



● PRESENTAZIONE

Docente Ministero Istruzione e Merito in Scienze e Tecnologie Informatiche. Docente Universitaria a Contratto presso l'Università degli Studi del Sannio, Corso di Fondamenti di Informatica, Scienze Biologiche. Coordinatrice di classe A.S. 2023/24 e A.S. 2024/25. Tutor PCTO A.S. 2021/22, A.S. 2022/23 e A.S. 2023/24 e A.S. 2024/25. Docente Tutor 2024/25. Docente Esperta in Informatica. Dottoressa di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione. Ingegnera scritta all'albo della provincia di Benevento (sezioni A, B, C). Dal 2006 ho lavorato su progetti R&D presso organizzazioni pubbliche e private. Esperta nel modellare la conoscenza e nell'uso di tool per lo sviluppo di applicazioni basate sulle tecnologie semantiche. Vincitrice di Premi sull'utilizzo di metodologie didattiche innovative nel contesto digitale.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

ITI LUCARELLI – BENEVENTO, ITALIA

DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO DI SCUOLA SECONDARIA DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE A041, REFERENTE SCOLASTICA DM66, TUTOR PCTO, COORDINATRICE DI CLASSE. – 01/09/2021 – ATTUALE

Tutor PCTO A.S. 2021/22, A.S. 2022/23, A.S. 2023/24.

Coordinatrice di classe 2023/24 e 2024/25.

Docente Tutor 2024/25.

Referente Scolastica Formazione Docenti DM 66/2023, A.S. 2024/25.

Docente Esperta Formazione Docenti DM66/2023 Transizione Digitale, "Gli strumenti di realtà virtuale e realtà aumentata nella didattica", A.S. 2024/25.

Docente di Informatica, Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e Telecomunicazioni Scienze e Tecnologie Informatiche.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO – BENEVENTO, ITALIA

DOCENTE UNIVERSITARIA A CONTRATTO – 13/04/2023 – ATTUALE

Docenza Universitaria al Corso di Laurea in Tecnologie Alimentari per le Produzioni Dolciarie 2022 23, Insegnamento di Laboratorio di Tecniche Informatiche 6 CFU. Svolgimento lezioni, esami e tutorati.

Docenza Universitaria al Corso di Laurea in Scienze Biologiche 2023 24, Insegnamento di Fondamenti di informatica 6 CFU. Svolgimento lezioni, esami e tutorati.

Docenza Universitaria al Corso di Laurea in Scienze Biologiche 2024 25, Insegnamento di Fondamenti di Informatica 9 CFU. Svolgimento lezioni, esami e tutorati.

CERICT SCRL – BENEVENTO, ITALIA

COLLABORATRICE A PROGETTO – 19/05/2019 – 31/07/2021

La progettazione delle componenti di front-end e sviluppo della dashboard di monitoraggio con particolare riferimento alla User Interface nell'ambito del progetto "S.T.A.R.S. Smart Tracking Automatic Rfid System"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

BORSISTA DI RICERCA – 10/09/2018 – 15/05/2019

Tecniche e tecnologie semantiche in applicazioni per smart city. - SSD ING-IND/05 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

BORSISTA DI RICERCA – 30/06/2017 – 29/06/2018

Tecniche e tecnologie semantiche per la gestione di dati in applicazioni per Smart City - SSD ING-IND/05 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni)

Analisi e sintesi di ontologie per la caratterizzazione dello stato di degrado di un bene culturale come previsto dal Progetto di ricerca "TEMOTEC - TEcnologie e MOdelli per la Tutela degli Ecosistemi Culturali"

Percorsi Innovativi di interazione per persone diversamente abili. Laboratorio di informatica per diversamente abili: DIGIT@ABILE.

Progettazione Percorsi Formativi "Scuola/Lavoro" - Area Innovazione Tecnologica. Anno Scolastico 2011/2012.

Minimizzazione delle discrepanze da business requirements e descrizioni ontologiche - Tecniche di estrazione semantica, Progetto di ricerca C.O.S.A. (Contract Oriented Service Architecture)

Indirizzo via Calandriello, 82100, Benevento, Italia

Amministrazione - Stesura Business Plan Aziendali - Coordinazione risorse umane - Ricerca Personale

Tecniche di discovery per registri di servizi federati e peer to peer

Indirizzo Calandriello/snc, 82100, Benevento, Italia

Sviluppo del motore di comparazione di servizi combeser

Monitoraggio Apparecchiature, Progetto TETA, mis. 4.11 POR Campania 200/2006

Applicazioni e middleware aperti ed intelligenti realizzati in accordo al paradigma SOA, Workflow e al Web Semantico per la gestione della conoscenza per il cittadino, la progettazione cooperativa, la gestione integrata del ciclo di vita dei prodotti, e la realizzazione di servizi di geolocalizzazione

Modello MVC, JSP, Servlet

MENTORE AI DISCENTI DEL CORSO DI FORMAZIONE CLAE – 22/10/2006 – 30/05/2007

Definizione esercitazioni, progettazione dei contenuti di seminari, definizione case study, installazione di un sistema software per il lavoro in team, workshop di coordinamento delle attività del project work didattico, mentoring ai discenti.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO – BENEVENTO

TUTOR E MENTORE – 22/11/2006 – 25/03/2007

Programmazione O O I, Approfondimento Conoscenze Specialistiche - Master Universitari in Ingegneria Informatica - Ingegneria Gestionale

CENTRO DI ECCELLENZA DELLA RICERCA SULLE TECNOLOGIE DEL SOFTWARE RCOST, UNIVERSITÀ DEL SANNIO – BENEVENTO, ITALIA

COLLABORATORE A PROGETTO – 18/01/2006 – 17/05/2006

Descrizione dello stato dell'arte degli algoritmi di matching semantico nell'ambito dei web services semantici ed in particolare delle tecniche impiegate per il matching basato sulla QoS. Algoritmi di discovery da integrare in un framework di brokering. Progetto di ricerca Locosp (Modelli, Architetture e Piattaforme per la Gestione Integrata della Logistica della Conoscenza nella Supply Chain dello Sviluppo Prodotto nel Settore Automotive).

CENTRO DI ECCELLENZA DELLA RICERCA SULLE TECNOLOGIE DEL SOFTWARE RCOST – BENEVENTO

DOCENTE DI INFORMATICA – 31/03/2006 – 29/04/2006

Corso di Informatica Livello base ai Dipendenti del Comune di Benevento

CENTRO DI ECCELLENZA DELLA RICERCA SULLE TECNOLOGIE DEL SOFTWARE RCOST, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL – BENEVENTO

DOCENTE DI INFORMATICA – 31/01/2006 – 29/04/2006

Corso di Informatica Livello base ai Dipendenti del Comune di Benevento (30 ore)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/05/2006 – 21/07/2009 Benevento

DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (SETTORE ING-INF/05) Università degli Studi del Sannio

Tesi di dottorato dal titolo "QoS and Semantics in Service Level Agreements"

Campo di studio Formazione ICT

20/04/2018 – 27/04/2018

24 CFU DISCIPLINE ANTROPO-PSICO-PEDAGOGICHE PF24 D.M. 616 DEL 10/08/2017 Università degli Studi del Sannio

1. Fondamenti di Pedagogia Generale
2. Fondamenti della Pedagogia dell'inclusione
3. Tecnologie Didattiche
4. Didattica generale e tecnologie didattiche inclusive
5. Elementi base del funzionamento psicologico con attenzione ai processi cognitivi e affettivo/relazionali

01/09/2008 – 11/09/2008

SCUOLA DI DOTTORATO GII (GRUPPO INFORMATICI ITALIANI) Università degli Studi dell'Aquila

Sistemi Adattativi basati su Web Service

Campo di studio Formazione ICT | **Classificazione nazionale A**

Machine learning, Process Calculi for Service Oriented Computing, Services for eGovernment, SOA: towards self-evolving web processes, Service Level Agreements, Accessibility.

Campo di studio Formazione ICT

16/09/2006 – 20/09/2006

SCUOLA DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DEL SOFTWARE Università degli Studi di Salerno

Sistemi Autonomici, Software Testing

Campo di studio Formazione ICT

08/01/2006

INGEGNERE - ESAME DI STATO Università degli Studi del Sannio

Esame abilitazione alla professione di Ingegnere, sezione A completa (settori a,b,c)

22/11/1998 – 22/11/2005 Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA (VECCHIO ORDINAMENTO) Università degli Studi del Sannio

Ingegneria del Software, Reti di Calcolatori, Sistemi Operativi, Calcolatori Elettronici, Base di Dati, Ingegneria della Conoscenza e Sistemi Esperti, Ricerca Operativa, Elettronica, Comunicazioni Elettriche, Teoria dei Sistemi e Controlli Automatici, Economia applicata all'Ingegneria

Voto finale 108/110 | **Classificazione nazionale** 108/110 |

Tesi "Definizione di nuovi pattern di workflow per la schedulazione anticipata delle attività"

12/2003 – 09/2004 Tampere, Finlandia

STUDENTE ERASMUS Tampere University of Technology (TUT)

Elettronica Analogica e Digitale

Campo di studio Formazione ICT

1992 – 1998 Benevento

DIPLOMA LICEO CLASSICO Liceo Classico Statale "GIANNONE"

Filosofia, Storia, Italiano, Latino, Greco, Matematica.

Classificazione nazionale 56/60

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	C1

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

● **PUBBLICAZIONI**

Pubblicazioni

1. **Giallonardo**,Poggi,Rossi,Zimeo(2020).Making Smart Buildings and Personal Systems Cooperate via Knowledge Base Overlays.**In Proc.**6th EAI Intern. Conf. on Smart Objects and Techn. for Social Good.ACM,New York,USA, 181-186
2. **Giallonardo**,Poggi,Rossi,Zimeo(2020).Semantics-Driven Programming of Self-Adaptive Reactive Systems,**In Proc.** Int'l Journal of Softw. Eng. and Know. Engin.
3. **Giallonardo**,Poggi,Rossi,Zimeo(2019).Resilient Reactive Systems based on Runtime Semantic Models.**In Proc.** of the 30th Intern.Symposium on Software Reliability Engineering, Berlin,Germany
4. **Giallonardo**,Poggi,Rossi,Zimeo(2019).An adaptive and resilient IoT framework: an application for augmented museum experiences.iCities,Pisa,Italy
5. **Giallonardo**,Poggi,Rossi,Zimeo(2019).Context-aware Reactive Systems based on Runtime Semantic Models. **In Proc.**31st Intern. Conf. on Softw. Engin&Knowledge Engin.July10-12,Lisbona
6. Sorrentino,**Giallonardo**,Zimeo(2019).Topic-based Indexing of Federated Datasets. **In Proc.** of SAC Conf, Cypro. ACM, April 8-12
7. **Giallonardo**,Sorrentino,Zimeo(2018).Topic-based Federated Query Engine.**In Proc.** IADIS/ICWI, Budapest, Oct 21-23,p.19/26,ISBN:978-989-8533-82-1
8. **Giallonardo**,Sorrentino,Zimeo(2018).Topic-based Federated Query Engine for Open Data.4th Italian Conf.on ICT for Smart Cities and Communities I-CITIES, L'Aquila(Italy), Sept.19-21
9. **Giallonardo**,Sorrentino,Zimeo(2017). Querying a complex Web-based KB for cultural heritage preservation.**In Proc.**2nd Intern. Conf. ICKEA on Know. Engin.and Applications, p.183-188, London, Oct. 21-23.IEEE,ISBN: 978-1-5386-2150-9
10. **Giallonardo**,Di Santo,Zimeo(2016) Cidoc4Temotec:a flexible ontology for Cultural Heritage Smart Governance, iCities 2016, Benevento(Italy), Sept 29-30
11. Zimeo,Mazza,Orsi,Quintarelli,Romano,Spoletini,Tretola, Amirante,Botta,Cavallaro,Consoli,**Giallonardo**,Maggi,Tiotto,(2012).Putting all together: using the ArtDeco approach in the wine business domain, **Capitolo** del Volume Lecture Notes in Computer Science 7200 "Methodologies and Technologies for Networked Enterprises",Springer Berlin Heidelberg, Curatori: Anastasi,Bellini,di Nitto,Ghezzi,Tanca,Zimeo, ISBN 978-3-642-31738-5, p.435-476
12. **Giallonardo**,Zimeo(2011),Adding Semantics to QoS Requirements, **Capitolo** in "Design and Deployment of Service Oriented Applications with Non-Functional Requirements,ISBN13:9781609604936, IGI-Global Idea Group, p.104-124
13. **Giallonardo**(2009),Semantics and QoS in Service-based Applications, **in Proc.** GIIS 2009 PhD Symposium, Curatori De Lucia e Ferrucci, CUES, ISBN 978-88-95028-41-5, p.17-32
14. Damiano,**Giallonardo**,Zimeo, onQoS-QL(2009): a query language for service selection and ranking, **Articolo nel Volume** Lecture Notes in Computer Science Service-Oriented Computing - ICSOC 2007 Workshops,ISBN: 978-3-540-93850-7, Springer,p.15-127
15. **Giallonardo**,Zimeo(2007),More Semantics in QoS Matching, **Articolo nel Libro** SOCA '07 **In Proc.** of the IEEE Inter. Conf. on Service-Oriented Computing and Applications,IEEE Computer Society, curatori Baresi, Chi, Suzuki,ISBN:0-7695- 2861-9,p.63-171

● RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Membro IEEE dal 2007.

Digital Champion di Montesarchio (anno 2015, associazione nazionale Digital Champions)

Socia di Informatici Senza Frontiere dal 2012 ad oggi.

Socia dell'associazione "Quell'angolo Ludico" di Benevento dal 2008 al 2010.

Segretaria del Leo Club Benevento anno sociale 2003/2004.

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

Premio "Menzione speciale" come Referente del progetto nazionale "I Longobardi in Minecraft". A.S. 2021/22 classe 3 IT A ITI Lucarelli (Storytelling e Metaverso).

Vincitrice del concorso (1° Premio) "Memorie Digitali" promosso da Libera Scuola Campania di cui sono stata referente. Motivazione della premiazione "Il lavoro della classe - un'app Android per continuare a parlare - Concept applicativo dell'app. memorieLibera - IV B ITI Lucarelli A.S. 2022/23.

Vincitrice del concorso (2° Premio) "Memorie Digitali" promosso da Libera Scuola Campania di cui sono stata referente. Motivazione della premiazione "Per aver realizzato, con sapiente originalità, il progetto di una app dedicata ai luoghi confiscati e riutilizzati, rendendoli maggiormente fruibili alla cittadinanza mediante un'esperienza coinvolgente, secondo i canoni degli sviluppi tecnologici e mediatici dell'era digitale, permettendo agli utenti di poter conoscere anche la storia delle vittime innocenti mediante una chat che riporta le loro storie in maniera diretta ed empatica. Puntuale l'analisi dei requisiti, l'utilizzo del modello Entità Relazione ed i principi dell'Ingegneria del Software. IV B ITI lucarelli Benevento A.S. 2023/24.

Vincitrice col progetto "Combeser" del concorso nazionale "Giovani Idee Cambiano l'Italia" promosso dal fu Ministero per le Politiche Giovanili e le Attività Sportive (oggi Ministro della Gioventù) per l'area innovazione tecnologica.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Ingegnere iscritto all'Albo della Provincia di Benevento dal 30 Gennaio 2006 settore A, sezioni a, b, c.
Revisore Articoli IGI Global, International Journal of Open Source Software and Processes (IJOSSP), Aprile 2017.
Revisore Articoli ACM Transactions on Internet Technology – Febbraio 2012.
Curatore della materia "Tecnologie Software per il Web". (2010)
Curatore della materia "Reti di Calcolatori". (2009)

● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Trattamento dei dati personali

In merito al trattamento dei dati personali, esprimo il consenso al trattamento degli stessi ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e successivo Regolamento (UE) 2016/679.

● **AUTOCERTIFICAZIONE**

AUTOCERTIFICAZIONE

Curriculum Vitae reso sotto forma di autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000.
Io sottoscritta Ester Giallonardo, C.F. GLLSTR80C59A783F, cittadina Italiana, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità.

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Amministratore della società combeser srl cofondata dal 2008 al 2011.
Ideazione e realizzazione progetti di informatici Senza Frontiere. Progetti: Never Back Down (alfabetizzazione Persone Down), Inform@bili - abili con internet (aiuto agli invalidi del lavoro INAIL), Informatica 6.0 (alfabetizzazione Over 60), Supporto Virtuale Covid-19.
Ideazione, realizzazione e direzione progetti sociali del Leo Club Benevento (ad es. cittadinanza attiva, vendite di beneficenza, convegni, spettacoli, etc...)

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Competenze comunicative e interpersonali.

Ho effettuato numerose docenze come Docente esperto di Informatica presso Istituti Superiori di Istruzione e Universitari.

Quale Socio di Informatici Senza Frontiere ho insegnato alle Persone Down e agli over 60 le nozioni basi dell'Informatica, e partecipato ad incontri ed assemblee dell'associazione.

Quale rappresentante dell'associazione Leo Club ho partecipato a forum nazionali ed internazionali, nonché agli incontri e riunioni con gli altri dirigenti dell'associazione per l'organizzazione delle attività dei Leo Clubs italiani ed europei.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

18/08/2025