



## Gaetano Bruno Ronsivalle

### ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 2013 – Attuale ]

#### **Amministratore unico**

*WeMole srl - Designers of Training Solutions*

Città: Roma

Paese: Italia

Modelli di mappatura delle competenze aziendali

Digital Learning - Intelligenza Artificiale per la gestione del risorse umane

[ 2018 – Attuale ]

#### **Membro del Comitato scientifico**

*ABIFORMAZIONE - ABISERVIZI*

Città: Roma

Paese: Italia

Comitato scientifico del progetto di sistema ProFinanza per la formazione e certificazione di consulenti e informatori finanziari secondo le linee guida ESMA

[ 06/2021 – Attuale ]

#### **Docente universitario a contratto**

*Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Scienze Aziendali*

Città: Bologna

Paese: Italia

- A.A. 2023/2024 - Insegnamento di **Cultura digitale** (Corso di Laurea in Management e Marketing) – **SSD INF/01**
- A.A. 2022/2023 - Insegnamento di **Cultura digitale** (Corso di Laurea in Management e Marketing) – **SSD INF/01**
- A.A. 2021/2022 - Insegnamento di **Cultura digitale** (Corso di Laurea in Management e Marketing) – **SSD INF/01**

[ 04/2021 – 31/12/2022 ]

#### **Docente universitario a contratto**

*Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica*

Città: Venezia

Paese: Italia

- A.A. 2022/2023 - Insegnamento di **Gestione dei dati digitali – Data Management** (Corso di Computer and Data Science - Minor) – **SSD INF/01**
- A.A. 2021/2022 - Insegnamento di **Gestione dei dati digitali – Data Management** (Corso di Computer and Data Science - Minor) – **SSD INF/01**
- A.A. 2020/2021 - Insegnamento di **Gestione dei dati digitali – Data Management** (Corso di Computer and Data Science - Minor) – **SSD INF/01**

[ 2023 – Attuale ]

#### **Docente universitario a contratto**

*Università degli Studi di Padova - Dipartimento FISPPA*

Città: Padova

Paese: Italia

A.A. 2023/2024 - Insegnamento di **Fondamenti di Informatica 1** (Modulo 3 CFU) (Corso di Laurea in Comunicazione) - **SSD ING-INF/05**



[ 2019 – Attuale ] **Docente**

*Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare Italiana*

Città: Roma

Paese: Italia

Docenza sul tema dell'Intelligenza Artificiale e la progettazione di sistemi evoluti di Knowledge Management basati su reti neurali

Corso per alti ufficiali: Digitalizzazione, Data Science e Intelligenza Artificiale per la gestione della conoscenza

Corso per ufficiali: Elementi di Knowledge Management in Aeronautica Militare

[ 2019 – Attuale ] **Membro del Comitato scientifico**

*Assimoco*

Città: Milano

Paese: Italia

Comitato scientifico del progetto di formazione e certificazione dei Responsabili della Distribuzione Assicurativa

[ 30/09/2022 – Attuale ] **Docente universitario a contratto**

*Sapienza Università di Roma - Facoltà di Giurisprudenza*

Città: Roma

Paese: Italia

A.A. 2022/2023 - Insegnamento di **Digitalizzazione per la gestione delle risorse umane** (Modulo 3 CFU) (LM in Risorse umane, scienze del lavoro e innovazione) – **SSD ING-INF/05**

[ 2009 – Attuale ] **Docente - Consulente scientifico**

*Ministero della Difesa - Istituto di Scienze Militari Aeronautiche (ISMA) - REFODIMA*

Città: Firenze

Paese: Italia

Formazione formatori (ufficiali e sottufficiali) - Standard formazione

Formazione Data Science - Intelligenza Artificiale

Analisi dei modelli di mappatura delle competenze

[ 06/2021 – Attuale ] **Docente universitario a contratto**

*Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Scienze dell'Educazione*

Città: Bologna

Paese: Italia

- A.A. 2023/2024 - Laboratorio di **Informatica** - Gruppo I (Corso di Laurea in Educatore sociale e culturale)
- A.A. 2023/2024 - Laboratorio di **Informatica** - Gruppo L (Corso di Laurea in Educatore sociale e culturale)
- A.A. 2022/2022 - Laboratorio di **Informatica** - Gruppo I (Corso di Laurea in Educatore sociale e culturale)
- A.A. 2022/2023 - Laboratorio di **Informatica** - Gruppo L (Corso di Laurea in Educatore sociale e culturale)
- A.A. 2021/2022 - Laboratorio di **Informatica** - Gruppo H (Corso di Laurea in Educatore sociale e culturale)
- A.A. 2021/2022 - Laboratorio di **Informatica** - Gruppo I (Corso di Laurea in Educatore sociale e culturale)
- A.A. 2021/2022 - Laboratorio di **Informatica** - Gruppo L (Corso di Laurea in Educatore sociale e culturale)

[ 2012 – Attuale ] **Docente universitario a contratto**

*Università degli Studi di Verona - Dipartimento di Scienze Umane*

Città: Verona



**Paese:** Italia

- da A.A. 2020/2021 a A.A. 2023/2024 - Insegnamento di **Informatica, multimedialità' ed educazione** (CdL in Scienze dell'Educazione) – **SSD INF/01**
- da A.A. 2020/2021 a A.A. 2023/2024 - Insegnamento di **Tecnologie informatiche e multimediali** (CdL in Scienze psicologiche per la formazione) – **SSD INF/01**
- da A.A. 2018/2019 a A.A. 2022/2023 - Insegnamento di **Tecnologie applicate alla didattica speciale** (Specializzazione Sostegno Didattico agli alunni con disabilità) – **SSD MPED/03**
- da A.A. 2018/2019 a A.A. 2020/2021 - Insegnamento di **Tecnologie informatiche e multimediali** (CdL in Scienze dell'Educazione) – **SSD INF/01**
- da A.A. 2012/2013 a A.A. 2017/2018 - Insegnamento di **Tecnologie informatiche e multimediali A-L** (CdL in Scienze dell'Educazione) – **SSD INF/01**
- da A.A. 2012/2013 a A.A. 2017/2018 - Insegnamento di **Tecnologie informatiche e multimediali M-Z** (CdL in Scienze dell'Educazione) – **SSD INF/01**
- da A.A. 2012/2013 a A.A. 2014/2015 - Insegnamento di **Tecnologie informatiche e multimediali** (CdL in Scienze della Formazione nelle organizzazioni) – **SSD INF/01**

[ 07/2021 – 2023 ]

**Docente universitario a contratto**

*Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Studi Umanistici*

**Città:** Napoli

**Paese:** Italia

- A.A. 2021/2022 - Insegnamento di **Abilità informatiche matricole dispari** (Corso di laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche) – **SSD ING-INF/05**

[ 03/2021 – Attuale ]

**Docente**

*For.Agrì - Fondo per la formazione continua in agricoltura*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Ciclo di laboratori: Modalità e tecniche per la Formazione a Distanza e Digital Learning

[ 2014 – 2017 ]

**Membro del comitato scientifico**

*ADECCO - Management School*

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

[ 2019 ]

**Docente**

*Humanitas*

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

Ciclo di lezioni su Data Science e Intelligenza Artificiale nelle organizzazioni complesse

[ 2017 – Attuale ]

**Membro del Comitato scientifico**

*FLAI-CGIL - Fondazione METES*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

[ 2017 ]

**Docente a contratto**

*Università degli Studi di Sassari - Dipartimento Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione*

**Città:** Sassari

**Paese:** Italia

A.A. 2016/2017 - Incarico per l'insegnamento di Project Management (Corso di formazione universitaria in Relazioni Industriali)

[ 2016 – 2017 ]

**Docente a contratto**

*IUSVE - Istituto Universitario Salesiano Venezia (IUSVE)*

**Città:** Venezia Mestre



**Paese:** Italia

A.A. 2016/2017 - Incarico per l'insegnamento di Project Management (Corso di formazione universitaria in Relazioni Industriali)

[ 2015 – 2018 ] **Docente universitario a contratto**

*Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Filosofia e Scienze della Educazione*

**Città:** Torino - Sede di Savigliano

**Paese:** Italia

- A.A. 2017/2018 - Insegnamento di **Informatica – Computer Science** (Corso di laurea in Scienze dell'Educazione) – **SSD INF/01**
- A.A. 2016/2017 - Insegnamento di **Informatica – Computer Science** (Corso di laurea in Scienze dell'Educazione) – **SSD INF/01**
- A.A. 2015/2016 - Insegnamento di **Informatica – Computer Science** (Corso di laurea in Scienze dell'Educazione) – **SSD INF/01**

[ 2010 – Attuale ] **Consulente scientifico - Docente**

*FBA – Fondo Banche e Assicurazioni*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Analisi modelli di valutazione e certificazione delle competenze

Analisi docimologica standard di misurazione delle conoscenze e delle capacità

Formazione formatori

Formazione su Data Science e Intelligenza Artificiale

[ 2014 – 2015 ] **Membro del comitato scientifico**

*ITINERA MSC (Management Services & Consulting) Eco-System*

**Città:** Bruxelles

**Paese:** Belgio

[ 2013 – Attuale ] **Amministratore delegato**

*DIGIZEN srl - Spinoff accademico della Sapienza - Qualità nella Ricerca e nella Formazione del Citt*

[ 2013 – 2015 ] **Docente universitario a contratto**

*Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale*

**Città:** Cassino - Sora

**Paese:** Italia

- A.A. 2014/2015 - Insegnamento di **Informatica** (Corso di laurea in Servizio sociale - Dipartimento di Scienze Umane, Sociali e della Salute) – **SSD INF/01**
- A.A. 2014/2015 - Incarico per l'insegnamento di **Tecnologie informatiche per la comunicazione** (Corso di laurea magistrale in Metodi e tecniche della comunicazione digitale - Dipartimento di Lettere e Filosofia) – **SSD ING-INF/05**
- A.A. 2013/2014 - Insegnamento di **Informatica** (Corso di laurea in Servizio sociale - Dipartimento di Scienze Umane, Sociali e della Salute) – **SSD INF/01**
- A.A. 2013/2014 - Insegnamento di **Informatica** (Corso di laurea in Strategie comunicative e multimediali - Dipartimento di Scienze Umane, Sociali e della Salute) – **SSD INF/01**

[ 2013 ] **Collaboratore di ricerca a contratto**

*Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Scienze Biologiche*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Progettazione software di una "Rete Informatica Bayesiana" per la somministrazione di domande per la valutazione didattica degli studenti - Progetto di ricerca I.E.S.- "Intelligent Evaluation System" - Regione Lazio – FILAS: "Co-Research" - POR FESR 2007/2013



- [ 2012 – 2018 ] **Docente - Consulente**  
*FLAI-CGIL - Fondazione METES*  
Città: Roma  
Paese: Italia  
Formazione formatori - Digital Learning - Tecnologie informatiche e multimediali per la formazione
- [ 2012 – Attuale ] **Docente - Consulente**  
*Unicredit*  
Città: Milano  
Paese: Italia  
Formazione formatori - Digital Learning - Tecnologie informatiche e multimediali per la formazione - Docimologia  
Corso sulla Digitalizzazione in banca: Data Science, Intelligenza Artificiale e processi decisionali
- [ 2012 – 2013 ] **Docente universitario a contratto**  
*Università degli Studi del Salento - Facoltà di Scienze della Formazione, Sc. Politiche e Sociali*  
Città: Lecce  
Paese: Italia  
A.A. 2012/2013 - Insegnamento di **Informatica** (Corso di laurea in Pedagogia dell'Infanzia) – SSD INF/01
- [ 2012 – 2013 ] **Collaboratore di ricerca a contratto**  
*"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Scienze politiche, Sociologia, Comunicazione*  
Città: Roma  
Paese: Italia  
Progetto di monitoraggio e valorizzazione dei quattro Piani Nazionali sull'innovazione didattica: Logos, M.@tabel, Poseidon e ISS, "M3 - MIUR MULTIMEDIA MONITOR"
- [ 2011 – Attuale ] **Docente - Consulente**  
*FABI - Federazione Autonoma Bancari Italiani*  
Città: Roma  
Paese: Italia  
Formazione formatori - Tecnologie informatiche e multimediali per la formazione  
Corso: Onde digitali nel settore del credito: Data Science, Intelligenza Artificiale e processi decisionali
- [ 2011 – 2016 ] **Docente**  
*FIBA-CISL*  
Città: Roma  
Paese: Italia  
Formazione formatori - Docimologia  
Corso: Onde digitali nel settore del credito: Data Science, Intelligenza Artificiale e processi decisionali
- [ 2011 – 2013 ] **Membro del comitato scientifico di indirizzo**  
*For.Agrì - Fondo per la formazione continua in agricoltura*  
Città: Roma  
Paese: Italia
- [ 2011 – 2013 ] **Docente**  
*ANGA - Associazione Nazionale Giovani Agricoltori*  
Città: Roma  
Paese: Italia



Formazione formatori - Tecniche di comunicazione - Tecnologie digitali per la comunicazione

[ 2011 - 2012 ] **Collaboratore esterno**

*Istituto dell'Enciclopedia Italiana - Treccani*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

- Opera: "Scienza e Tecnica". Volumi 7,8: "Informatica, ICT (Information and communication technology) e Media Digitali".
- Lemmi: AIML (Artificial Intelligence Markup Language); CBT (Computer Based Training); CMI (Computer Managed Instruction); e-crime; DNA Computing; ICBT (Intelligent Computer Based Training); IMS (Instructional Management System); LCMS (Learning Content Management System); LOM (Learning object metadata); OWL (Web Ontology Language); MathML (Mathematical Markup Language); Piattaforma e-learning; QP (Quick Propagation); Regola Delta; Rete Neurale Artificiale; SCORM (Shareable Content Object Reference Model); Self Organizing Map (Mappe di Kohonen); Telerobotica; Toolbook.

[ 2009 - 2010 ] **Docente universitario a contratto**

*Università degli Studi di Macerata*

**Città:** Macerata

**Paese:** Italia

- A.A. 2009/2010 - Incarico per l'insegnamento di **Metodologia della progettazione formativa** (Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Pedagogiche" LM-85 - Facoltà di Scienze della Formazione) - **SSD MPED/03**
- A.A. 2009/2010 - Insegnamento di **Progettazione e valutazione della formazione on line** (Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Pedagogiche" LM-85 - Facoltà di Scienze della Formazione) - **SSD MPED/03**
- A.A. 2009/2010 - Cultore della materia: **Didattica generale** - **SSD MPED/03** - Facoltà di Lettere e Filosofia

[ 2008 - 2015 ] **Consulente scientifico - Docente**

*Confagricoltura*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Formazione formatori - Standard formazione - Tecniche di comunicazione - Tecnologie digitali per la comunicazione

[ 2008 - 2009 ] **Collaboratore di ricerca a contratto**

*Abiformazione - ABI*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Supporto metodologico per la definizione dei livelli EQF in relazione a profili bancari europei - Progetto di ricerca europeo €QUALIFISE Project: European Qualification Assurance League in Financial Services - EU: Lifelong Learning Programme

[ 2007 - 2012 ] **Responsabile R&D**

*Label Formazione*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Tecnologie informatiche e multimediali per la formazione - Standard e-learning - Intelligenza Artificiale e Machine Learning

[ 2006 - 2014 ] **Docente universitario a contratto**

*"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Scienze politiche, Sociologia, Comunicazione*

**Città:** Roma



**Paese:** Italia

- A.A. 2013/2014 - Insegnamento di **Progettazione Formativa Multimediale** (Corso di aggiornamento professionale in Digital Education per dirigenti scolastici e insegnanti) - **SSD MPED/03**
- A.A. 2013/2014 - Insegnamento di **Valutazione nella Media Education** (Corso di aggiornamento professionale in Digital Education per dirigenti scolastici e insegnanti) - **SSD MPED/04**
- A.A. 2012/2013 - Insegnamento di **Multimedialità nella didattica** (Corso per "Operatore Media Educator" in ATS con il Centro Studi "A. Manieri" e con la UISP- Unione Italiana Sport Pertutti) - **SSD INF/01**
- A.A. 2010/2011 - Insegnamento di **Tecnologie e Modelli per la formazione a distanza** (Corso di Laurea Specialistica "Teorie della comunicazione e ricerca applicata ai media") - **SSD INF/01**
- A.A. 2010/2011 - Insegnamento di **Progettazione formativa e Valutazione dell'apprendimento** (Master in Multimedia Education & Corso Alta formazione in Mediazione culturale in contesti educativi) - **SSD MPED/03, MPED/04**
- A.A. 2009/2010 - Insegnamento di **Strategie e tecniche di valutazione dei prodotti e dei processi formativi** (Corso di Laurea Specialistica "Teorie della comunicazione e ricerca applicata ai media") - **SSD MPED/04**
- A.A. 2008/2009 - Insegnamento di **Tecnologie e Modelli per la formazione a distanza** (Corso di Laurea Specialistica "Teorie della comunicazione e ricerca applicata ai media") - **SSD INF/01**
- A.A. 2007/2008 - Insegnamento di **Progettazione didattica e-learning, sistemi di valutazione e simulazioni didattiche** (su reti di Bayes) per il Master IELM – Syllabus 3 - **SSD MPED/03, MPED/04, INF/01**
- A.A. 2006/2007 - Insegnamento di **Progettazione didattica e-learning, sistemi di valutazione e simulazioni didattiche** (su reti di Bayes) per il Master IELM – Syllabus 3 - **SSD MPED/03, MPED/04, INF/01**

[ 2004 – Attuale ]

**Consulente scientifico - Docente**

**Abiformazione - Abiservizi**

**Città:** Roma - Milano

**Paese:** Italia

Instructional Design - Progettazione software gestione HR - R&D - Docimologia - Tecnologie informatiche e multimediali per la didattica - Formazione formatori - E-learning - Intelligenza Artificiale e Machine Learning

**Corsi:**

- L'approccio "Data Driven" per le funzioni aziendali di controllo
- La gestione evoluta dei dati per le FAC: Metodi di Machine Learning
- Metodologie di Valutazione del Rischio Compliance: Analisi dei dati e gestione del rischio
- Antiriciclaggio, gestione dei dati e modelli di Machine Learning

[ 2006 – 2008 ]

**Collaboratore di ricerca a contratto**

**Abiformazione - ABI**

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Supporto alla progettazione del sistema di valutazione delle competenze - Progetto di ricerca CERTIFIED: CERTification & Accreditation System for Financial Services Sector EDucation and Training - EU: Leonardo da Vinci Programme

[ 2006 – 2007 ]

**Responsabile R&D**

**Percorsi Formazione**

**Città:** Roma - Milano

**Paese:** Italia

Tecnologie informatiche e multimediali per la formazione - Standard e-learning - Intelligenza Artificiale e Machine Learning



- [ 2005 – Attuale ] **Consulente scientifico**  
*ABI - OSSIF - Ufficio Anticrimine*  
Città: Roma - Milano  
Paese: Italia  
Intelligenza Artificiale e Machine Learning per la gestione del rischio criminale
- [ 2004 – 2006 ] **Responsabile R&D**  
*Didamerica*  
Città: Santiago del Cile  
Paese: Cile  
E-learning - Standard formazione - Tecnologie per la didattica
- [ 2003 – 2005 ] **Responsabile R&D**  
*Didagroup SpA*  
Città: Roma - Milano - Barcellona  
Tecnologie informatiche e multimediali per la formazione - Standard e-learning - Intelligenza Artificiale e Machine Learning
- [ 2002 – 2004 ] **Docente a contratto**  
*Istituto Europeo di Design - IED - Genesisio*  
Città: Milano  
Paese: Italia  
A.A. 2003/2004 - Insegnamento di **Progettazione e Valutazione dell'e-learning**  
A.A. 2002/2003 - Insegnamento di **Progettazione e Valutazione dell'e-learning**
- [ 2000 – 2003 ] **Responsabile tecnico**  
*CT2 srl*  
Città: Milano  
Paese: Italia  
E-learning - Sviluppo software - Piattaforme LMS - Standard e-learning - Editing Audio/Video
- [ 1999 – 2000 ] **Assegnista di ricerca**  
*Università degli Studi di Catania*  
Città: Catania  
Paese: Italia  
Progetto di ricerca: Modelli di misurazione nella Meccanica Quantistica - Filosofia della fisica – SSD M-FIL/02
- [ 1998 – 1999 ] **Cultore della materia**  
*Università degli Studi di Catania – Facoltà di Lettere e Filosofia*  
Città: Catania  
Paese: Italia  
A.A. 1998/1999 - Cultore della materia: **Filosofia teoretica** – SSD M-FIL/01

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- [ 15/04/2021 ] **Certification "Introduction to Agent-based Modeling with NetLogo"**

*Coursera Project Network* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/DPSWEPK6M3KS>

**Campi di studio:** Agent-based Modeling

**Voto finale:** 100%





Topics: Getting started with NetLogo; Interacting with Agents via Command Center; Code Tab, Buttons, and Sliders; Virus Spread and Health Color; Go and Move procedures; Monitor and Plot; Infection Connections

[ 06/2020 ] **Certification "Measuring Causal Effects in the Social Sciences"**

*University of Copenhagen (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/KKBKRZGRL2A9>

**Campi di studio:** Social Sciences

**Voto finale:** 100%

**Livello NQF:** Grade Achieved: 100%

Topics: The Nature of Causal Effects and How to Measure Them; The Multivariate Regression Model and Mediating Factors; Randomized Controlled Trials; Instrumental Variables

[ 05/2020 ] **Certification "Computer Simulations"**

*University of California, Davis (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UCX7KT9FKV8Z>

**Campi di studio:** Computer Simulations

**Voto finale:** 94,50%

**Livello NQF:** Grade Achieved: 94,50%

Topics: Theoretical Simulations; Modeling and Mapping; Schelling's Segregation Model; Agent Based Models (ABM); Sugarscape Model; Agent-Based Emergence; NetLogo Coding

[ 05/2020 ] **Certification "Network Dynamics of Social Behavior"**

*University of Pennsylvania (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/TTTQ8PQVS66P>

**Campi di studio:** Social Network Analysis

**Voto finale:** 97,2%

**Livello NQF:** Grade Achieved: 97,2%

Topics: Agent-Based Models; Schelling's Segregation Model; Lattice Graph; Random Graph; Small World Network; Social Complex Contagions; Threshold Model; Emperor's Dilemma; Pairwise Coordination; Modeling Complex Problems; Modeling Problem-Solving

[ 05/2020 ] **Certification "Social Network Analysis"**

*University of California, Davis (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/CAB5ZBFZKZX5>

**Campi di studio:** Social Network Analysis

**Voto finale:** 98,6%

**Livello NQF:** Grade Achieved: 98,6%

Topics: Formalizing Networks; Network Centrality; Eigenvector Centrality; Network Measures; Network Dynamics; Random Graphs; Scale-Free Networks; Hybrid Models; Small World Networks; Efficiency & Stability; Computing Networks

[ 04/2020 ] **Certification "Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra"**

*Imperial College London (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/D895L58MRA6F>

**Campi di studio:** Linear Algebra | Machine Learning

**Voto finale:** 100%

**Livello NQF:** Grade Achieved: 100%

Topics: Vectors; Vector Operations; Simultaneous Equations; Basis, vector space, and linear independence; Matrices; Inverse Matrices and Determinants; Gaussian elimination; Gram-Schmidt process; Matrix Multiplication and Matrix Operations; Einstein summation convention; Orthogonal matrices; Eigenvalues and Eigenvectors; PageRank algorithm.



- [ 04/2020 ] **Certification "VR and 360 Video Production"**  
*Google AR & VR (Coursera)* <https://coursera.org/share/a5794e7d1852336613d22b1e1aa1576e>  
**Campi di studio:** 3D Video Editing | Multimedia Design  
**Voto finale:** 100%  
**Livello NQF:** Grade Achieved: 100%  
Topics: VR Preproduction Pipeline; Lights, Camera, Action: VR Cameras & Beginning Production; VR Postproduction & Publishing
- [ 07/2019 ] **Certification "Structuring Machine Learning Projects"**  
*deeplearning.ai (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/XE9KY9RK3X78>  
**Campi di studio:** Machine Learning  
**Voto finale:** 95.8%  
**Livello NQF:** Grade Achieved: 95.8%  
Topics: Introduction to ML Strategy, Setting up your goal, Comparing to human-level performance, Machine Learning flight simulator, Error Analysis, Mismatched training and dev/test set, Learning from multiple tasks, End-to-end deep learning  
<https://coursera.org/share/53184160427207f357e7f49afc45ad37>
- [ 07/2019 ] **Certification "Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization"**  
*deeplearning.ai (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UUR62EKDULVZI>  
**Campi di studio:** Machine Learning | Deep Learning | Neural Networks  
**Voto finale:** 98.4%  
**Livello NQF:** Grade Achieved: 98.4%  
Topics: Setting up your Machine Learning Application, Regularizing your neural network, Setting up your optimization problem, Optimization algorithms, Hyperparameter tuning, Batch Normalization, Multi-class classification, Introduction to programming frameworks  
<https://coursera.org/share/380963e349115c695e029d7f0de2e928>
- [ 08/2018 ] **Certification "Neural Networks and Deep Learning"**  
*deeplearning.ai (Coursera)*  
**Campi di studio:** Machine Learning | Deep Learning | Neural Networks  
**Voto finale:** 100%  
**Livello NQF:** Grade Achieved: 100,0%  
Topics: Introduction to deep learning - Neural Networks Basics - Shallow neural networks - Deep Neural Networks  
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/589BQHJTMCM>
- [ 12/02/2018 – 20/07/2018 ] **Master in Istituzioni e Politiche Spaziali**  
*SIOI (Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale)*  
**Città:** Roma  
**Paese:** Italia  
Agenzia Spaziale Italiana - ASI, European Center for Space Law (ECSL) dell'ESA, ISGI - CNR, Thales Alenia Space - Tesi in Diritto dello Spazio: "Le linee guida sulla sostenibilità a lungo termine delle attività spaziali: portata giuridica e contenuti normativi" (Relatori: Prof. Sergio Marchisio, Dr.ssa Viviana Iavicoli)
- [ 03/2018 ] **Certification "A Brief History of Human Spaceflight"**  
*University of Houston System (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/U4UNJJ8AQ2MI>  
**Campi di studio:** Aerospace Sciences  
**Voto finale:** 100%



**Livello NQF:** Grade Achieved: 100,0%

Topics: Early Rocketry, Early Soviet Space Program, Mercury Program, Gemini Program, Apollo Program, Early Space Stations

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/U4UNJJ8AQ2MJ>

[ 03/2016 ] **Certification "Robotics: Computational Motion Planning"**

*University of Pennsylvania (Coursera)*

**Campi di studio:** Robotics

**Voto finale:** 100%

**Livello NQF:** Grade Achieved: 100.0%

Topics: Introduction and Graph-based Plan Methods, Configuration Space, Sampling-based Planning Methods, Artificial Potential Field Methods

[ 02/2016 ] **Certification "Robotics: Aerial Robotics"**

*University of Pennsylvania (Coursera)* <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/2M2U5PUUHY8X>

**Campi di studio:** Robotics

**Voto finale:** 94,5%

**Livello NQF:** Grade Achieved: 94.5%

Topics: Introduction to Aerial Robotics, Geometry and Mechanics, Planning and Control

[ 12/2015 ] **Master di 1° livello in Data Science**

*Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Istituto BAICR*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

**Livello NQF:** Voto: 110/110 e lode

Insegnamenti: Big Data, Linguistica Computazionale, Laboratorio Informatico, Data Management, Data Security e Privacy, Data Visualization, Data Warehousing e Business Intelligence, Machine Learning e Data Mining, Social Network Analysis, Indicatori Sociali, Statistica, Text Mining, Web Marketing

Tesi in Intelligenza Artificiale: "Fotografie "intelligenti" del capitale umano delle banche commerciali italiane. Uno strumento software per la mappatura delle competenze nel settore della finanza"

[ 2012 ] **Corso aggiornamento "Metodologie formative, approfondimenti e tecniche: La Media Education"**

*Centro Studi "A. Manieri" srl*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

[ 2011 ] **Master di 1° livello in Scienze Criminologiche, Investigative e della Sicurezza**

*Università Telematica delle Scienze Umane "Niccolò Cusano"*

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

Tesi in GeoAnalysis. Argomento: Intelligenza Artificiale e georeferenziazione dei fenomeni criminali. Relatore: Prof. Francesco Barresi

[ 2001 ] **Corso di perfezionamento (annuale) in "Metodi della Comunicazione e Apprendimento in rete"**

*Università degli Studi di Firenze*

**Città:** Firenze

**Paese:** Italia



- [ 2000 ] **Diploma post lauream in Editoria e Progettazione Multimediale**  
*Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"*  
Città: Vercelli  
Paese: Italia
- [ 1999 ] **Master di 1° livello in Fondamenti e Filosofia della Fisica**  
*Università degli Studi di Bologna - Università degli Studi di Urbino - Scuola Superiore di Filosofi*  
Città: Cesena  
Paese: Italia  
Livello NQF: Voto: 100/100  
Insegnamenti: Fondamenti della Fisica classica, Fondamenti della Relatività, Metodi matematici della Fisica, Logica delle teorie fisiche, Fondamenti della Meccanica quantistica, Filosofia della Fisica, Computabilità e Intelligenza artificiale, Storia della fisica contemporanea
- [ 1998 ] **Diploma post-lauream (annuale) in Didattica delle Scienze Umane**  
*Università degli Studi di Catania*  
Città: Catania  
Paese: Italia
- [ 11/1997 ] **Laurea in Filosofia**  
*Università degli Studi di Catania*  
Città: Catania  
Paese: Italia  
Livello NQF: Voto: 110/110, lode e dignità di stampa  
Tesi in Filosofia Teoretica: Filosofia della mente e Intelligenza Artificiale
- [ 1993 ] **Diploma Accademico in Musica - Flauto traverso**  
*Istituto Musicale "Vincenzo Bellini"*  
Città: Catania  
Paese: Italia  
Livello NQF: Voto: 9/10
- [ 1990 ] **Diploma di Maturità Scientifica**  
*Liceo Scientifico "Enrico Fermi"*  
Città: Paternò  
Paese: Italia  
Livello NQF: Voto: 60/60

**CONFERENCE PROCEEDINGS - POSTER - ARTICOLI - CAPITOLI - MONOGRAFIE**

[ 2018 – Attuale ] **CONFERENCE PROCEEDINGS & POSTER (2017 - 2021)**

- ELPS 1.0 (Explore>Learn>Practice>Solve): A New Multi-Layered Design Model to Create "Smart" Blocks for Effective E-Learning in Companies. 10th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma de Mallorca (Spain), 2018, ISBN: 978-84-09-02709-5 (Altri autori: M. Orlando, S. Carta)
- The Third Way: a Technological, Empirical and Cultural Approach to Create and Evaluate Competency Models in Organizations. 10th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma de Mallorca (Spain), 2018, ISBN: 978-84-09-02709-5 (Altri autori: A. Boldi)
- What is the Fate of Trade Unions in Italy? Results of a Training Course Addressed to the Executive Board, 8th International Conference on Teaching, Education & Learning (ICTEL), 2018, Rome, Italy (Altri autori: A. Boldi)



- Data-driven decision-making: how to build a “hybrid intelligence” in organizations with Machine Learning Algorithms, The 19th Open Conference of the IFIP WG 8.3 on Decision Support Systems (IFIP DSS 2018), Ljubljana, Slovenia, 2018. (Altri autori: A. Boldi)
- “Six times Six” model: 36 indexes to evaluate a company’s intelligence in decision-making , 5th International Conference on Management and Organization “MANAGEMENT AND ORGANIZATION IN THE DIGITAL SOCIETY”, Brdo pri Kranju, Slovenia, 2018 (Altri autori: A. Boldi)
- Defining the “Data Scientist” Professional Profile in a Training Organization: the Contribution of Artificial Intelligence, INTED2018 Conference. Valencia, 2018. (Altri autori: A. Boldi)
- Improving the Training Process: a Course to Help Educators Leading Effectively Coding Activities, ICERI2017, the 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation. Sevilla, 2017. (Altri autori: A. Boldi, E. Giunta)
- Educational Technology for Specific Learning Disorders (SLDS) in Primary School: a Lecture of Coding Designed with a Compensating Writing Software. ICERI2017, the 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation. Sevilla, 2017. (Altri autori: A. Boldi, C. Bazzi)
- A model to select, train and assess “data scientist” professional profile in banks: artificial neural networks and information technology applied to human resource – in corso di stampa. (Altri autori: A. Boldi)
- A Mobile App for an Early Diagnosis of SLDs (Specific Learning Disorders): How Multimedia Computer Technologies Could Improve Education and Catalyze the Taking Care Process. International Conference on Social Science, Arts, Business and Education, Madrid, 2017. (Altri autori: A. Boldi, E. Marocchio)
- “Smart Pictures” of Italian Banks’ Human Capital: a Software Tool for Mapping Competences and Planning Training Courses. EDULEARN2017 (9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies), Barcelona, 2017. ISBN: 978-84-697-3777-4. (Altri autori: A. Boldi, E. Ciuffa, L. Pavone, B. Romani)

[ 2011 – 2016 ] CONFERENCE PROCEEDINGS & POSTER (2010 - 2016)

- AID (Artificial Instructional Design): A Neural Software Platform to Support Instructional Methodology. ICERI2015 (The 8th International Conference of Education, Research and Innovation), Seville, 2015. ISBN: 978-84-608-2657-6. (Altri autori: M. Orlando, S. Carta)
- Beyond Competences: Kohonen Neural Maps “Photograph” the Human Capital. ICERI2014 (The 7th International Conference of Education, Research and Innovation), Seville, 2014. ISBN: 978-84-617-2484-0. (Altri autori: M. Orlando, S. Carta, V. Metus)
- NEURALELUGAMING: A Mathematical “Brain” to Make Digital Edugames Smart. ICERI2014 (The 7th International Conference of Education, Research and Innovation), Seville, 2014. ISBN: 978-84-617-2484-0. (Altri autori: M. Orlando, S. Carta, V. Metus)
- IDC Learning: Artificial Neural Networks ... and our LMS gets “intelligent”!. ACSET2014 (The Asian Conference on Society, Education & Technology), Osaka, 2014.
- Artificial Neural Networks, Evaluation and Complexity: Information Technology and Nonlinear Algorithms to Measure Knowledge Systems. INTED 2014 (8th International Technology, Education and Development Conference), Valencia, 2014 ISBN: 978-84-616-8412-0 / ISSN: 2340-1079
- The OrBITal Map: a new design tool for an effective representation of knowledge systems and instructional objectives. ACSET 2013 (Asian Conference on Society, Education and Technology), Osaka, 2013. ISSN:2186-5892 (Altri autori: S. Carta, M. Orlando)
- Semantics Analysis and Instructional Design. ICERI 2011 (International Conference of Education, Research and Innovation), Madrid, 2011. ISBN: 978-84-615-3324-4 (Altri autori: V. Metus, M. Conte)
- Microphysics of E-Learning Tutor: GT Brain™. ICODL 2011 (International Conference on Open and Distance Learning): “Alternative Forms in Education”, Loutraki, Corinto, 2011. (Altri autori: C. Mezzetti, D. Pellegrini, A. Apostoli)
- Inside the Simulation – INtheSIM. ICEM&SIIE’2011 Joint Conference: “Old meets new – media in education”, Aveiro, 2011. ISBN: 978-972-789-347-8 (Altri autori: D. Poce, A. De Luca, G. Manni, M. Pieragostini, C. Sepede)
- Designing Multimedia Presentations in Classroom: An Operational Model for Teachers. ACTC 2011 (Asian Conference on Technology), Osaka, 2011. ISSN: 2186-4705 (Altri autori: M. Orlando)
- Informal learning and concept maps: a new perspective for Instructional Design. McLuhan Galaxy Conference, Barcelona, 2011. ISBN: 978-84-938802-1-7 (Altri autori: S. Carta, C. Sepede)



- An "intelligent" assessment of learning outcomes. Neuronal and Bayesian networks to "observe" knowledge, abilities and competences. ICETI 2011, Orlando, USA, 2011. ISBN: 978-1-936338-18-4
- The learning needs analysis. Prolegomena to the integration of the balance of competencies in learning design. ACE2010, Osaka, 2010. ISSN: 2185-6133 (Altri autori: M. Orlando)
- "Congratulations! You Just Passed The Final Test!". Critical Notes Against The "Passing Scores Criterion" in Assessment. ICERI2010, Madrid, 2010. ISBN: 978- 84-614-2439-9

[ 2005 – 2009 ] **CONFERENCE PROCEEDINGS & POSTER (2005 - 2009)**

- E-Learning Macrodesign™: a new tool for instructional designers. ICERI 2009, Madrid, 2009. ISBN: 978-84-613-2953-3
- A model for the evaluation of learning styles design effectiveness. ICVL, Jasi, Romania, Bucharest University Press, 2009. ISSN: 1844-8933 (Altri autori: M. Conte)
- Learning effectiveness and quality indicators in Open and Distance Learning. A quantitative model to assess formative processes for Italian big organizations. The 23rd AAOU Annual Conference, Tehran, 2009. (Altri autori: M. Orlando)
- Empirical adequacy and assessment: a new model to design learning tests. IHEPI2009, Budapest, 2009. ISBN: 978-963-88332-5-9 (Altri autori: P. Vivolo, V. Donno)
- An Artificial Neural Network for Bank Robbery Risk Management: The OS.SI.F Web On-Line Tool of the ABI Anti-crime Department. International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems CISIS'08, Springer Berlin/Heidelberg, 2009. ISBN: 978-3- 540-88180-3
- A model for the evaluation of learning effectiveness in Second Life. Artibytes 2009, Santarèm, 2009. (Altri autori: V. Donno)
- The E-learning Simulations "Mettiamo in Pratica la MiFid" and "Privacy 2008": Competence Updating in the European Banking Sector. iLearning Forum 2009, Paris, 2009. ISBN: 2-9524576-7-0
- "Evaluation traps": a brief vademecum to avoid the most common mistakes in distance learning evaluation. ICVL, Costanza, Romania, Bucharest University Press, 2008. ISSN: 1844-8933 (Altri autori: P. Vivolo)
- The Guardian Tutor 1.0. An Artificial Neural Network As Support To Tutoring System. ICERI 2008, Madrid, 2008. ISBN: 978-84- 612-5091-2 (Altri autori: D. Pellegrini, M. Conte, M. Orlando)
- Meta- simulating. Designing e-learning simulations for instructional designers. IADIS E-learning 2008, Amsterdam, 2008. ISBN: 978-972-8924-58-4 (Altri autori: S. Carta)
- Diagnostic evaluation of competences. A new model based on Complex Systems Theory. ICIE, Excellence in Education, The Department of the National Library-Jordan, Paris-Amman, 2008. ISBN: 978-9957-476-02-1
- Complex Competencies. Toward An Integrate Model For The Evaluation Of Mental Models And Behavioural Schemes Related To The Organizational Processes. INTED, Valencia, 2008. ISBN: 978-84-612-0190-7 (Altri autori: P. Vivolo, A. De Luca)
- New Quantitative Models and Tools for Quality Management in Banking Educational Institutions and Departments. MIT LINC 2007 E-Learning Conference, Amman, Jordan, 2007.
- The ABI on line simulation "Bank Robberies". EDEN 2007, Napoli, 2007. ISBN: 978-963-06-2655-2
- E-learning Simulations and Bayes Networks. The 2nd International Conference on Engineering Education & Training, Kuwait City , Kuwait, 2007. (Altri autori: V. Metus)
- Motivation and micro design models and techniques. Taconet Conference 2006, Lisbona, 2006. ISBN: 3-8322-4741-6 (Altri autori: V. Metus)
- A particular aspect of cost-analysis in distance education: Time, EDEN Conference 2005, Helsinki, 2005. ISBN: 963-218- 134-4 (Altri autori: M. Loi)

**ARTICOLI SU LIBRI E RIVISTE (2022 -**

[ 2022 – Attuale ] )

- Mapping Organisational Complexity: A Network-Based Approach to Behaviour through Machine Learning Tools. In Journal of Business and Social Science Review - Issue: Vol. 3; No. 1; January 2022 (pp.1-20) ISSN 2690-0866 (Altri autori: S. Bagnato, F. Quintiliani, R. Costantini, A. Barreca)



#### ARTICOLI SU LIBRI E RIVISTE (2012 - 2021)

- Artificial Intelligence Applied: Six Actual Projects in Big Organizations. Nel volume a cura di P. Peres, F. Moreira, A. Mesquita, "Educational and Social Dimensions of Digital Transformation in Organizations", IGI Global, Hershey, Pennsylvania, 2019, ISBN 9781522562610 (Altri autori: A. Boldi)
- L'intelligenza Artificiale al servizio dell'apprendimento. In "Bancaforte", ottobre 2019, Roma (Altri autori: Aida Maisano)
- How to Implement Educational Robotics' Programs in Italian Schools: A Brief Guideline According to an Instructional Design Point of View. In "Technology, Knowledge and Learning", 1-19, Springer, 2018, New York (Altri autori: A. Boldi, V. Gusella, C. Inama)
- Fotografie intelligenti del Capitale umano. Oltre la metafisica delle competenze. Nella Rivista "Aeronautica", Edizione Speciale, 20 giugno 2018, Firenze (Altri autori: A. Boldi)
- A Mobile App for an Early Diagnosis of SLDs (Specific Learning Disorders): How Multimedia Computer Technologies Could Improve Education and Catalyze the Taking Care Process. In "Canadian International Journal of Social Science and Education", ISSN 2356-847X Volume 14, January 2018. (Altri autori: A. Boldi, E. Marocchio)
- Big business in vista. Big Data. Le opportunità e le minacce delle nuove frontiere della conoscenza. Nella Rivista "L'Impresa. Rivista italiana di Management" n. 3, marzo 2015, GruppoSole24Ore, Milano, 2015.
- Un nuovo modello di analisi per il rischio "attacco agli ATM". Tecnologie informatiche, Intelligenza Artificiale e Reti Neurali a supporto delle attività di intelligence criminale. Nella Rivista "Essecome. Security&Safety" n. 01, Secman, Verona, 2015. ISSN: 2384-9282
- Il "Bimby" per la formazione. Dall'obiettivo didattico alla proposta metodologica. Nel volume a cura di S. Carbone, Pasquarella, "Punto HR! 2015, Guerini e associati, Milano, 2014. ISBN: 8868960303 (Altri autori: M. Malfatti)
- Meno costi, più risultati: scegliere la formazione utile. Nel volume a cura di S. Carbone, A. Pasquarella, "Punto HR! 2014. Analisi, riflessioni e visioni sulle persone nelle organizzazioni", Guerini e associati, Milano, 2013. ISBN: 8862505140
- Sistemi "intelligenti" a supporto dei processi decisionali. Nel volume a cura di S. Barile, V. Eletti, M. Matteuzzi, "Decisioni e scelte in contesti complessi", Scienze sociali, CEDAM, Padova, 2013. ISBN: 8813328184
- Il processo della Qualità Erogata: fasi, attività e indicatori. Nella rivista In-formazione, N.10, "Qualità, competenze e valutazione a scuola. Monitoraggio e valorizzazione dei processi di innovazione dei 4 Piani Nazionali del MIUR", Falzea Editore 2013. ISSN 1970-6723
- Rete neurale artificiale. Nel dizionario "Informatica Treccani" (AA.VV.), Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma, 2013.
- ID4C (Instructional Design for Competencies): A Model Compliant with the EQF. In Stelios Orphanos (Ed.): "Organizing and Improving School Environment". Athens Institute for Education and Research, Atene, 2012. ISBN: 978-960-9549-79-0 (Altri autori: M. Orlando)

#### ARTICOLI SU LIBRI E RIVISTE (1999 - 2011)

- Neural and Bayesian Networks to fight Crime: the NBNC Meta-model of Risk Analysis. In Chi-Leung Hui (Ed.): "Artificial Neural Networks. Application". InTech, Rijeka, 2011. ISBN: 978-953-307-188-6
- Docimologia . Ars magna lucis et umbrae. FOR Rivista per la formazione, n.80, FrancoAngeli, Milano, 2009. ISSN: 1828- 1966
- A particular aspect in cost-effectiveness analysis in distance education: time. in A. Tait, M. Vidal, U. Bernath & A. Szucz (Eds.). "Distance and E-Learning in Transition: Learning Innovation, Technology and Social Challenges". ISTE and John Wiley & Sons Inc., London, 2009. ISBN 978-1-84821-132-2 (Altri autori: M. Loi)
- A Probabilistic Model for E-learning Temporal Risk Management. In Internet Journal of Internet Education, 2007. ISSN: 1687-5796 (Altri autori: P. Vivolo, A. De Luca)
- A model for Quality Assessment, Measurement and Evaluation of E-Learning in the Italian Banking Sector: The ABI Banking & Financial Diploma. In Internet Journal of Internet Education, II, Sept. 2007. ISSN: 1687-6982
- Microphysics of e-learning: the new storyboarder profile. In Proceedings of Congresso Nazionale Sle-L 2006, Firenze, Italia, 2006. ISSN: 1826 - 6223 (Altri autori: M. Loi, V. Metus)
- La relazione tra crediti ECM e ore di formazione. Nella rivista MEDfiles 2005.
- Simulare la complessità: sistemi dinamici e reti decisionali nei percorsi di apprendimento. In Journal of e-Learning and Knowledge Society, 2005. ISSN (online): 1971 - 8829; ISSN (paper): 1826 - 6223
- Alcune considerazioni sui fondamenti della meccanica quantistica, in "MONDOTRE", Rivista di Filosofia della Scienza, Ed. La Scuola Italiana, marzo 2001.



- Riflessioni sui fondamenti psicologici delle scienze storico-sociali. Pareto e il "principio di complementarità", in "MONDOTRE", Rivista di Filosofia della Scienza, Ed. La Scuola Italica, novembre 1999.
- Automata in the Looking-glass. Self-Consciousness, Epigenetic Development and Mental Models Theory. In «Analecta Husserliana», Atti del III Congresso Internazionale in Fenomenologia della Vita e Scienze della Vita, Università Jagellonica, Cracovia, 16 settembre 1999, III Sessione Plenaria, Kluwer Academic Publishers. ISBN: 1-4020-0789-2

#### MONOGRAFIE E CURATELE

- Intelligenza digitale in 20 tag: 5 conversazioni per anticipare il futuro. Edizioni Wemole, 2023. ISBN: 978-8894719314 (Altri autori: G. de Martini)
- SLIDESign: Come progettare e realizzare presentazioni efficaci. Edizioni Wemole, 2022. ISBN: 978-8894719307 (Altri autori: M. Orlando, S. Carta)
- La nuova intelligenza digitale. Come trasformare i dati in decisioni per progettare il futuro. Apogeo Education, Maggioli, 2022. ISBN: 978-8891657725
- Guida all'Education Technology. Informatica e multimedialità per educatori e professionisti della formazione (Seconda edizione), Apogeo Education, Maggioli, 2021. ISBN: 978-88-916-5244-7 (Altri autori: M. Orlando, S. Carta)
- CODING in Primary School. Practical guidelines for teaching Coding with Code.org, Scratch and Minecraft. KDP - Docendum&Wemole, 2020. ISBN: 9798653413001 (Altri autori: D. Angeloni, P. Cardini)
- Il Coding nella Scuola primaria. Guida pratica per l'insegnamento del Coding con Code.org, Scratch e Minecraft. Docendum&Wemole, 2016. ISBN: 8892654691 (Altri autori: D. Angeloni, P. Cardini)
- .GET Guida alla Education Technology. Informatica e multimedialità per educatori e professionisti della formazione. Collana "Manuali del sapere", Maggioli Editore, 2013. ISBN: 8838777905 (Altri autori: S. Carta, M. Orlando)
- L'Arte della progettazione didattica. Dall'analisi dei contenuti alla valutazione dell'efficacia. FrancoAngeli, 2009. ISBN: 978-88-568-1331-9 (Altri autori: S. Carta, V. Metus)
- La mente e il disordine. Appunti sulla filosofia del caos (Con E. Casale e G. Garozzo), Edizioni L.E.G., 1999.
- Il delirio della storia. Memorie di un giovane fabbricante di tappeti, Edizioni L.E.G., 1999.
- L'Automa di Montaigne. Passeggiata virtuale lungo i corridoi della "tana", Edizioni di IPOTESI, 1998.

#### VOCI ENCICLOPEDICHE

Opera: "Scienza e Tecnica". Grande Enciclopedia Treccani. Volumi 7,8: "Informatica, ICT (Information and Communication Technology) e Media Digitali", 2012.

#### Lemmi:

- AIML (Artificial Intelligence Markup Language) – Sezione "Intelligenza Artificiale";
- CBT (Computer Based Training) – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- CMI (Computer Managed Instruction) – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- E-crime – Sezione "Sicurezza informatica"
- DNA Computing – Sezione "Hardware";
- ICBT (Intelligent Computer Based Training) – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- IMS (Instructional Management System) – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- LCMS (Learning Content Management System) – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- LOM (Learning object metadata) – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- OWL (Web Ontology Language) – Sezione "Software";
- MathML (Mathematical Markup Language) – Sezione "Software"; Piattaforma e-learning – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- QP (Quick Propagation) – Sezione "Intelligenza Artificiale";
- Regola Delta – Sezione "Intelligenza Artificiale";
- Rete Neurale Artificiale – Sezione "Intelligenza Artificiale";
- SCORM (Shareable Content Object Reference Model) – Sezione "E-learning e Formazione a distanza";
- Self Organizing Map (Mappe di Kohonen) – Sezione "Intelligenza Artificiale";
- Telerobotica – Sezione "Hardware";
- Toolbook – Sezione "Software".





## APP, EDUGAME, CD-ROM E ALTRE PUBBLICAZIONI

- PancryLife 1.0, EduGame sulla gestione del diabete ereditario (APP nativa per iPad, iPhone e tablet Android), AppleStore/GooglePlay (in corso di pubblicazione)
- Get + Slide Design, APP educativa sulle tecniche di progettazione delle presentazioni multimediali per la comunicazione e la didattica (APP nativa per iPad, iPhone e tablet Android), AppleStore/GooglePlay (in corso di pubblicazione)
- Agente Super 1.0, EduGame sulle tecniche di vendita (APP nativa per iPad, iPhone e tablet Android), AppleStore/GooglePlay, 2014.
- Lacrime di sabbia, Raccolta di versi 2005 – 2007, UNI Service, Trento, 2007.
- Napoli barocca, CD-ROM: «Letteratura Italiana Einaudi», Vol. VI, Einaudi – Mondadori Informatica, 2000.
- La Sicilia di Verga, CD-ROM: «Letteratura Italiana Einaudi», Vol. IX, Einaudi – Mondadori Informatica, 2000.
- Il Vittoriale, CD-ROM: «Letteratura Italiana Einaudi», Vol. IX, Einaudi – Mondadori Informatica, 2000.
- Considerazioni preliminari sulla mente estetica. Prefazione in forma di epistola, Edizioni L.E.G., 1999.
- Meditazioni sulla luce, Venticinque Visioni Reali, Edizioni OLTRE, 1999.
- I sogni di un visionario. Una raffinata teoria della mente, in «Corriere etneo», 1998.

## PROGETTI DI RICERCA

\*\*\*

- Progetto di ricerca nazionale "Competenze Modello Leadership AM & Reti Neurali" – in collaborazione con Aeronautica Militare Italiana - Ruolo: R&D Project Manager (referente WeMole srl) – Attività: Coordinamento e progettazione Rete Neurale Artificiale (2017-2018)
- Progetto di ricerca nazionale "Verso l'identificazione dei profili professionali critici per la competitività di impresa in agricoltura: un contributo alla qualità della contrattazione e della formazione professionale" – in collaborazione con Fondazione METES (FLAI-CGIL) e EBAN (Ente Bilaterale Agricolo Nazionale) - Ruolo: R&D Project Manager (referente WeMole srl) – Attività: Coordinamento e analisi semantica contratti (2016)
- Progetto di ricerca europeo Uptake ICT2life--cycle: digital literacy and inclusion to learners with disadvantaged background - Erasmus+ (Strategical Partnership KA2) – Ruolo: R&D Project Manager (referente Digizen srl) – Attività: Progettazione e sviluppo software di contenuti digitali (2014-2017)
- Progetto di ricerca AR.TU.S - "ARTificial TUtoring System" - Regione Lazio – FILAS: "Co-Research" - POR FESR 2007/2013 - Ruolo: Progettazione piattaforma software per la gestione delle attività di tutoring didattica mediante architettura neurale - R&D Project Manager (referente Labelformazione srl) (2011-2013)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

**spagnolo**

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

**inglese**

ASCOLTO B1 LETTURA C1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

