

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Cicceri +39 328 0264497 gicceri@unime.it [ORCID 0000-0002-1498-2215](https://orcid.org/0000-0002-1498-2215)

Data di nascita 28 Ottobre 1982 | Nazionalità Italia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2010 – Novembre 2021

Funzionario Part-TimePFE SpA - Azienda Ospedaliera Papardo di Messina
Viale Gran Sasso, 11, 20131 Milano, Italia

- Coordinatore dei servizi ospedalieri;
- Impiegato ai servizi informatici e amministrativi aziendali;
- Gestione ed elaborazione banche dati del personale;
- Gestione informatizzata registro presenze e magazzino;
- Utilizzo suite di applicazioni desktop Microsoft Office.

Settembre 2020 e Agosto 2021

Publicity ChairSSC2020 - 6th IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities
Bologna, Italia, 2020SSC2021 - 7th IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities
Irvine, CA, USA, 2021

- Responsabilità principale: attività di divulgazione di informazioni sugli eventi della conferenza (call for papers, ecc.) attraverso varie mailing list e contatti al più ampio pubblico tecnico appropriato possibile.

Luglio 2018 – Febbraio 2019

Tutor Specializzato DSAUniversita degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria
Contrada di Dio, 98158 Sant'Agata (ME), Messina, Italia

- Attività di Tutorato specializzato, per le esigenze di uno studente con disabilità, iscritto al II° anno del corso di studio magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche;
- Supporto allo studente nello studio delle seguenti materie: Advanced Algorithms And Computational Models, Computer System Security e Embedded Systems.

Maggio 2018 – Febbraio 2019

Tutor Specializzato DSAUniversita degli Studi di Messina - Dipartimento DI Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT)
Via F. Stagno d'Alcontres, 31, 98166 Messina, Italia

- Attività di Tutorato specializzato, per le esigenze di uno studente in possesso di legge 104/92, iscritto presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra;
- Supporto allo studente nello studio delle seguenti materie: Algoritmi e strutture dati, Architettura degli elaboratori, Matematica discreta, Calcolo modulo B e Programmazione I.

Dicembre 2017 – Febbraio 2018

Borsista di RicercaUniversita degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali
Via Concezione, 6/8, 98121 Messina, Italia

- Attività di Ricerca sulla tematica "Analisi e soluzioni tecniche per l'ottimizzazione di applicazioni web";
- Gestione plugin di Wordpress "Enjoy Instagram".

Ottobre 2017 – Novembre 2017 **Stagista**

Università degli Studi di Messina - MDSTLab - Dipartimento di Ingegneria
Contrada di Dio, 98158 Sant'Agata (ME), Messina, Italia

- Attività di laboratorio nell'ambito del progetto "Wearable Sensors for Human Activity Monitoring".

Maggio 2017 – Ottobre 2017 **Tutor Specialistico IT**

Università degli Studi di Messina - Dipartimento SIR – FACOLTA' DI SCIENZE E TECNOLOGIE
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31, 98166, Messina, Italia

- Attività di Tutorato nell'ambito del progetto "Potenziamento delle competenze per l'accesso ai corsi di studio a numero programmato";
- Gestione piattaforma E-learning "educare.unime.it" per il potenziamento delle conoscenze di matematica, fisica, chimica e biologia per gli studenti delle quarte e quinte classi delle scuole superiori coinvolte nel progetto.

Dicembre 2015 – Marzo 2016 **Borsista di Ricerca**

Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche,
Pedagogiche e degli Studi Culturali - Via Concezione, 6/8, 98121 Messina, Italia

- Attività di Ricerca nell'ambito del progetto "CCE: Architettura innovativa per la gestione digitale dei dati clinici in ambito oncologico";
- Progettazione e sviluppo software prototipo di una cartella clinica elettronica.

Novembre 2012 – Febbraio 2013 **Collaboratore informatico**

Università degli studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria - Segreteria Studenti
Contrada di Dio, 98158 Sant'Agata (ME), Messina, Italia

- Attività di collaborazione ai servizi informatici e amministrativi dell'Ateneo.

ALTRI INCARICHI**2014 – ad oggi** **Attività di docenza, formazione e supervisione**

- Assistente alla didattica, Macrofinance, Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2019/20 – 2020/21;
- Assistente alla didattica, Mathematics for Economics & Finance, Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19 – 2019/20 – 2020/21;
- Co-supervisore tesi Magistrale (Candidato: Davide Di Pietro, Titolo: "Deep Learning approaches in autism spectrum disorder: pointing gestures analysis and Q-Chat early screening"), Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2019/20;
- Docente, "Introduzione alle piattaforme Open Source e laboratori sulle tecnologie per il Web", Progetto "Alternanza Scuola-Lavoro", Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Italia, 2019;
- Docente, "eHealth Security: la sicurezza informatica nelle aziende sanitarie", Corso di Informatica, A.F.O.L. (Associazione Formazione Orientamento Lavoro), Letojanni, Messina, Italia, 2019;
- Co-supervisore tesi Master (Candidata: Grillo Elisa, Titolo: "Portfolio Risk Management: Data Analysis"), Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19;
- Co-supervisore tesi Master (Candidato: Inserra Giuseppe, Titolo: "Predicting GDP Movements using Machine Learning Algorithms"), Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19;
- Assistente alla didattica, Laboratorio di Matematica Applicata, Corso di Laurea in Ingegneria elettronica ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19;
- Docente, "E-Health: gli impatti delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione sul mondo della sanità", Corso di Informatica, A.F.O.L. (Associazione Formazione Orientamento Lavoro), Letojanni, Messina, Italia, 2018;
- Docente, "Utilizzo di Sistemi Informatici nella Gestione Sanitaria", Corso di Informatica, IDI (Istituto Dattilografico Italiano), Letojanni, Messina, Italia, 2014;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2018 – ad oggi **Dottorando di ricerca in Cyber Physical Systems**
Università degli studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria
Contrada di Dio, 98158 Sant'Agata (ME), Messina, Italia
- Tematica: "Multi risk assessment of Cyber Physical socio-economic systems".
 - Coordinatore: Prof. Antonio Puliafito
 - Supervisor: Prof.ssa Marina Dolfin e Prof. Salvatore Distefano
- 26 Settembre 2018 **Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Messina**
Ordine degli Ingegneri di Messina - Viale S. Martino, 62 - 98123 - Messina, Italia
- 08 Agosto 2018 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere - Sezione A**
Università degli studi di Messina - Piazza Pugliatti, 1, 98122 Messina, Italia
- 19 Dicembre 2017 **Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche (LM-32)**
Università degli studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria
Contrada di Dio, 98158 Sant'Agata (ME), Messina, Italia
- Percorso di studio: Progettazione, analisi e gestione di sistemi informatici.
 - Argomento tesi: "Embedded Systems".
 - Titolo tesi: "A Machine Learning Approach for Risk Assessment of Pressure Ulcers using Wearable Technologies".
 - Voto finale: 110/110 con Lode accademica.
- 03 Dicembre 2016 **Formatore ECDL Full Standard certificato da AICA**
AICA (Associazione Italiana per l'informatica ed il Calcolo Automatico)
Piazzale Rodolfo Morandi, 2, 20121 Milano, Italia
- Principali abilità professionali: IT Security - Specialised Level, Online Collaboration, Word Processing, Using Databases, Spreadsheets, Presentation, Online Essentials, Computer Essentials, Health - Specialised Level.
- 17 Luglio 2014 **Laurea di primo livello in Scienze e Tecnologie Informatiche (L-31)**
Università degli Studi di Messina - Dipartimento DI Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT)
Via F. Stagno d'Alcontres, 31, 98166 Messina, Italia
- Percorso di studio: Progettazione e gestione di sistemi informatici.
 - Argomento tesi: "Basi di dati".
 - Titolo tesi: "Progettazione e Sviluppo di un'Applicazione per iPad per l'Identificazione "Sicura" dei Pazienti in ambito ospedaliero".
 - Voto finale: 104/110.
- 03 Dicembre 2016 **Amministratore Database Oracle 11g Certified Associate (OCA 11g)**
Oracle Italia - Viale Fulvio Testi, 136, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Italia
- Principali abilità professionali oggetto dello studio: Oracle 9i Database Administration.
 - Esami sostenuti:
 - 28/03/2013: 1Z0-052 Oracle Database 11g: Administration I.
 - 25/03/2014: 1Z0-051 Oracle Database 11g: SQL Fundamentals.
- 1997 – 2002 **Diploma di Perito Tecnico Industriale Specializzato in Elettronica e Telecomunicazioni**
Istituto Tecnico Industriale Guglielmo Marconi, Messina, Italia
- Voto finale: 66/100.

Partecipazione a Corsi di
formazione, Scuole di Dottorato,
Webinar, Seminari e Conferenze
2014 – ad oggi

- "How to use Machine Learning to make sense of Covid data", Webinar, Codemotion, piattaforma GoToMeeting, Messina, Italia, 30/09/2020;
- "Deep Learning e reti Neurali con Python: il Corso Pratico", Corso di formazione online, piattaforma Udemy, Messina, Italia, 18/09/2020;
- "6TH IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2020)", Conferenza online, SMARTCOMP 2020, Bologna, Italia, 14-17/09/2020;
- "Deep Learning with Python and Keras", Corso di formazione online, piattaforma Udemy, Messina, Italia, 08/09/2020;
- "3rd Advanced Course on Data Science & Machine Learning - ACDL 2020", Scuola di Dottorato, Università di Siena, Certosa di Pontignano (Siena), Toscana, Italia, 13-17/07/2020;
- "Machine Learning: Come e perché sviluppare applicazioni a basso costo e alto impatto", Webinar, Codemotion, piattaforma GoToMeeting, Messina, Italia, 30/06/2020;
- "Borghi ideali di Sicilia, in occasione della Giornata Mondiale per la Lotta alla Desertificazione e alla Siccità – FAD-COVID 19", Seminario online, Ordine degli Ingegneri di Messina, Palazzo Landro-Scalisi, Floresta (ME), Italia, 17/06/2020;
- "Energy Trading Risk Management Case Study", Webinar, Università degli Studi di Messina, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 13/06/2020;
- "Practical Peer Review of the Publons Academy", Corso di formazione online, piattaforma Publons, Messina, Italia, 02/06/2020;
- "MATLAB Campus-Wide", Webinar, Università degli Studi di Messina, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 08/05/2020;
- "Applying Machine Learning to Risk Management in Equities", Webinar, Imperial College of London, Messina, Italia, 15/04/2020;
- "Linux Day 2019", Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Magna - IIS Verona Trento, Messina, Italia, 16/11/2019;
- "Gdg Devfest Mediterranean 2019", Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Theater A - ITIS E. Torricelli, Sant'Agata di Militello (ME), Italia, 12/10/2019;
- "Machine learning", Corso di formazione online, piattaforma Coursera, Messina, Italia, 21/09/2019;
- "Computational Complex and Social Systems: Data Science", Scuola di Dottorato, Università di Catania, Lipari (ME), Italia, 19-25/07/2019;
- "BioMath 2019: International Conference and School for Young Scientists", Conferenza, BIOMATH 2019, Bedlewo, Polonia, 16-22/06/2019;
- "Etica E Deontologia Professionale", Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Cannizzaro - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 20/05/2019;
- "Progettazione E Integrazione Impianti Speciali, Project Management Technology Innovations", Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 14/03/2019;
- "MATLAB Onramp", Corso di formazione online, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 27/12/2018;
- "Gestione aziendale, fatturazione elettronica e GDPR", Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Magna - ITES A.M. Jaci, Messina, Italia, 1/12/2018;
- "Deep Learning Onramp", Corso di formazione online, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 17/11/2018;
- "SmartME 2 anni dopo: risultati e prossime sfide", Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Cannizzaro - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 10/10/2018;
- "4TH IEEE International Conference on Smart Computing", Conferenza, SMARTCOMP 2018, Taormina (ME), Italia, 18-19-20/06/2018;
- "Hands On Permissioned Blockchains: No-COINs", Seminario, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), Messina, Italia, 23/05/2018;
- "GDG TechDay Messina 2018", Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Salone delle Bandiere di Messina, Messina, Italia, 05/05/2018;
- "Blockchain for Cryptocurrencies and Smart Contracts", Seminario, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 20-21-22/03/2018;
- "IoT-Sensing & Connectivity e IoT-Sviluppo App", Seminario, STMICROELECTRONICS, Catania, Italia, 28-29-30/09/2016;
- "IEEE-ISC 2016 (The 21st IEEE Symposium on Computers and Communication)", Seminario, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 27/06/2016;
- "SMARTME CROWFUNDING INITIATIVE", Seminario, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 28/04/2015;
- "Acceleratori FIWARE: Smart cities", Seminario, Università degli Studi di Messina, Aula Magna - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 02/12/2014.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificazione Lingua Inglese CLA (UniMe) Livello B2 in data 08/04/2015.					

Competenze comunicative – Buone competenze comunicative acquisite nel corso di tutte le attività professionali svolte;
 – Predisposizione alle relazioni interpersonali, flessibilità, proattività e spiccata attitudine al lavoro in team.

Competenze organizzative e gestionali – Predisposizione alla progettualità, al problem solving, alla gestione del lavoro di gruppo e al supporto didattico;
 – Buone capacità di organizzazione di metodi di ricerca, organizzazione del lavoro per poter gestire le diverse attività funzionali e un'ottima capacità di organizzazione del tempo per poter lavorare contemporaneamente su più progetti, capacità sviluppate durante l'attività di dottorato, durante la preparazione dei progetti e degli esami universitari e durante le esperienze lavorative e professionali svolte.

Competenze professionali – Sistemi Operativi: Linux, Mac OS X, Microsoft Windows;
 – Linguaggi di programmazione: ASP, C, Objective-C, C++, PHP, Python, Java, HTML5, CSS, Javascript, PL-SQL, Fortran, Assembler per Microcontrollori e Ladder per PLC;
 – RDBMS: Oracle, Microsoft SQL Server;
 – Sistemi di Virtualizzazione: VirtualBox;
 – Application Server e Business Intelligence: Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 11g;
 – Sistemi di Backup: Symantec Backup Exec, Oracle Secure Backup;
 – Networking: Configurazioni VPN IPsec Linux e Cisco;
 – Linguaggi per Data Analysis: Python, R, MATLAB;
 – Framework per Machine Learning: Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib, TensorFlow, Keras, PyTorch, Seaborn.

Competenze digitali

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

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida A, B

Attività di Referee – IEEE International Conference on Internet of Things;
 – Kaleidoscope - Industry-driven Digital Transformation;
 – Human-centric Computing and Information Sciences;
 – BMJ Open;
 – International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP);
 – IEEE Access;
 – IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA).

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attuale attività di ricerca è interdisciplinare in Ingegneria Informatica e Finanza Computazionale ed è focalizzata sullo studio di tecniche di Machine Learning e Deep Learning mirate ad analisi multi-rischio e multi-obiettivo applicate in differenti contesti con particolare riferimento all'ingegneria finanziaria, ai sistemi embedded e all'Internet of Things e ai sistemi informatici intelligenti applicate al settore e-Health e scienze della vita. I principali interessi di ricerca includono l'apprendimento continuo, modellazione probabilistica, clustering e apprendimento profondo con particolare focus sull'applicazione di metodi di machine learning per l'estrazione di informazioni utili da grandi quantità di dati (Big data) in ambienti intelligenti.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- [J1] **G. Cicceri**, F. De Vita, D. Bruneo, G. Merlino, and A. Puliafito, "A deep learning approach for pressure ulcer prevention using wearable computing," *Human-centric Computing and Information Sciences*, vol. 10, 12 2020.
- [J2] **G. Cicceri**, G. Inserra, and M. Limosani, "A machine learning approach to forecast economic recessions—an italian case study," *Mathematics*, vol. 8, no. 2, 2020. [Online]. Available: <https://www.mdpi.com/2227-7390/8/2/241>
- [J3] Tartarisco, G., **Cicceri, G.**, Di Pietro, D., Leonardi, E., Aiello, S., Marino, F., ... & Ruta, L. (2021). "Use of Machine Learning to Investigate the Quantitative Checklist for Autism in Toddlers (Q-CHAT) towards Early Autism Screening." *Diagnostics*, 11(3), 574.
- [J4] **Cicceri, G.**, Maisano, R., Morey, N., & Distefano, S. (2021). "A Machine Learning Approach for Anomaly Detection in Environmental IoT-Driven Wastewater Purification Systems." *International Journal of Environmental and Ecological Engineering*, 15(3), 123-130.
- [M1] Bonnici, V., **Cicceri, G.**, Distefano, S., Galletta, L., Polignano, M., & Scaffidi, C. (2021). "IT-Covid19-IT: la risposta della comunità informatica italiana alla pandemia." *Mondo Digitale*, 2.
- [M2] Bonnici, V., **Cicceri, G.**, Distefano, S., Galletta, L., Polignano, M., and Scaffidi, C. "Informatica e Covid-19: la reazione italiana." *Scienza in Rete* (2021).
- [C1] **G. Cicceri**, C. Scaffidi, Z. Benomar, S. Distefano, A. Puliafito, G. Tricomi, G. Merlino, "Smart healthy intelligent room: Headcount through air quality monitoring," *IEEE Workshop on Smart Service Systems (SmartSys)*, 2020 - DOI = 10.1109/SMART-COMP50058.2020.00071
- [C2] **G. Cicceri**, G. Tricomi, Z. Benomar, F. Longo, A. Puliafito and G. Merlino, "DILoCC: An approach for Distributed Incremental Learning across the Computing Continuum," *2021 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)*, 2021, pp. 113-120, doi: 10.1109/SMARTCOMP52413.2021.00036.
- [C3] **G. Cicceri**, R. Maisano, N. Morey and S. Distefano, "A Novel Architecture for the Smart Management of Wastewater Treatment Plants," *2021 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)*, 2021, pp. 392-394, doi: 10.1109/SMARTCOMP52413.2021.00080.
- [C4] **G. Cicceri**, R. Maisano, N. Morey and S. Distefano, "SWIMS: the Smart Wastewater Intelligent Management System," *2021 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)*, 2021, pp. 228-233, doi: 10.1109/SMARTCOMP52413.2021.00052.
- [A1] **G. Cicceri**, D. Bruneo, M. Dolfi, "Prevention of pressure ulcers using a Deep learning approach and Wearable Technology, Abstract presented at "BioMath 2019: International Conference and School for Young Scientists", 2019, Bedlewo, Poland

Treatment of personal data

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Dichiarazione di veridicità dei dati

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Data e Firma

11/12/2021

Giovanni Cicceri