

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Caterina Merola
Indirizzo	Via Ignazio Persico,61 00154 Roma
Cellulare	+39 329 4417702
E-mail	caterina.merola@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03.04.1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Settembre 2015-posizione attuale
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di contratto e settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dicembre 2006-Agosto 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di contratto e settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Luglio 2006 - Dicembre 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda/settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Gennaio 2004- Dicembre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda /settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- Docente di Matematica e Fisica**
MIUR – Liceo Scientifico « Teresa Gullace Talotta » , Roma
Tempo indeterminato, Pubblica amministrazione
Docente di Matematica e Fisica nel Biennio e Triennio, responsabile laboratorio di Fisica e laboratorio di Informatica, Commissario interno di Matematica e Fisica per gli esami di Maturità 2016.
- Risk Analyst**
Mangustarisk, Via Giulia 4, Roma.
Tempo indeterminato, Commercio e Servizi (Consulenza)
Attività di misurazione e valutazione del rischio di mercato dei portafoglio finanziari e gestioni patrimoniali. Attività di misurazione e valutazione delle performance di portafogli finanziari, gestioni, OICR etc. Creazione e implementazione di modelli matematici per il pricing e l'analisi dei rischi finanziari e prodotti derivati. Selezione e monitoraggio di investimenti alternativi: fondi di fondi hedge, fondi hedge, fondi private Equity. Attività di design ed ottimizzazione del portafoglio, definizione del processo di investimento ed formazione. Analisi quantitativa e qualitativa dei fondi immobiliari.
- Stage**
Unicredit S.p.A. (allora Capitalia S.p.A) Via G. Paisiello 5, Roma.
Finanza – Prodotti strutturati
Supporto all'attività di Ingegneria Finanziaria durante lo sviluppo di prodotti strutturati (*Index-Linked, Unit-Linked, CPPI, Call and Put options European and Asian and Digital*).Sostegno all'attività di ALM; Pricing di strumenti finanziari, obbligazioni e opzioni con Matlab utilizzando il metodo di simulazione Montecarlo e la formula Black-Sholes.
- Stage/Collaboratore a progetto**
EDS Italia Software S.p.A., Via Antiniana 2/a, Pozzuoli -NA.
Informatica - Sicurezza Reti
Progettazione e sviluppo di Database utilizzando Microsoft SQL Server, MySQL.
Progettazione e sviluppo di piattaforme e-learning e siti web.

- Luglio 1997- Dicembre 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda/settore
 - Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 2013

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

• 2006

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

• 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

• 2003

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
 - Titolo Tesi

- Votazione conseguita

• 1997

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Votazione conseguita

Impiegata

Crisan S.r.l., Via San Giovanni 7 , Casapulla - CE, Italia.

Manifatturiera - Maglieria

Ufficio Contabilità - Partecipazione all'attività di gestione del magazzino, prima Nota, fatturazione e contabilità.

Corso TFA – Classe di Abilitazione A049 Matematica e Fisica

Università “Roma tre”

Didattica della Matematica, Didattica della Matematica Applicata , Didattica della Fisica e del Laboratorio di Fisica, Pedagogia e Pedagogia rivolta ai Bisogni Educativi Speciali, Normativa Scolastica.

Abilitazione all’Insegnamento di Matematica e Fisica nelle scuole d’istruzione superiore di II grado

Master di II livello

Università “La Sapienza” di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche in collaborazione con Capitalia SpA.

Economia Finanziaria, Econometria Finanziaria, Calcolo Finanziario e attuariale, Mercati Finanziari, Politica monetaria, Valutazione di contratti, teoria del portafogli azionari e CAPM, modellizzazione dei tassi di interesse: Vasicek/CIR and HJM, rischio di credito, risk management e VaR.

Diploma di Master in “Finanza per la Banca e l’Assicurazione”

Master di II livello

Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Informatica in collaborazione con EDS SPA.

Linguaggi di programmazione : Java, SQL

Tecnologie/Protocolli : XML, DTD, XSD, , Web Service

Tool di sviluppo/IDE : Eclipse, Rational Rose

Elementi di ingegneria del software: UML

Sistemi operativi: MS-Windows 2000

Diploma di Master in “Web Service designing e Internet Security”

Laurea in Matematica.

Facoltà di Matematica, *Università degli studi di Napoli, Italia*

Indirizzo del corso di laurea “*applicativo numerico*” focalizzato sulle metodologie di ottimizzazione.

Laurea di II livello (vecchio ordinamento).

Blocking set minimali di $Q(6,q)$, q pari.

Trattasi dello studio di insiemi per sistemi di codici lineari.

110/110 e lode

Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale.

I.T.C “ Leonardo Da Vinci” S. Maria C.V. (CE)

60/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- formazione

Discreta
Discreta
Discreta
Zoni Language Centers, 22 W 34th Street, New York (2006).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Uso avanzato dei principali sistemi informatici.

Office (Excel, Word, Power Point, Access).

Conoscenza logica di programmazione: Matlab, Java ,C++,C##,C, Fortran , JavaScript.

Utente avanzato **Bloomberg, Facst Financial Data and Solutions, StatPro Analytics Risk Management e Perfomance&Attribution, Morningstar Direct ed EnCorr.**

SEMINARI E CORSI

Prof. L. Pincinnato, *“La probabilità soggettiva”*.

Dott. Ferrucci, A.M. SACE B.T., *“L’assicurazione del credito”*.

Dott. M. Ristuccia, *“ La finanza degli Enti Locali”*.

Prof. R. Ottaviani, *“L’assicurazione contro i danni”*.

Prof. C. D. Mottura, *“Basilea II, Solvency II”*.

Dott. A. De Felice, Presidenza del Consiglio dei Ministri, *“Sicurezza tecnologica delle comunicazioni ed delle informazioni nei sistemi bancari”*.

Prof. A. Longo, *“La garanzia assicurativa del TFR”*.

Bloomberg, *“Come valutare i CMS, CAP, FLOOR e COLLAR, utilizzando una superficie di volatilità” e “I nuovi calcolatori per i TOTAL RETURN SWAP e CALLABLE SWAP e SWAPOPTION”*.

Ordine degli attuari, *“Problematiche su IAS 19 e TFR”*.

Prof. Avv. Benedetto Santacroce, *“ La fiscalità della previdenza pubblica e privata alla luce dell’ultima riforma pensionistica: analisi di convenienza per i lavoratori dipendenti e i liberi professionisti”*.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Città , data
Roma, 11 Luglio 2016

FIRMA
Caterina Merola