornamenti delta della configurazione</li> <li>• Applicazioni Client di Test</li> <li>• Applicazione di engineering di uso interno</li> </ul>
2012 – 2013	Siemens S.p.A. (Genova)	Progettazione e Sviluppo dei moduli per la gestione degli Equipment. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione del modello ad oggetti</li> <li>• Progettazione e sviluppo libreria .Net (e Silverlight)</li> <li>• Progettazione e sviluppo sistema di PlugIn</li> <li>• Supporto per librerie di deploy</li> <li>• Supporto per utilizzo Database SQLServer</li> <li>• Supporto per engineering tramite Templates</li> </ul>
2011 – 2013	Pediatri di Libera Scelta (Genova)	Progettazione e sviluppo di Pedia Studio: Gestione della Cartella Clinica e dello Studio Pediatrico. Le principali funzionalità sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esplorazione dell'Elenco dei Pazienti con vari Filtri</li> <li>• Gestione Cartella Clinica: Anagrafica, Anamnesi, Familiari...</li> <li>• Gestione dei Bilanci di Salute con Documenti allegati</li> <li>• Gestione dell'Attività Clinica: Visite, Misurazioni, Ricette...</li> <li>• Gestione Appuntamenti sincronizzati con Google Calendar</li> <li>• Gestione delle Ricevute per Certificati e Prestazioni</li> <li>• Definizione di ricerche libere sui dati dei Pazienti</li> <li>• Supporto completo invio delle Ricette Elettroniche al SAR Liguria</li> </ul>
2011 – 2012	Siemens S.p.A. (Genova)	Progettazione e sviluppo del sistema di gestione del supporto multilingua per la Suite MES: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione del Dizionario e delle procedure per l'interazione</li> <li>• Definizione della modalità operativa con traduzione automatica</li> <li>• Applicazione per la gestione delle traduzioni con Import/Export</li> </ul>
2011	Ricerca e Sviluppo	Progettazione e sviluppo di GEMS: General Enterprise Management System Si tratta di un sistema sperimentale di gestione MES: Apparecchiature, Materiali, Attrezzi, Operatori, Clienti, Fornitori, Ordini... <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modello Dati: DB Relazionale standard su SQLServer</li> <li>• Estensibilità: tramite proprietà custom e attributi XML</li> <li>• Logiche Applicative: sviluppate come Stored Procedures</li> <li>• Interfacce: Stored Procedures che, in ingresso, accettano XML definito tramite schemi XSD</li> <li>• Lettura dei dati: disponibile sia in forma tabellare che in XML</li> <li>• GUI: semplice portale web basato su ASP con pagine dinamiche che vengono generate in base ai metadati ottenuti dal DB</li> </ul>
2010 – 2011	Siemens S.p.A. (Genova)	Progettazione e sviluppo della gestione degli attrezzi nella Suite MES: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione degli attrezzi e delle loro proprietà</li> <li>• Definizione delle BOT</li> <li>• Definizione delle macchine a stati custom</li> <li>• Gestione dell'attrezzaggio e della manutenzione</li> <li>• Tracciamento di tutte le operazioni</li> </ul>

2008 – 2009	Siemens S.p.A. (Genova)	Progettazione e sviluppo del sistema di monitoraggio della Suite MES: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizzazione macchine e applicazioni della rete</li> <li>• Analisi attività dei vari componenti software</li> <li>• Sinottico multi componente</li> </ul>
2006 – 2007	Siemens S.p.A. (Genova)	Progettazione e sviluppo versione C++ del Gestore dei Materiali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• definizione nuova architettura di comunicazione</li> <li>• sviluppo libreria di classi di utilità generale</li> <li>• sviluppo prototipo del nuovo server</li> </ul>
2004 – 2006	Siemens S.p.A. (Genova)	Progettazione e sviluppo della nuova versione del Gestore dei Materiali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• progettazione del nuovo database</li> <li>• sviluppo SP e Funzioni di utilità e supporto</li> <li>• sviluppo funzionalità di conversione delle Unità di Misura</li> <li>• definizione e sviluppo architettura Client-Server</li> <li>• definizione nuove interfacce COM</li> <li>• definizione e nuova GUI del Client</li> <li>• sviluppo di alcuni OCX per la GUI</li> </ul> <p>Progettazione e sviluppo applicazione per il pool degli oggetti COM.</p> <p>Progettazione e sviluppo applicazione per lo svuotamento selettivo del DB.</p> <p>Progettazione e sviluppo procedura di import rapido di file CSV.</p>
2003 – 2004	Siemens-Orsi S.p.A. (Genova)	Progettazione e sviluppo di nuove funzionalità relative ad un'applicazione MES per la gestione dei Materiali e ottimizzazione di alcune funzionalità pre-esistenti.
		Progettazione e sviluppo di alcune applicazioni di utilità generale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• COMTester per il testing di Interfacce COM.</li> <li>• ScriptManager per la gestione degli Script di Database</li> <li>• MESChecker per il controllo delle dipendenze software</li> <li>• Varie piccole applicazioni utili per il beta-testing</li> </ul>
2002	H.R.M. S.r.l. (Milano)	Docente in corsi di formazione sullo sviluppo di app. con Borland Delphi.
2001 – 2002	Fergat S.p.A. (Torino)	Sviluppo e successiva pacchettizzazione di <b>Open DB</b> , applicazione che semplifica al massimo la creazione di progetti per l'accesso ai dati, mettendo a disposizione dell'utente una serie di strumenti di alto livello che possono interagire all'interno dell'ambiente di lavoro e non necessitano di programmazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso contemporaneo a database multipli</li> <li>• Analisi multidimensionali dinamiche sui dati</li> <li>• Definizione di Schede per l'editazione dei dati</li> <li>• Definizione di Moduli complessi per l'analisi</li> <li>• Monitoraggio in Real Time</li> <li>• Grafici, Statistiche e Alberi di Raggruppamento</li> <li>• Report per ogni esigenza e Pagine Dati</li> <li>• Esportazione e Conversione dei dati in vari formati</li> <li>• Pubblicazione automatica di interi progetti (HTML/ASP)</li> </ul>
2002	Ricerca e Sviluppo	Sviluppo di <b>Kid Paint</b> un programma per disegnare e colorare, rivolto ai più piccoli. Può essere utilizzato da bambini di almeno 4 anni anche senza la supervisione di un adulto e il divertimento è assicurato.
2001 – 2002	Gruppo Discovery S.r.l. (Milano)	Docente in corsi di formazione di tipo professionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione di Database Relazionali</li> <li>• Il Linguaggio SQL</li> <li>• Installazione e amministrazione di SQL Server 2000</li> </ul>

2001	CLN S.p.A. (Milano)	Sviluppo e successiva pacchettizzazione di <b>Gest Man</b> , un'applicazione per la gestione della manutenzione preventiva totalmente aperta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione della Gerarchia Logistica</li> <li>• Definizione delle Schede di manutenzione e degli Interventi</li> <li>• Creazione del Piano di Manutenzione con controllo dei carichi di lavoro</li> <li>• Consuntivazione e storicizzazione degli interventi eseguiti</li> <li>• Analisi dei dati storici</li> </ul>
2000	Ricerca e Sviluppo.	Sviluppo di uno Schedulatore della produzione innovativo in quanto minimizza la necessità di supervisione. L'attività del responsabile della produzione si riduce alla corretta descrizione del sistema, delle capacità operative dei vari anelli della catena produttive e delle priorità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione Grafica del Sistema Produttivo e dei flussi</li> <li>• Schedulazione a Risorse Finite auto-ottimizzante</li> <li>• Visualizzazione dei carichi di Lavoro e dei ritardi</li> <li>• Import/Export dei dati tra DB interno e DB aziendale</li> </ul>
1999 – 2000	Selesta Industria S.p.A. (Genova)	Sviluppo del pacchetto software distribuito con i sistemi per il controllo dell'avanzamento della produzione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Self 2000: Gestione del sistema di controllo avanzamento</li> <li>• Flag Conf: Configurazione dei parametri di lavoro</li> <li>• Self Batch: Consolidamento delle transazioni dai terminali</li> <li>• Calen Mac: Gestione del Calendario Macchine</li> <li>• Self Gantt: Schedulazione manuale degli Ordini di Lavoro</li> </ul>
1999 – 2001	La Rimessa O.N.L.U.S (Genova)	Sviluppo del software personalizzato per la gestione dell'attività relativa al servizio di manutenzione e distribuzione degli ausili per disabili della provincia di Genova: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione Clienti, Ausili e Ciclo Prestazioni</li> <li>• Gestione Magazzino, Ordini Fornitore e Preventivi</li> <li>• Gestione Spedalizzazione, Custodia, DDT, Fatture</li> </ul>
1998 – 1999	Fergat S.p.A. (Torino)	Collaborazione al progetto di Conversione dei programmi gestionali su AS/400 per l'adeguamento Y2K: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo precompilatore RPG per PC</li> <li>• Analisi e raccolta informazioni sui programmi da convertire</li> <li>• Conversione di circa 1200 sorgenti RPG</li> </ul>
1997 – 1998	Gruppo Magnetto (Torino)	Sviluppo del sistema Client / Server di monitoraggio della produzione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevazione dati tramite scheda DAQ con sistema ridondante</li> <li>• Distribuzione dati in Real Time (Fault Tolerant)</li> <li>• Rilevazione asincrona delle Fermate</li> <li>• Causalizzazione Fermate tramite terminali Touch Screen</li> <li>• Stampa automatica etichette per lettori di codici a barre</li> <li>• Esportazione dati verso AS/400 tramite Code Dati</li> </ul>
1997 – 2002	Ricerca e Sviluppo	Sviluppo di varie librerie per un totale di 130 componenti riutilizzabili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlli Visuali</li> <li>• Gestione database</li> <li>• Utility di sistema, compressione dati, crittografia, ecc.</li> </ul>
1996 – 1997	VS Art & Media S.r.l. (Torino)	Assemblaggio PC, installazioni Software / Hardware, consulenza e sviluppo applicazioni personalizzate
1995	Softage S.r.l. (Torino)	Collaborazione al progetto di rifacimento del Sistema Informativo di Guerlain S.p.A. di Saronno
1994 – 1995	Durante Servizio Militare	Sviluppo di un'applicazione per l'ufficio del Comando di Compagnia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione schede anagrafiche</li> <li>• Gestione dei Servizi di pattugliamento giornaliero</li> </ul>

## Attività attuali

### Consulenza Sistemistica - Definizione del sistema Informatico

Consiste nel consigliare il cliente su come potrebbe migliorare la propria attività utilizzando gli appropriati strumenti hardware e software.

A questo livello, occorre definire quali siano le esigenze di un'azienda:

- Scegliere il sistema operativo
- Valutare quale motore di database sia adeguato
- Definire i requisiti hardware del server
- Analizzare le possibilità di automatizzare alcune procedure
- ecc.

Ad esempio molte attività vengono gestite utilizzando un database centralizzato su cui devono operare molti utenti contemporaneamente.

Tali sistemi richiedono una rete locale con uno o più Server, ma consentono anche di centralizzare le stampe e l'invio di fax e la gestione dell'accesso al Web.

Il compito del consulente è quello di individuare una soluzione adeguata alle esigenze e compatibile con il budget disponibile.

### Analisi di Progetto - Definizione dei Requisiti Funzionali

Ogni azienda, in seguito a variazioni o ampliamenti dell'attività, riscontra la necessità di ridurre le procedure manuali basate su documenti cartacei o di aggiornare il parco software obsoleto e inadeguato.

Molto spesso si tende a pensare che un computer sia in grado di eseguire una determinata attività in modo simile ad un operatore in "carne ed ossa". Purtroppo le applicazioni software sono molto meno versatili di un uomo, sono invece rapide e precise nello svolgimento di attività lunghe, meccaniche e ripetitive.

Il consulente, perciò, deve analizzare le procedure congeniali agli esseri umani e tradurle in procedure adatte ad un computer. Questo processo di traduzione comporta:

- La progettazione delle interfacce utente
- La definizione della base dati
- L'eliminazione delle funzionalità troppo costose da sviluppare
- L'aggiunta di controlli per assicurare sicurezza e consistenza dei dati
- La definizione di procedure guidate per limitare l'errore umano
- L'inserimento di automatismi che aiutano nell'utilizzo del prodotto

Il risultato finale di questo tipo di consulenza è la definizione delle specifiche che dovrà avere il nuovo software da sviluppare.

### Realizzazione Software - Strumenti e metodologie di Sviluppo

Lo sviluppo di un software commerciale di grandi dimensioni richiede molteplici competenze e le Software Houses spesso si avvalgono di professionisti per gli aspetti più specialistici.

Il consulente lavora per individuare i metodi migliori per risolvere problemi tecnici, sugli algoritmi ed i pattern da utilizzare per sviluppare funzionalità complesse.

Inoltre l'esperienza di un professionista risulta utile:

- nella scelta delle tecnologie di sviluppo
- nella definizione di interfacce utente funzionali
- nella modellazione della logica operativa

## Sviluppo Applicazioni - Progettazione e Programmazione

Lo sviluppo è una parte fondamentale della professione. L'analista-programmatore sviluppa applicazioni create ad hoc per la soluzione di problemi specifici o collabora allo sviluppo di pacchetti software commerciali.

Un programmatore esperto ha sperimentato un gran numero di linguaggi e ambienti di sviluppo adeguandosi, nel tempo, ai sistemi operativi e agli standard più nuovi.

E' fondamentale seguire ogni fase dello sviluppo ed avere una visione d'insieme del prodotto evitando di lavorare a "compartimenti stagni", perché il prodotto finale non è solo la somma delle sue parti.

Non è consigliabile perseguire una specializzazione eccessiva, ma è importante possedere una buona conoscenza di molti tipi di problema e delle relative soluzioni, specialmente quando si coordina il lavoro di un gruppo di sviluppo.

## Formazione - Corsi Professionali

Un consulente informatico, si trova spesso a svolgere attività di addestramento degli utilizzatori di un prodotto software e insegnamento delle tecniche di programmazione a programmatori junior.

In effetti il trasferimento della propria esperienza ad altri è una delle attività più soddisfacenti, ma non è facile trovare consulenti che lo facciano "spontaneamente".

Un discorso a parte riguarda le docenze in corsi di formazione di tipo professionale come:

- Programmazione e gestione di SQL Server
- Utilizzo degli strumenti di Visual Studio
- Sviluppo di software gestionale per il MES
- ecc.

Non è difficile trovare un'ampia offerta di questo tipo di corsi, ma sono spesso standardizzati e il valore aggiunto dell'esperienza del docente è una merce molto più rara.

## Ricerca - Tecniche di programmazione

Nel corso dei molti anni di attività, un consulente deve dedicare parecchio tempo alla sperimentazione di varie tecniche di programmazione relative a diversi campi di utilizzo:

- Gestione dati
- Database relazionali
- Import/Export Dati
- Analisi interattiva
- Riconoscimento Immagini
- Criptografia
- Applicazioni 3D
- Applicazioni Client/Server
- ecc.

Tale attività è fondamentale, perché l'evoluzione dell'informatica è estremamente rapida e le tecniche di cinque anni fa' spesso risultano obsolete.

# Sintesi delle Competenze e della Produzione

## Andrea Molino

Viale Pio VII, 23 / 2 - 16148 Genova

Cell. +39 339 8585151

E-mail: [amolino@easytarg.com](mailto:amolino@easytarg.com)

<b>Conoscenze Informatiche</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Esperienza</b>	<b>Livello</b>
S.O.	MS-DOS	> 5 Anni	Esperto
	Win 3.x	> 5 Anni	Esperto
	Win 95/98/ME	> 5 Anni	Esperto
	Win NT 4.0	> 5 Anni	Esperto
	Win 2000 / XP	> 5 Anni	Esperto
	LINUX	3 Anni	Utente
Sviluppo	DELPHI	> 5 Anni	Esperto
	Visual C++	> 5 Anni	Esperto
	Visual BASIC	> 5 Anni	Esperto
	SQL / Transact SQL	> 5 Anni	Esperto
	RPG/400	3 Anni	Intermedio
	HTML/ASP	3 Anni	Intermedio
DB	SQL SERVER 2000 -> 2016	> 5 Anni	Esperto
	ACCESS 2000	> 5 Anni	Esperto
	INTERBASE	> 5 Anni	Esperto
	BDE	> 5 Anni	Esperto

<b>Principali Prodotti Sviluppati</b>	
<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>
Pedia Studio	Gestione dello Studio pediatrico, della cartella clinica e della ricetta elettronica
Prod Monitor	Monitoraggio della Produzione Client/Server (25 moduli)
Prod Skeduler	Schedulatore della produzione auto-ottimizzante (sperimentale)
Self 2000	Controllo Avanzamento
Gest Man	Gestione della manutenzione preventiva
Open DB	Data mining, Analisi Dati, Supporto decisionale, Reportistica, Esportazione, DW
Gestione LR	Gestione clienti, fornitori, preventivi, DDT, Magazzino, fatture...
COM Tester	Generazione automatica di moduli per il testing delle interfacce COM scriptabili
Script Manager	Stesura / Gestione / Distribuzione degli script SQL
RPG Tree	Precompilatore RPG per sviluppo su PC
CC Più	Gestione Servizi Carabinieri
Easy Link	Controllo Remoto / File Transfer molto compatto
Easy Func	Studio di Funzioni 2D e 3D
Easy OCR	Riconoscimento della scrittura manuale
Logic Net	Simulatore multi thread di circuiti a porte logiche
Kid Paint	Programma di disegno per i più piccoli
Cryptonite	Cifratore auto compressore a doppio generatore pseudo random
Data Browser	Manipolazione tabelle DB e DBF
DB Skeduler	Automatizzazione procedure di manutenzione DB
Tray Links	Organizzatore dei collegamenti ai programmi

<b>Librerie</b>	
<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>
Componenti Delphi	Monitoraggio della Produzione Client/Server (25 moduli)
OCX VB	Librerie di controlli Unicode con Layout-helpers sviluppati con VB 6.0
Estensioni MFC	Libreria di classi C++ che estendono i controlli standard MFC