Istat

Allegato 2

Cod. **n. 3CO/2011**

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome: Antonio/Di Sabatino

Indirizzo (residenza): [redacted] Cellulare: [redacted]

Telefono: [redacted]

Fax: ///////

E-mail: [redacted]

Cittadinanza: italiana

Data di nascita: [redacted]

Sesso: Maschile

Istruzione e formazione[1]

Date: (Nov 1998 - Maggio 1999).

Titolo della qualifica rilasciat: Master **"Telematica e applicazioni multimediali"** Università COREP laboratori di Torino

a

Date: 21 Marzo 19997

Titolo della qualifica rilasciata: **Laurea vecchio ordinamento in Matematica** Votazione **107/110** Università Studi dell'Aquila

Corsi di formazione

Name of courses/trainings/diploma	From
Sybase ASE 12.5 DBA Administrator	Sybase Group, Milan 2002
Sybase ASE 12.5 Performance and Tuning	Sybase Group, Milan 2003
Oracle8i basic and concept –Installation and Tuning	GKI Milan 2002
RMDS Reuters market Data System platform	Reuters Groups, Geneva 2002
Kondor+ Technical Advanced course	Reuters Groups ,Geneva 2004
KGR 3.0 Technical Training Credit Limits	Reuters Groups, Paris 2005
K+TP BO Technical Architecture	Reuters Groups, Geneva 2005
K+TP 2.8 BO (Configuration, Dictionary, Validation, Payment, Bank Account	Reuters Group, Geneva 2008

[1] Diploma, laurea, specializzazione, abilitazione professionale

Esperienza professionale Maggio 2008-Oggi

Date ThomsonReuters,- *Roma* (Italy) mansione di ***Senior Software Engineer*** .
Responsabile nel design e sviluppo di componenti software, librerie finanziarie per il pricing di prodotti strutturati (NPV, Sensitivity, P&L) e di processi server side per l' integrazione tra prodotti commerciali. (system integration).

Progetti on-going (work in progress)

-- **Structured Products Platform (DotNet C# Visual Studio 2005 v.8)**
Progetto per la realzizzazione di una piattaforma visuale user-friendly per la creazione di interfacce grafiche (custom window) per prezzare prodotti strutturati al volo (at flight).
Tecnologia di riferimento:

- Client Sybase .Net API (per le getsione della connession al database server)
- Tibco EMS .Net API (per la gestione della comunicazione verso application server)
- NumeriX .Net API (pricing libraries)
- MSDN Xml API (per la conversione dei template in xml format)
- SFC Reuters .Net API (per la ricezione dei dati di mercato e dai dati statici dalla piattaforma realtime della Thomson Reuters – info provider --)

Progetti in produzione (on live)

-- **KEI Project (C++ OOP, STL, Boost Library , Design patterns Platform Unix (Solaris), Sun Studio 12)**
Progetto per l' integrazione di dati finanziari (dati statici e trades) tra applicazioni commercieli differenti per la generazione di reportistica finanziaria aggregata (P&L, Report di Liquidita', Risk Report VAR).
On live clients:

- Societe Generale Bank (Paris) Marzo 2011,
- ENG Bank(Bruxelles) Maggio 2011

-- **Pricing Libraries (C++, Sun Studio 12 (Unix) / C++,C# Visual Studio 2005)**
Progetto per sviluppare un framework quantitativo per il pricing di prodotti strutturati sui Tassi di Interesse e i ForeX.
Integrazione (plug-in) delle librerie finanziarie dentro interfacce grafiche utenti GUI via DotNet (csharp), Excel,(VBA) e come moduli esterni nei prodotti commerciali della Thomson Reuters.
On live clients:

- Carige bank (Genova) Maggio 2010

-- **EquityBasket (C++, NumeriX Libreries API+ DotNet)**
Sviluppo di interfacce grafiche DotNet (csharp) per integrazione delle librerie Finanziarie di NumeriX (vendor) .Net API per il pricing di EquityBaske deals.
UAT (user accept test) per la validazione degli strumenti finanziari e integrazione degli stessi nei prodotti commerciali della Thomson Reuters.
Request Client:

- Banca Aperta (Milano) Giugno 2006

Lavoro o posizione ricoperti (Eventuale livello/profilo professionale)

Principali attività e responsabilità

Giugno 2007-April 2008

ThomsonReuters - *Paris (France)* mansione di ***Senior Software Engineer***

su applicativi finanziari di front office.

Direttamente coinvolto nello sviluppo di diverse componenti software integrate nelle applicazioni commerciali proprietari della Thomson Reuters:

- generazione di Reportistica Aggragata
- creazione di scenari per la simulazione dei dati di mercato

Date Aprile 2002-Luglio 2006

Reuters, *Risk Management Team – Milano* mansione di ***System Integrator,***

specialista sui prodotti Reuters per il Risk Management (Kondor, KGR, KSP)

Responsabile nella delivery di soluzioni software, customizzazioni e integrazione in progetti finanziari complessi.

Settembre 2001-Marzo 2002

Eta Beta Srl – c/o Nextra SGR bank, (*Milano*) mansione di Unix System Engineer

Responsabile della gestione di sistemi Sun Solaris e AIX su piattaforma di fascia enterprise.

Problematiche legate al bilanciamento dei servizi gestione degli storage tramite Veritas Volume Manager e delle LUN con Raid Manager della SUN Microsystem.

Settembre 2000- Giugno 2001

KpnwQwest ISP, (*Milano*) mansione di Unix System Administrator:

piattaforme di riferimento LinuX e Sun Solaris su architettura Intel e Sparc.

Responsabile della gestione della Internet Security, configurazione dei servizi classici di dns, web, mail server su prodotti Open Source (Apache, Bind, Sendmail)

Maggio 1999-Agosto 2000

CapGemini Group, Roma mansione di Unix System Engineer responsabile della
ment di piattaforme Sun Solaris e configurazione di Sun Cluster 2.0 con Veritas
azione dell'ambiente con istanze Oracle 8i

Capacità e competenze Personali

Laurea in **Matematica** con lunga esperienza nell'information Technology.
Oltre undici anni di esperienza di sviluppo software finanziario nel sttore **Risk Management** per Banche di Investimento.
Esperienza nella implementazione di analisi tecniche di **customizzazioni, system integrator** dei prodotti Risk di **Thomson Reuters (Kondor/KSP/KGR)** come sviluppo di OpenReport, Riportistica di quadratura, Repostistica di riconciliazione. Implementazioni di complesse Custom Window e integrazione con prodotti di terze parti.
Esperienza con il processo STP modello di integrazione di applicazioni di front Office con il back Office (Kondor/KSP K+TP).
Conoscenza della **finanza quantitativa**, in termini di modelli matematici come Black Scholes , Garman Kohlagen, Hull White 1F, Libor Money Market model (LMM) e dei metodi numerici simulazioni MonteCarlo , Binomial Tree, PDE.
Gestione e analisi di **Dati di Mercato** nella applicazioni di front office in termini di Curve dei Rendimenti (YiledCurves) , Curve di Volatilita' (VolatilityCurves), Serie storiche e Matrici di Correlazioni.
Esperienza nello sviluppo di **framework quantitativi** per il pricing di prodotti strutturati e derivati esotici. Integrazioni di librerie analitiche nelle applicazioni per il front Office.

Madrelingua(e) **Precisare madrelingua(e) italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese , francese**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Pubblicazioni e lavori

Autori: Pena,Di Sabatino,Ligato,Ventura, Bertagna

Titolo: The one factor Libor Market Model using Monte Carlo simulation : An Empirirical Investigation (www.carefin.unibocconi.eu/index.php?method=section&action=zoom&id=25798&format=print)

Data pubblicazioni: Pubblicazione finale Genn. 2011

Conoscenze informatiche

- **C++ OOP, STL, Boost e Loki** Libraries (Sun Studio 12)
- **C# DotNet Visual Studio 2005 v.8**
- TCP/IP API Unix Environment (Sun Studio and GNU)
- **Multi Threads**: fork, threads, Locking and Safe Exception Threads.
- NumeriX API per il; pricing di prodotti Strutturati.
- **Reuters Kondor+ API**: integrazione di componenti e moduli esterni in applicazioni commerciali. (**System Integration**).
- **Design patterns**: Singleton, Abstract Factory, Compositor , Visitor, Adapter, Command, Chain of Responsibility, Proxy, Observer.
- **Reuters Market Data System (RMDS)** API, librerie per lo sviluppo di applicazioni utenti per la ricezione e visualizzazione in realtime dei dati di mercato (**info provider**).
- Database: Sybase T-SQL sviluppo di Store Pricedures e Triggers
- Shell e Perl script (C-PAN Modules)
- System Administrator : Linux, Open Source software, Solaris 2.6, 2.8, 2.10, AIX 4.3, 5.1
- Sybase ASE (11.9.x, 12.0, 12.5): installazione e integration con applicazioni finanziarie complesse, politiche di backup/recovery, Performance and Tuning.
- Oracle 8.1.7, 9i: installazione e configurazione di istanze Oracle su piattaforme AIX and Sun Solaris.
- Veritas Volume Manager , SDS e Raid Manager.
- Protocolli di comunicazione: TCP/IP, ISO/OSI Model. Tibco RVD, Tibco EMS, MQ Series

Allegati Enumerare gli allegati al CV.

1) Structured Products Platform Presentation (PPT)
2) KEI Project Technical Overview (PPT)
3) Publicazione presso CAREFIN Universita' Bocconi di Milano -- The one factor Libor Market Model using Monte Carlo simulation : An Empirirical investigation.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il sottoscritto è a conoscenza che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, come resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Alla presente dichiarazione allega copia fotostatica leggibile, fronte-retro, non autenticata di un documento di identità in corso di validità.

Teramo, Data, 05 Dicembre 2011

FIRMA