

INFORMAZIONI PERSONALI Di Giacomo Laura

DICHIARAZIONI PERSONALI Laureata con dottorato di ricerca con forti capacità comunicative acquisite nella professione di docenza svolta presso università, istituti di ricerca e centri studio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/10/2018–alla data attuale **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**

Università Sapienza, facoltà d'informatica, Roma (Italia)

- Docenza

01/10/2018–alla data attuale **Tutor scientifico**

Unitelma Sapienza, Roma (Italia)

- Tutor scientifico in calcolo delle probabilità
- seminari webinar
- esercitazioni

03/01/2015–30/06/2017 **Analista finanziario**

Dove4fai S.p.a., Roma (Italia)

Analista finanziario del rischio su investimenti con utilizzo di funzioni matematiche e sviluppo di algoritmi di previsione e gestione ottimale del rischio.

Il prototipo sviluppato ha come obiettivo quello di automatizzare e ottimizzare i processi di trading online.

Il test è stato realizzato su piattaforma MetaTrade 5, fornita da diversi broker (IB, ADVFN, XTB, FXPro)

30/09/2014–20/06/2015 **Docente per l'insegnamento della Statistica Medica**

C.R.O.M.O.N. s.r.l., Roma (Italia)

- Docente per l'insegnamento della Statistica Medica presso la scuola di Osteopatia C.R.O.M.O.N. s.r.l. – SEDI NAZIONALI
- Consulente statistico per le ricerche e pubblicazioni scientifiche nel campo della Osteopatia

01/01/2014–30/12/2015 **Consulente statistico**

Università Sapienza, facoltà di Statistica, Roma (Italia)

Consulente statistico nel settore "Metodologie statistiche": progettazione, implementazione e sperimentazione delle metodologie per lo studio di serie storiche tramite il software SAS (Enterprise) ed R.

01/01/2011–05/12/2013 **Tutor Scientifico**

Università Sapienza, Roma (Italia)

Tutor Scientifico per il software Matlab Advanced, nel progetto Labecostatimat, Laboratori Tecnico Scientifici per l' Economia, la Statistica e la Matematica applicata, presso il dipartimento Scienze sociali, Facoltà Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione dell'Università Sapienza.

01/06/2011–01/01/2012 **Contratto di collaborazione**

Alaric System Ltd, Roma (Italia)

Ricercatore nel progetto di ricerca **Dynamic Model learnig for credit card fraud detection**, studio e sperimentazione di tecniche statistiche innovative, modelli pattern recognition per migliorare la performance del sistema di previsione adottato da Alaric Systems Ltd per il riconoscimento delle frodi su carte di credito.

Gestione database e analisi statistiche con software SQL Developer, Mysql, SAS ed R.

01/03/2011–30/09/2011 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**

Università Sapienza, facoltà di Statistica, Roma (Italia)

Docente del corso di Ricerca Operativa per Laurea Magistrale Scienze Statistiche e Decisionali (LM – SSD) presso il dipartimento di Scienze Statistiche della Sapienza Università di Roma.

01/02/2009–01/01/2011 **Assegno di ricerca**

Università Sapienza, facoltà di Statistica, Roma (Italia)

Ricercatore nel progetto di ricerca su Disequazioni variazionali per Sistemi di Previsione e Supporto alle Decisioni Finanziarie, settore scientifico disciplinare MAT/09, presso il Dipartimento di Statistica, con tecniche di Datamining, Rischio finanziario, Ricerca operativa, studio delle serie storiche, sviluppo del modello in SAS ed R

01/06/2007–30/05/2010 **Analista finanziario**

Università Sapienza - Splugen Ag, Zurigo, Roma (Italia)

Analista finanziario del rischio per Equalities attraverso studi statistico matematici per la gestione ottimale degli investimenti finanziari.

La gestione del portfolio è stata realizzata attraverso l'uso di algoritmi.

01/12/2007–06/06/2008 **Assegno di ricerca**

Laboratoire d'Informatique dell'Ecole Polytechnique, Parigi (Francia)

Post-doc in Complex Industrial Systems, Modelling, Verification and Optimization presso Laboratoire d'Informatique dell' Ecole Polytechnique, Palaiseau (Parigi), Francia.

01/01/2002–01/09/2004 **Tutor**

Presso centri studio Cepu e Universitalia per la preparazione al diploma di Laurea in Statistica e Matematica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2003–07/03/2007 **Dottorato di ricerca in Ricerca operativa**

Università Sapienza, Roma (Italia)

Titolo della tesi di dottorato, **Mathematical Programming Methods in Dynamical Nonlinear Stochastic Supply Chain Management**.

Giudizio finale: Ottimo

01-06/2005

Visiting Research Scholar

presso Department Management and Science Engineering , Stanford University, Palo Alto, California, su invito del Prof. Yinyu Ye, per seguire i corsi su Interior point methods del Prof. Ye e Convex Optimization del Prof. Stephen P. Boyd e collaborare nella ricerca allo scopo di finalizzare la mia tesi di dottorato.

04/09/1993–03/12/2001 Laurea in Scienze statistiche ed economiche

Università Sapienza

Tesi di laurea in Ricerca Operativa dal titolo, Modello per l'utilizzo ottimale della rete dei rifiuti d'imballaggio in plastica, sviluppo del modello in SAS OR.

voto 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	C1
francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docenza e ricerca, partecipando a conferenze internazionali presentando lavori e progetti sia in lingua italiana che inglese

Competenze organizzative e gestionali

buone competenza organizzative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore lavorando in gruppi di lavoro multidisciplinari e internazionali

Competenze professionali

competenze di mentoring acquisite sia come responsabile di progetti scientifici sia come supporto alla progettazione e sviluppo di tesi di laurea

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Autorizzo la pubblicazione ai sensi del D.Lgs n. 33/2013

“Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” e acconsento all'utilizzo delle informazioni ivi contenute ai sensi del D.L. n. 196/2003 “ Codice in materia di protezione dei dati personali”

Curriculum