

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

MALFANTI FABRIZIO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Luglio 2023 – in corso
CNR - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI)
Istituto di Ricerca Scientifica
Tecnologo
Coordinamento tecnologico e gestionale dello Spoke 1 del progetto PNRR RAISE.
- Novembre 2022 – Giugno 2023
Deepleey srl – Via San Lorenzo 15/13 – 16123 Genova
Artificial Intelligence
Direttore Tecnico e Advisor Scientifico
Gestisco le risorse Matematico/Statistico/informatiche. Definisco i progetti di AI e le tecnologie da utilizzare.
- Gennaio 2018 – Luglio 2022
Kellify Spa – Via XII Ottobre 2 – 16121 Genova
Artificial Intelligence
Amministratore/Founder/Responsabile Tecnico Scientifico
Gestisco tutte le risorse Matematico/Statistico/informatiche. Definisco i progetti di AI e le tecnologie da utilizzare.
- Gennaio 2018 – Dicembre 2021
Centrally srl – Via XII Ottobre 2 – 16121 Genova
Management Consulting
Head of AI
Coordinatore delle risorse di AI nell'ambito di Industria 4.0.
- Gennaio 2017 – Dicembre 2017
Centrally Trust – Via Roma, 9 – 16121 Genova
Management Consulting
Head of Competitive Intelligence
Coordinatore delle risorse di Competitive Intelligence nell'ambito delle consulenze manageriali.
- Aprile 2016 – Dicembre 2017
Ubibetter srl – Via XII Ottobre 2 – 16121 Genova
Data Mining/Informatica
Socio Fondatore e Presidente del Consiglio di Amministrazione

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Aprile 2016 – Giugno 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro B-FOR srl – Via Marleno 21/g – 00124 Roma
 - Tipo di azienda o settore Informatica e Beauty
 - Tipo di impiego Socio Cofondatore e Direttore Tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dello sviluppo del prodotto di Serendipity recommendation dedicato al mondo dell'estetica e del beauty

- Date (da – a) Settembre 2014 – In corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Matematica
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Docente a Contratto
- Principali mansioni e responsabilità Corsi di “Data Mining” e “Metodi Predittivi per l’Azienda”, III anno corso di laurea in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati (SMID)

- Date (da – a) Settembre 2011 – Settembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Matematica
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Docente Esterno
- Principali mansioni e responsabilità Corso di “Data Mining”, III anno corso di laurea in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati (SMID)

- Date (da – a) Gennaio 2007 –Gennaio 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DotForce srl – Via Zuretti 25 – 20125 - Milano - Italy
 - Tipo di azienda o settore Distributore Prodotti per l’Information Security
 - Tipo di impiego Socio e Direttore Tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Attività di Analisi dei nuovi prodotti e di supporto per la struttura dei Rivenditori

- Date (da – a) Gennaio 2004 – Giugno 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Intelligrate srl – Via XII Ottobre 2/92 – 16121 - Genova - Italy
 - Tipo di azienda o settore Competitive Intelligence e Security
 - Tipo di impiego Amministratore Unico
- Principali mansioni e responsabilità Attività di Consulenza nel campo della Competitive Intelligence, Applicazioni di Data Mining e Text Mining, Consulenza nel campo della Risk Analysis e applicazioni di Information Security

- Date (da – a) Marzo 2003 – Agosto 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Legale Collodel, Leone, Ligi, Queirolo in Roma
 - Tipo di azienda o settore Studio Legale
 - Tipo di impiego Consulente Tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Attività di Consulenza Tecnica di Parte per le problematiche legate a Internet per il cliente Telecom Italia

- Date (da – a) Maggio 1999 – Maggio 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Par-Tec Spa – Via Campanini 6 – 20124 – Milano - Italy
 - Tipo di azienda o settore Holding di Controllo di Sol-tec srl (Milano), Babel srl (Genova) e Babel Professional Services (Roma)
 - Tipo di impiego Socio, co-fondatore e Consigliere di Amministrazione
- Principali mansioni e responsabilità Attività di coordinamento delle tre aziende che operano nel campo dell’Information Technology sul territorio nazionale italiano, Direzione tecnica Business Development

- Date (da – a) Gennaio 1998 – Settembre 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Mediascopio srl – Via Cantore 36/9 – 16149 – Genova - Italy

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 1989 – Febbraio 1990
 Istituto Idrografico della Marina, Genova
 Marina Militare
 Consulente
 Sviluppo di una versione multimediale del Portolano del Mar Tirreno

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1988 - 1989
 Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova
 Ricerca Scientifica
 Consulente
 Network and System Administrator

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Febbraio 2005 – Aprile 2005
 Corso de Perfeccionamento in Inteligencia Competitiva – Universidad Pompeu Fabra – Barcellona (ES)
 Competitive Intelligence
 Certificado en Inteligencia Competitiva

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Settembre 2003 – Febbraio 2005
 Master of Arts in Intelligence and Security (MAIS) – University Of Malta – Unilink Campus (Roma)
 Analista di Intelligence / Esperto in Sicurezza
 Master of Arts in Intelligence and Security

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

1991 - 1994
 Dottorato in Geofisica – Università degli Studi di Genova
 Metodi di inversione in analisi sismica
 Risoluzioni di Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali con il metodo Wavelets
 Titolo non conseguito per motivi di salute

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1993
 Fellow Research at Department of Earth Science, Université de Nice Sophia Antipolis/CNRF, Nice, France.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1989
 Fellowship at Department of Physics, King's College of London, London, U.K.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1989
 Fellowship at Department of Molecular Cell Biology, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

1983 - 1989
 Corso di Laurea in Fisica – Università degli Studi di Genova - Italy
 Tesi in: "Metodi di deconvoluzione in Microscopia confocale a scansione" con il Prof Mario Bertero
 Laurea in Fisica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera
ma non necessariamente riconosciute da
certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ITALIANA

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

SPAGNOLO

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Combinando le conoscenze acquisite nel campo del Data Mining, dell'Intelligence e della Sicurezza Informatica ho ideato e coordinato lo sviluppo del software RAKE, dedicato alla prevenzione e alla gestione delle frodi bancarie. Il software è attualmente installato e funzionante in una grande banca italiana e in fase di rivendita e distribuzione in Europa.

Come tecnico operativo e quindi come direttore tecnico di Babel srl e in Intelligrate ho progettato e implementato le architetture delle server farm e le relative infrastrutture di sicurezza per le principali realtà aziendali italiane tra cui TIM, Seat-TIN, Sole 24 Ore, RAI, Costa Crociere, Borsa Italiana, Banca Fineco, Intesa Trade, Banca Passadore, Euromobiliare SIM, Monte dei Paschi di Siena, FIAT, LUISS Guido Carli, Panasonic Italia, Philips, Mediaset, AutoGerma, ASM Brescia, occupandomi sia dell'implementazione delle procedure (in ottica BS7799) sia della scelta e della configurazione dei prodotti (Checkpoint, Cisco, Stonesoft, TrendMicro, Symantec, Nokia ecc).

Mi sono occupato di sistemi di messaging, sempre per le stesse realtà, come pure di tecnologie di clustering e alta disponibilità.

Come responsabile di progetti di sviluppo applicativo ho coordinato gruppi di lavoro per la realizzazione di software legati al mondo bancari (per clienti tra cui Banca Fineco, Banca Passadore, Banca Intesa, CILME) e allo sviluppo di portali (Ferrero, Fineco on-line, Telecom Italia, Euromobiliare Sim) sviluppati in linguaggio C, C++, perl, Php, DOTNET, Java.

Mi sono occupato della analisi e della implementazione di sistemi di Data Mining in ambito di marketing e vendite per il gruppo Ferrero e in ambito sicurezza per Banca MPS e Banca Passadore.

Sono esperto di microscopia confocale e di deconvoluzione di immagini

Ho partecipato ai seguenti congressi/seminari anche in qualità di speaker:

“Designing and Building Corporate and e-Business Portals” – Technology Transfer - (2003)

“Digital Forensic Investigations and Incident Response” – Technology Transfer (2003)

“Java Conference” (1999-2002))

Workshop on Computer Graphics and Geometric Modeling, IMA-CNR, Genoa, Italy (1994)

International Workshop on Wavelets Transform, Bordeaux, France (1994)

Workshop on 3-Dimensional Modelling of Seismic Waves Generation, Propagation and Their Inversion held at the International Centre For Theoretical Physics, Trieste, Italy. (1992)

Nato Advanced Study Institute on Wavelets and Their Applications, Castelvechio Pascoli (LU), Italy. (1992)

Gruppo Nazionale Cibernetica e Biofisica – C.N.R. XII Scuola Nazionale in Metodi Matematici per l'Analisi di Immagini, Genoa, Italy. (1991)

1st International Conference on Confocal Microscopy, Academisch Medisch Centrum, Amsterdam, The Netherlands (1989)

CORSI E COMPETENZE
TECNOLOGICHE

Checkpoint *FW-1*
Stonesoft *StoneBeat*
Stonesoft (McAfee) *Stonegate*
Sun *Solaris 2.4-10*
TrendMicro
Breach (Trustwave) *Mod_security*
Breach(Trustwave) *WAF*
Safenet *HSM Luna 4*
Safenet *ProtectServer*
Safenet *HSMLuna 5*
Mirage (Trustwave) *NAC*
Loglogin (Tibco) *LogServer*
M86 Mailmarshal
M86 WebMarshal
Spamtitan
RSA *Netwitness*
EMC
VMware
Tenable *Nessus*
Utimaco HSM

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

C, C++, Java, Pascal, Cobol, Fortran, R, Python, Perl, Ruby

PATENTE

Patente di Guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI TECNICO SCIENTIFICHE

- BERTERO M., BOCCACCI P., Malfanti F. 1989, Three-dimensional image restoration, *Acts of 1st International Conference on Confocal Microscopy, March 15-17, Academisch Medisch Centrum, Amsterdam, The Netherlands.*
- BERTERO M., BOCCACCI P., BRAKENHOFF G.J., Malfanti F., VAN DER VOORT H.T.M., 1989, Three-dimensional image restoration in fluorescence confocal scanning microscopy, *Proc. SPIE, Vol. 1139, Optical Storage and Scanning Technology*, ed. T. Wilson, 86-91
- BERTERO M., BOCCACCI P., BRAKENHOFF G.J., Malfanti F., VAN DER VOORT H.T.M. 1990, Three-dimensional image restoration and super-resolution in fluorescence confocal microscopy, *Journal of Microscopy*, **157**, 3-20.
- BERTERO M., BOCCACCI P., DAVIES R.E., Malfanti F., PIKE E.R., WALKER J.G., 1992, Super-resolution in confocal scanning microscopy: IV. Theory of data inversion by the use of optical masks, *Inverse Problems*, **8**, 1-23.
- BERTERO M., BOCCACCI P., Malfanti F., PIKE E.R., 1993, Super-resolution in confocal scanning microscopy: V. Axial Super-resolution in the incoherent case, *Inverse Problems*, **10**
- MAGGIO M. , Malfanti F., BERTERO M, CATTANEO M., EVA C., 1994, *Comparison of inversion methods in seismic tomography: Application to tectonic structures in Northwestern Italy, Annali di Geofisica*, **37**, 47-70
- Malfanti, F., GAMBARO, M., ANDREUCCI, L., RODRIGUEZ, G., SCHENONE, A., 1995, Wavelets in SPECT Brain Imaging Post-processing, *Acts of 1st International Conference on Functional Mapping Of The Human Brain, June 27-30, Cité des Sciences de l'Industrie, Paris, France*
- CASSI M., Malfanti F., 1995, Come si realizza una pagina Web, *ZeroUno*, **136**
- OPERTO S., VIRIEUX, J., HUSTEDT B., Malfanti F., 2000, Adaptive Seismic Wave Modeling in Wavelet Bases, in *Fifth international conference on mathematical and numerical aspects of wave propagation*, edited by A. Bermudez, D. Gomez, C. Hazard, P. Joly, and J.E. Roberts, pp. 477-499, SIAM-INRIA, Santiago de Compostela, 2000
- OPERTO S., VIRIEUX, J., HUSTEDT B., Malfanti F., 2002, *Adaptive wavelet based finite difference modelling of SH wave propagation. Geophysical Journal International*, **148** (3), 476-498
- CORTE M., Malfanti F., 2002, IT Security: 20 risposte per dormire tranquilli, *Inter.net*, **78**
- PANARO D., Malfanti F., RICCOMAGNO E., 2015, A Fraud Detection Algorithm For Online Banking, *Accepted at CLADAG 2015, 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group October 8-10, Flamingo Resort, Santa Margherita di Pula (Cagliari), Italy.*
- TORRE G., Malfanti F., 2015, Data Mining For Optimal Gambling, *Accepted at CLADAG 2015, 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group October 8-10, Flamingo Resort, Santa Margherita di Pula (Cagliari), Italy.*
- PANARO D., Malfanti F., RICCOMAGNO E., 2017, A Fraud Detection Algorithm For Online Banking, in *Adaptive mobile computing: advances in processing of mobile data sets*, edited by Migliardi M., Merlo A. And Baddar S., ELSEVIER, Accepted for publication

TESI SEGUITE COME RELATORE O
CORRELATORE

CARUSO ALBERTO, Anno Accademico 2010-2011, Self Organizing Map in ambito Web-Banking, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

RUSSO GIUSEPPE, Anno Accademico 2010-2011, Algoritmo Adaboost nell'individuazione di Frodi Bancarie, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

NESPOLI SIMONE, Anno Accademico 2012-2013, Metodi di Analisi dei Dati Twitter, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

PREST ILARIA, Anno Accademico 2012-2013, Analisi di Fourier, uno studio di fattibilità, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

BRUZZONE ANDREA, Anno Accademico 2013-2014, Optimal Gambling e Adaboost, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

D'ANGELO GIACOMO, Anno Accademico 2013-2014, Metodi di Adaboost Multiclasse, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

CARLI FEDERICO, Anno Accademico 2013-2014, Propagazione degli Errori nella Costruzione di un filtro in classificatori di testi, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

HADJ-AMAR BENIAMINO, Anno Accademico 2013-2014, Natural Language Processing using Semantic Tools, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

ORANI VANESSA, Anno Accademico 2015-2016, E-Commerce basato su Tag: tecniche di assegnazione di profile marketing, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

CAPBATUT ALINA, Anno Accademico 2015-2016, E-Commerce basato su Tag: modifica di profile client sulla base delle connessioni sociali e dei loro tag, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

PONZANO MARTA, Anno Accademico 2016-2017, Criterio di Kelly: Dall'entropia di Shannon alle scommesse e al mercato azionario, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

SOMMARIVA STEFANO, Anno Accademico 2017-2018, Valutazione dei target price: un'analisi comparativa di diversi modelli di previsione, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

LAINO VERONICA, A.A. 2019-2020, Il Criterio di Kelly nel Mercato Azionario, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

GIAMPAOLI DANIELE, A.A. 2019-2020, Modelli di Markov a Stati Nascosti, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

COSTA ROBERTA, A.A. 2019-2020, Dalla legge del giudizio comparative alle Reti Neurali Siamesi, un'applicazione per la valutazione della popolarità delle

immagini, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Matematica Applicata*

SALINELLI DAVIDE, A.A. 2020-2021, Metodi ANN: teoria e Applicazioni, *Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Studi in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati*

SLETIN ALEKSANDR, A.A. 2020-2021, Applicazione e miglioramento della metodologia Scrum nel dipartimento di Data Science nel campo dell'Intelligenza Artificiale, *Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti*