

Fabrizio Fornari

Interessi e Tematiche di Ricerca

I miei principali interessi di ricerca riguardano le aree del Business Process Management e dell'Ingegneria del Software. Le tematiche di ricerca di cui mi occupo principalmente si focalizzano sulla gestione di processi di business a partire dalla loro modellazione, all'analisi di proprietà passando per la definizione di soluzioni basate su metodi formali quindi con una solida base di informatica teorica.

Recentemente, ho iniziato ad affrontare tematiche riguardanti l'Internet of Things (IoT). In particolare, sto investigando come l'IoT può influenzare i processi di business e come metodi di modellazione (Model-Driven Engineering) possono essere applicati per supportare lo sviluppo di sistemi e applicazioni IoT.

Istruzione

19 Giugno 2018 Conseguimento del Dottorato di Ricerca, PhD Defense in Computer Science presso l'Università degli Studi di Camerino, International School of Advanced Studies. Ciclo XXX. Valutazione complessiva: eccellente.

Titolo Tesi: Quality Assurance for Business Process Models: a focus on Understandability and Correctness
Supervisore: Prof. Andrea Polini
Co-Supervisore: Dr. Barbara Re
Revisore Esterno: Prof. Marcello La Rosa
Revisore Esterno: Prof. Massimo Mecella

10 Ottobre 2013 Sessione di Laurea Magistrale in Computer Science presso l'Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie. Conseguimento della Laurea con una valutazione di 108/110. Doppio titolo conseguito anche presso l'Università di Reykjavík a seguito del programma di Double Degree.

Titolo Tesi: Specification and prototype implementation of an open source interactive ambient application
Supervisore: Prof. Kristinn R. Thórisson (Università di Reykjavík)
Supervisore: Prof. Luca Tesei (Università di Camerino)

12 Ottobre 2011 Sessione di Laurea Triennale in Informatica presso l'Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie. Conseguimento della Laurea con valutazione 106/110.

Titolo Tesi: OpenCv: computer vision open-source per lo sviluppo di un sistema di videoconferenza peer-to-peer
Supervisore: Dr. Diletta Romana Cacciagrano

A.S. 2007-2008 Conseguimento del diploma di perito industriale capotecnico specializzazione Informatica "ABACUS" presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "I.T.I.S. Montani di Fermo". Valutazione 98/100.

Contratti di Ricerca

- 1 Marzo 2020 – attualmente Assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per svolgere attività di ricerca inerenti a “Modellazione e Verifica di Sistemi Cyber-Physical Systems e Process Aware” legate al progetto PRIN denominato “Fluidware”, presso l’Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione di Informatica.
- 1 Dicembre 2019 – Borsa di studio per attività di supporto alla ricerca su “Modellazione e Verifica di Sistemi Process
29 Febbraio 2020 Aware” presso l’Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione di Informatica.
- 1 Dicembre 2017 – Borsa di studio per attività di supporto alla ricerca su “Quality Assurance For Business Process
30 Novembre 2019 Models” presso l’Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione di Informatica.
- 1 Febbraio 2014 – Borsa di studio per attività di supporto alla ricerca su “Open Data, Open Service in eGovernment”
30 Novembre 2014 in relazione al progetto Open City Platform presso l’Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione di Informatica.

Incarichi di Insegnamento

- A.A. 2021-2022 Docente universitario a contratto per la parte di Laboratorio del corso di Software Project Management presso l’Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare INF/01, classe LM-18 (6 crediti).
Durante il corso vengono affrontate tematiche legate allo sviluppo Agile del software con studio di framework (Scrum), metodologie (DevOps) e tecnologie a supporto dello sviluppo di un progetto software complesso. Gli studenti vengono messi all’interno di un contesto stimolante che permette loro di affrontare, suddivisi in gruppi, lo sviluppo di un progetto software mettendo a frutto le tematiche affrontate durante il corso.
- A.A. 2020-2021 Docente universitario a contratto per una parte del corso di “Emerging Topics - MSc in Business Information Systems” della laurea “Master of Science FHNW in Business Information Systems” presso “University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland”.
L’incarico ha riguardato una giornata di lezione (full-immersion) sul tema Process Mining rivolta a studenti della laurea magistrale con valutazione dei risultati di esercizi ed attività di ricerca svolti.
- A.A. 2020-2021 Docente universitario a contratto per la parte di Laboratorio del corso di Software Project Management presso l’Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare INF/01, classe LM-18 (6 crediti).
- A.A. 2019-2020 Docente universitario a contratto per il corso di Informatica presso l’Università degli Studi di Macerata, Scuola di Economia e Diritto, Settore Scientifico Disciplinare INF/01, classe L-18 (6 crediti).
Durante il corso sono state affrontate tematiche legate alle conoscenze di base dell’Informatica. È stata introdotta l’Informatica come scienza e come questa si colloca nella quotidianità. Sono stati affrontati temi riguardanti l’architettura del computer, le componenti hardware e software, le interfacce utente, le basi di dati, il funzionamento di Internet e del World Wide Web, e cenni alle nuove tecnologie come il Cloud e la Blockchain. Sono state effettuate esercitazioni con software di videoscrittura e fogli di calcolo elettronici.
- A.A. 2018-2019 Docente universitario a contratto per una parte del Laboratorio del corso di Software Project Management presso l’Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare INF/01, classe LM-18 (3 crediti).
- A.A. 2018-2019 Docente universitario a contratto per il corso di Informatica presso l’Università degli Studi di Macerata, Scuola di Economia e Diritto, Settore Scientifico Disciplinare INF/01, classe L-18 (6 crediti).

Periodi di Studio all’Estero

- 15 Maggio 2017 – Periodo di visita presso Queensland University of Technology in Brisbane (Australia)
14 Agosto 2017 supervisionato dal professor Marcello La Rosa, Information Systems School Academic Director.
- 14 Agosto 2012 – Secondo anno della Laurea Magistrale in Computer Science presso l’Università di Reykjavík
9 Agosto 2013 (Islanda) a seguito del programma di Double Degree.

Partecipazione ad Eventi di Ricerca

Come Relatore

- 10 Settembre 2021 Primo forum ITAliano su Business Process Management (ITBPM 2021) co-locato con la 19esima Conferenza di Business Process Management (BPM 2021), Department of Computer, Control and Management Engineering, Sapienza University of Rome.
Presentazione del contributo: Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F., RePROSitory: a Repository platform for sharing business PROcess models and logS.
- 13-18 Settembre 2020 18esima Conferenza Internazionale su Business Process Management (BPM 2020) Sevilla, Spain, (virtual).
Presentazione del contributo: Compagnucci, I., Corradini, F., Fornari F., Polini A., Re B., Tiezzi F., Modelling Notations for IoT-Aware Business Processes: a Systematic Literature Review.
- 4 - 7 Febbraio 2020 Conferenza Italiana su Cybersecurity (ITASEC20) Facoltà di Ingegneria, Montedago – Ancona.
Presentazione del contributo: BProVe: A Tool for Business Process Verification.
- 1-6 Settembre 2019 17esima Conferenza su Business Process Management (BPM 2019), Vienna, Austria.
Presentazione del contributo: Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F. RePROSitory: a Repository Platform for Sharing Business PROcess models.
- 11-15 Giugno 2018 30esima Conferenza Internazionale su Advanced Information Systems Engineering, CAiSE 2018, Tallinn, Estonia.
Presentazione del contributo: Fornari, F., La Rosa, M., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F. Checking Business Process Correctness in Apromore.
- 30 Ottobre 2017 – 32esima IEEE/ACM Conferenza Internazionale su Automated Software Engineering presso
3 Novembre 2017 University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, USA.
Presentazione del contributo: Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., Tiezzi, F., & Vandin, A. BProVe: tool support for business process verification.
- 10-15 Settembre 2017 15esima Conferenza Internazionale su Business Process Management (BPM 2017) Barcelona, Spain.
Presentazione del contributo: Fornari, F., Gnesi, S., La Rosa, M., Polini, A., Re, B., & Spagnolo, G. Checking Business Process Modeling Guidelines in Apromore.

Come Assistente

- 18 Luglio 2018 Assistente per una esercitazione pratica su Business Process Modeling and Verification durante la Scuola Estiva NEMO 2018, presso Università di Vienna, Facoltà di Informatica (Austria).

Come Audience

- 7-8 Ottobre 2021 Partecipazione virtuale al Convegno Didamatica 2021 "Artificial Intelligence for Education" organizzato da AICA in collaborazione con il CNR | Istituto di Tecnologie Didattiche.
- 22 - 24 Settembre 2021 Partecipazione virtuale alla 20esima Conferenza Internazionale su Perspectives in Business Informatics Research Artificial Intelligence, presso Business Informatics Vienna.
- 28-29 Giugno 2021 Partecipazione virtuale alla 26esima Conferenza Internazionale EMMSAD 2021, co-locata con CAiSE 2021, Melbourne, VIC, Australia.
- 30 Settembre – 1 Ottobre 2015 Partecipazione a Congresso AICA 2015 - "Costruire le Competenze Digitali per l'Innovazione delle Imprese", presso l'Università degli studi di Camerino.

Comitati di Programma

- 2021 PC member Symposium Primaveraile su Combining Machine Learning and Knowledge Engineering (AAAI-MAKE 2021).

Partecipazione a Progetti

- MIRACLE** MIRACLE (Marche Innovation and Research Facilities for Connected and sustainable Living Environments) Il progetto MIRACLE propone la creazione di un Laboratorio di eccellenza per evolvere, sperimentare e incentivare soluzioni innovative e interoperabili nel dominio domotica e ambienti di vita, integrando intelligenza computazionale, IoT, cybersecurity, Edge/Cloud computing, e interfacce evolute uomo-macchina/ambiente. <https://www.i-labs.it/it/smart-environments>. **Progetto Regionale (Dicembre 2019 – Dicembre 2022)**
- Attività svolte all'interno del progetto: ho effettuato uno studio degli scenari abilitati dall'introduzione della tecnologia Open Meter, dal protocollo CHAIN2 e dall'uso di algoritmi di Nonintrusive Load Monitoring (NILM) per la definizione di servizi utente. Tale attività culminerà nella stesura di un deliverable di progetto.
- Fluidware** E' un progetto PRIN con l'obiettivo del progetto è quello di sviluppare un Nuovo modello di programmazione per servizi e applicazioni IoT e la piattaforma di support associata con metodologie e tool per facilitare lo sviluppo di servizi ed applicazioni IoT su larga scala. <https://fluidware-project.github.io/> **Progetto Nazionale (Agosto 2019 – Agosto 2022)**
- Attività svolte all'interno del progetto: ho effettuato uno studio su piattaforme di Stream Processing e Complex Event Processing orientato alla stesura di un articolo. Ho inoltre preso parte alla definizione di scenari target della soluzione proposta dal progetto, che sono stati riportati in un conference paper. Altre attività sono in corso.
- Learn PAd** Model-Based Social Learning for Public Administrations (FP7-ICT-2013.8.2 Technology-enhanced learning). Learn PAd costruirà una piattaforma di e-learning olistica innovativa per le PA che consente l'apprendimento guidato dai processi e favorisce la cooperazione e la condivisione delle conoscenze. L'innovazione tecnica di Learn PAd si basa su quattro pilastri: 1. un nuovo concetto di e-learning basato su modelli (sia di processo che di conoscenza) 2. gestione dei contenuti di e-learning aperta e collaborativa 3. valutazione della qualità dei contenuti automatica, specifica per lo studente e collaborativa 4. apprendimento e test automatici basati su simulazione basata su modelli. <http://www.learnpad.eu/> **Progetto Europeo (Febbraio 2014 – Ottobre 2016)**
- Attività svolte all'interno del progetto: ho effettuato uno studio su linee guida per la definizione di modelli di processi di business che risultassero comprensibili per l'utente che ne fa uso. Tale attività è culminata nella stesura di un journal paper, un technical report e diversi deliverable di progetto.
- OCP** Open City Platform – (Bando MIUR – Smart Cities and Communities and Social Innovation). OCP intende ricercare, sviluppare e sperimentare su scala nazionale nuove soluzioni tecnologiche open, interoperabili e utilizzabili on-demand nell'ambito del Cloud Computing, insieme a nuovi modelli organizzativi sostenibili nel tempo per le Pubbliche Amministrazioni, per innovare, con risultati scientifici, con nuovi standard e soluzioni tecnologiche, l'erogazione di servizi da parte delle Pubbliche Amministrazioni Locali e Regionali a cittadini, imprese e altre Amministrazioni. <http://www.opencityplatform.eu/> **Progetto Nazionale (Gennaio 2014 – Dicembre 2016)**
- Attività svolte all'interno del progetto: ho effettuato uno studio delle varie soluzioni presenti per la messa a disposizione e la fruizione di Open Data che è culminata nella scrittura di un deliverable di progetto.
- OMODOS** Open Marketplace: from Open Data to Open Service (finanziato da FILAS – Regione Lazio nella call POR FERS 2007/2013 Open Data presentato da Consulthink srl). OMODOS riguarda lo sviluppo ed il design di un marketplace user-friendly per Open Data e Open Service basato su classificazione semantica. **Progetto Regionale (Aprile 2013 – Maggio 2014)**
- Attività svolte all'interno del progetto: ho preso parte allo sviluppo di un prototipo di piattaforma web che permettesse lo scambio e la fruizione di Open Data e applicazioni basate su Open Data. Inoltre, ho preso parte alla stesura della documentazione relativa al progetto (Report Finale e Relazione Tecnica).
- LivingShadows** Diretto da Icelandic Institute for Intelligent Machines (IIIM) nell'università di Reykjavik (Islanda). Il programma LivingShadows scansiona il profilo di una persona e lo trasforma in una figura interattiva. Piuttosto che essere una mera proiezione, è la sua stessa entità. Le ombre agiscono in modo indipendente in modo che le persone possano interagire con le proprie ombre e le loro ombre possano interagire con altre ombre. LivingShadows si colloca al confine tra tecnologia e arte. <http://www.iiim.is/2012/10/livingshadows/> **Progetto Interno (Ottobre 2012 – Ottobre 2013)**
- Attività svolte all'interno del progetto: ho sviluppato un prototipo di applicazione software che permettesse a più utenti di interagire in uno spazio virtuale tramite l'uso della loro "ombra".

Pubblicazioni

- 2021 [1] Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F. (2021) RePROSitory: a Repository platform for sharing business PROcess models and logS. In the 1st Italian Forum on Business Process Management, ITBPM 2021, co-located with the 19th International Conference on Business Process Management, BPM 2021, Rome, Italy, September 10th, 2021 **[Conferece Paper]**
- 2021 [2] Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., Tiezzi, F., & Vandin, A. (2021). A formal approach for the analysis of BPMN collaboration models. *Journal of Systems and Software*, 180, 111007. **[Journal Article]**
- 2021 [3] Corradini, F., Fedeli, A., Fornari, F., Polini, A., & Re, B. (2021). FloWare: An Approach for IoT Support and Application Development. In *Enterprise, Business-Process and Information Systems Modeling* (pp. 350-365). Springer, Cham. **[Conferece Paper]**
- 2021 [4] Compagnucci, I., Corradini, F., Fornari, F., & Re, B. (2021, September). Trends on the Usage of BPMN 2.0 from Publicly Available Repositories. In *International Conference on Business Informatics Research* (pp. 84-99). Springer, Cham. **[Conferece Paper]**
- 2020 [5] Compagnucci, I., Corradini, F., Fornari F., Polini A., Re B., Tiezzi F., Modelling Notations for IoT-Aware Business Processes: a Systematic Literature Review, in the *Business Process Management Workshops – BPM (2020)*, International Workshops, Sevilla, Spain, September 13-18, 20 **[Conferece Paper]**
- 2019 [6] Mariani, S., Casadei, R., Fornari, F., Fortino, G., Pianini, D., Re, B., Russo, W., Savaglio, C., Viroli, M. and Zambonelli, F., (2019). Case Studies for a New IoT Programming Paradigm: Fluidware. In *AI&IoT@ AI* IA* (pp. 82-96). **[Conferece Paper]**
- 2019 [7] Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F. (2019). RePROSitory: a Repository Platform for Sharing Business PROcess modelS. *BPM (PhD/Demos)*, 2420, 149-153 **[Conferece Paper]**
- 2018 [8] Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F. (2018). A formal approach to modeling and verification of business process collaborations. *Science of Computer Programming*, 166, 35-70. **[Journal Article]**
- 2018 [9] Fornari, F., La Rosa, M., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F. (2018, June). Checking Business Process Correctness in Apromore. In *International Conference on Advanced Information Systems Engineering, CAiSE 2018* (pp. 114-123). Springer, Cham. **[Conferece Paper]**
- 2018 [10] Corradini, F., Ferrari, A., Fornari, F., Gnesi, S., Polini, A., Re, B., & Spagnolo, G. O. (2018). A guidelines framework for understandable BPMN models. *Data & Knowledge Engineering*, 113, 129-154. **[Journal Article]**
- 2017 [11] Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., Tiezzi, F., & Vandin, A. (2017, October). BProVe: tool support for business process verification. In the *32nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering* (pp. 937-942). IEEE Press. **[Conferece Paper]**
- 2017 [12] Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., Re, B., Tiezzi, F., & Vandin, A. (2017, October). BProVe: a formal verification framework for business process models. In the *32nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering* (pp. 217-228). IEEE Press. **[Conferece Paper]**
- 2017 [13] Fornari, F., Gnesi, S., La Rosa, M., Polini, A., Re, B., & Spagnolo, G. (2017). Checking business process modeling guidelines in apromore. In the *BPM Demo Track and BPM Dissertation Award co-located with 15th International Conference on Business Process Management (BPM 2017)* (Vol. 1920). Sun SITE Central Europe. **[Conferece Paper]**
- 2017 [14] Corradini, F., Fornari, F., Muzi, C., Polini, A., Re, B., & Tiezzi, F. (2017, June). On avoiding erroneous synchronization in BPMN processes. In *International Conference on Business Information Systems* (pp. 106-119). Springer, Cham. **[Conferece Paper]**
- 2015 [15] Cognini, R., Corradini, F., Fornari, F., Polini, A., & Re, B. (2015). A Data Oriented Approach to Derive Public Administration Business Processes. In *Electronic Government and Electronic Participation* (pp. 201-208). IOS Press. **[Conferece Paper]**

Collaborazioni Esterne

University of Melbourne	Collaborazione con il gruppo di ricerca APROMORE, diretto dal Prof. Marcello la Rosa, presso l'Università di Melbourne (Australia) https://apromore.org/ . La collaborazione ha avuto inizio durante il periodo all'estero previsto nel percorso di dottorato. La missione del gruppo di ricerca è quella di sviluppare una piattaforma di process mining open source e all'avanguardia che consenta alle organizzazioni di raggiungere la trasparenza digitale. L'omonimo software è direttamente ispirato dalla ricerca nel mining di processi e nella gestione dei processi aziendali condotta all'interno del gruppo di ricerca. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di un forum paper [9] e un demo paper [13].
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa	Collaborazione con il Dr. Andrea Vandin, Tenure-track Assistant Professor presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. La collaborazione ha avuto inizio durante il periodo del dottorato e si è sviluppata intorno all'utilizzo del sistema e linguaggio Maude di cui il Dr. Vandin è esperto. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di un demo paper [11], un conference paper [12] e un articolo su journal [2].
UNIMORE, UNIBO, UNICAL	Collaborazione, con Prof. Franco Zambonelli e Dr. Stefano Mariani dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE); Prof. Mirko Viroli, Dr. Danilo Pianini e Dr. Roberto Casadei dell'Università degli Studi di Bologna (UNIBO); Prof. Giancarlo Fortino e Dr. Claudio Savaglio dell'Università della Calabria (UNICAL). La collaborazione ha avuto inizio in riferimento al progetto Fluidware e ha portato alla pubblicazione di un conference paper [6].
CNR di Pisa	Collaborazione con Dr. Alessio Ferrari, Dr. Giorgio Oronzo Spagnolo, e Stefania Gnesi Dirigente di Ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa. La collaborazione si è sviluppata all'interno del progetto LearnPAD e ha portato alla pubblicazione di un demo paper [13] e un articolo su journal [10].

Software Sviluppato

RePROSitory	Repository of open PROcess modelS, è una piattaforma web per la condivisione di modelli BPMN e log XES della quale ho diretto lo sviluppo. Mantengo tale piattaforma e ne gestisco gli sviluppi futuri. https://pros.unicam.it/repository
BPMN Metrics Extractor	BPMN Metrics Extractor è un servizio web che permette di estrarre informazioni analitiche riguardanti modelli di processi realizzati con la notazione BPMN. Nello specifico consente di contare il tipo e il numero di elementi BPMN presenti in un modello e di calcolare i valori per metriche derivate da uno studio della letteratura http://pros.unicam.it/bpmnmetricsextractor
BProVe in Apromore	Integrazione del software BProVe nella piattaforma APROMORE per la gestione di processi di business in collaborazione con il gruppo di ricerca australiano ideatore della piattaforma Apromore e attualmente dislocato presso University of Melbourne http://pros.unicam.it/bprove-apromore-integration
BProVe	Business Process Verifier è un software che, tramite un plugin Eclipse permette di, collegare insieme: il BPMN Modeler di Eclipse, ad una Semantica Operazionale appositamente definita per la notazione BPMN 2.0 e il sistema Maude; permettendo così di effettuare verifiche di proprietà su modelli di processi di business. http://pros.unicam.it/tools/bprove
BEBoP in Apromore	Integrazione dell'applicativo BEBoP nella piattaforma APROMORE per la gestione di processi di business. In collaborazione con il Centro Nazionale per la Ricerca (CNR) di Pisa, http://pros.unicam.it/bebop
BEBoP	understandaBility vErifier for Business Process models. È uno applicativo Java che supporta i progettisti di processi aziendali nello stabilire se un modello BPMN è conforme a 50 linee guida per la comprensibilità dei modelli. Le linee guida sono state raccolte, sintetizzate e omogeneizzate da quelle disponibili in letteratura http://pros.unicam.it/bebop

Attività di Organizzazione

2-7 Settembre 2019	Membro del gruppo organizzativo locale per la 12esima Advanced Scientific Programming Python Summer School tenuta dal gruppo G-Node presso l'Università degli Studi di Camerino.
3-8 Settembre 2018	Membro del gruppo organizzativo locale per la 11esima Advanced Scientific Programming Python Summer School tenuta dal gruppo G-Node presso l'Università degli Studi di Camerino.

Attività di Divulgazione

- 20 Settembre 2021 Seminario sullo sviluppo software con introduzione a metodologie Agile e al framework Scrum all'interno del Ciclo di seminari divulgativi della sezione di Informatica dell'Università degli Studi di Camerino intitolato "Nuove ed Emergenti Prospettive per la società digitale".
- 11 Gennaio 2021 Seminario di 2 ore riguardante la progettazione del software, le metodologie e gli strumenti a supporto. Lezione svolta in riferimento all'attività "*Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento*" (PCTO) per la scuola ITIS di Recanati.
- 28 Settembre 2018 6th Scientific Day of School of Science and Technology, presentazione come abstract e poster delle attività di ricerca riguardanti "*BProVe: a User Friendly Business Process Verifier*", presso Università degli Studi di Camerino.
- 8 Giugno 2016 5th Scientific Day of School of Science and Technology, presentazione come abstract e poster delle attività di ricerca riguardanti "*BPMN Formal Semantics Implementation in Maude*", presso Università degli Studi di Camerino.

Attività di Revisione

- 2021
Revisore di quattro articoli su journal MDPI Applied Sciences.
Revisore di due articoli su journal MDPI Mathematics.
Revisore di un articolo su journal MDPI Businesses.
Revisore di due articoli su journal MDPI Symmetry.
Revisore di un articolo su journal MDPI Sustainability.
Revisore di due articoli su conferenza "the 55th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-55)".
Subreviewer di un articolo su conferenza LOD 2021.
- 2020
Revisore di sette articoli su journal Sustainability.
Revisore di tre articoli su journal Applied Sciences.
Revisore di un articolo su journal Forecasting.
Revisore di un articolo su Journal of Environmental Research and Public Health.
Revisore di un articolo su conferenza COMPSAC 2020.
- 2019
Revisore di tre articoli su journal Sustainability.
Revisore di un articolo su journal Applied Sciences.
Revisore di un articolo su conferenza AI&IoT.
- 2017
Subreviewer per un articolo su conferenza SEFM-2017.
- 2016
Subreviewer per un articolo su conferenza SEFM-2016.
- 2015
Subreviewer per articolo su conferenza FoCAS@SASO15.

Attività di Esaminatore

- A.A. 2020-2021 Esaminatore esterno per la tesi dello studente Oliver Ruggli studente Double Degree presso University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland School of Business, laurea in Business Information Systems e presso Università degli Studi di Camerino (Classe LM-18).

Attività di Supervisore

Supervisione Tesi

- A.A. 2020-2021 Co-supervisore della studentessa Jasmin Fluri studentessa Double Degree presso University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland School of Business, laurea in Business Information Systems e presso Università degli Studi di Camerino (Classe LM-18)
- A.A. 2019-2020 Co-supervisore degli studenti Luca Marasca, Zhuoming Xu, Sara Pettinari, Corrado Petrelli e Arianna Fedeli, laurea in Computer Science (Classe LM-18)
- A.A. 2019-2020 Supervisore dello studente Alessandro Zallocco, laurea in Informatica (Classe L-31)
- A.A. 2019-2020 Co-supervisore degli studenti Mattia Cantarini, Flavio Fabbrizi, laurea in Informatica (Classe L-31)
- A.A. 2018-2019 Supervisore dello studente Nicola Simonacci, laurea in Computer Science (Classe LM-18)
- A.A. 2018-2019 Co-supervisore degli studenti Ivan Compagnucci, Gemma Di Federico, laurea in Computer Science (Classe LM-18)
- A.A. 2018-2019 Supervisore degli studenti Letizia Scuriatti, Mattia Giordani, laurea in Informatica (Classe L-31)
- A.A. 2017-2018 Co-supervisore degli studenti Leonardo Calamita, Marco Lori, Mario Saracino, Raffaele Doti, Francesco Nuzzo, Gian Marco Pazzaglia, laurea in Informatica (Classe L-31)
- A.A. 2016-2017 Co-supervisore degli studenti Lucia Benigni, Nicola Simonacci laurea in Informatica (Classe L-31)
- A.A. 2015-2016 Co-supervisore dello studente Simone Maria Clementi, laurea in Informatica (Classe L-31)
- A.A. 2014-2015 Co-supervisore dello studente Luca Pigliacampo laurea in Informatica (Classe L-31)

Supervisione Group Project

- A.A. 2020-2021 Supervisore per il group project degli studenti Riccardo Rossi Mori e Beatrice Pucci Sisti
- A.A. 2020-2021 Supervisore per il group project degli studenti Alessandro Pecugi, Andrea Piccioni, Mirko Verdecchia e Sara Compagnucci
- A.A. 2019-2020 Supervisore per il group project degli studenti Cristian Verdecchia e Lorenzo Romagnoli
- A.A. 2019-2020 Supervisore per il group project degli studenti Alessandro Zallocco e Daniela Pelagaggi
- A.A. 2018-2019 Francesco Giuseppe Riposati e Letizia Scuriatti
- A.A. 2017-2018 Supervisore per il group project degli studenti Leonardo Calamita, Marco Lori e Mario Saracino
- A.A. 2017-2018 Supervisore per il group project degli studenti Francesco Nuzzo e Raffaele Doti
- A.A. 2017-2018 Tutor per il group project degli studenti Stefano Bianconi, Daniele Moscati e Gian Marco Pazzaglia
- A.A. 2016-2017 Supervisore per il group project degli studenti Lucia Benigni e Betim Dervisi
- A.A. 2016-2017 Supervisore per il group project degli studenti Lorenzo Matteucci e Daniele Marchei

Attività Formative

- 13-17 Settembre 2021 Partecipazione al Workshop sull'Open Science tenuto in modalità online da Elena Giglia dell'Università di Torino per la comunità dell'Università degli Studi di Camerino.
- 22-28 Maggio 2021 Partecipazione alla Decima Scuola Estiva su Techinche Formali denominata "Tenth Summer School on Formal Techniques".
- 13-30 Luglio 2020 Partecipazione alla Scuola Estiva in Comunicazione Scientifica ONLINE, presso Università degli Studi di Camerino da Psiquadro.
- 2 Ottobre 2018 Superamento con lode del corso online "Process Mining Data Science in Action" tenuto da professor Wil van der Aalst, Eindhoven Universty of Technology, *tramite Coursera INC.*

- 7 Dicembre 2017 Partecipazione al seminario intitolato "Refined Session Types for free: On-Demand Compile-Time Generation of Protocol APIs", tenuto dalla Prof.ssa Nobuko Yoshida dell'Imperial College di Londra, presso l'Università degli Studi di Camerino.
- 29 Novembre 2017 Partecipazione al seminario intitolato "From simple sensors to intelligent sensors in the Internet of Things ...and how Machine Learning comes into the picture" tenuto dal Prof. Stefano Chessa dell'Università di Pisa, presso l'Università degli Studi di Camerino.
- 14 Novembre 2017 Partecipazione al seminario intitolato "Tecnologie Forensi" presso Università degli Studi di Camerino, Sezione di Matematica.
- 4 Maggio 2017 Partecipazione al seminario intitolato "Modelling and Analysis of Collective Adaptive Systems", tenuto dal Prof Michele Loreti dell'Università degli Studi di Firenze, presso l'Univerità degli Studi di Camerino.
- 22 Febbraio 2017 Partecipazione al seminario intitolato "Let It Recover: Multiparty Protocol-Induced Recovery" tenuto dalla Prof.ssa Nobuko Yoshida dell'Imperial College di Londra, presso l'Università degli Studi di Camerino.
- Gennaio 2017 Periodo di training presso IMT School for Advanced Studies in Lucca, su tecnologia Maude supervisionato dall' Assistant Professor Andrea Vandin, esperto Maude.
- 3- 12 Agosto 2016 Partecipazione alla Scuola Estiva Marktoberdorf Summer School 2016 on Dependable Software Systems Engineering, Advanced Study Institute of the NATO Science for Peace and Security Programme Organized by Technische Universität München, diretta da Alexander Pretschner, TU München, Germany e Doron Peled, Bar Ilan University, Israel.
- 20 Ottobre 2016 Partecipazione al webinar "Process from Scratch - Getting Started with a BPM Initiative" tenuto da Signavio.
- Ottobre 2016 Partecipazione ai corsi organizzati dalla School of Advanced Studies presso l'Università di Camerino per l'acquisizione di skill trasversali. Lista corsi: "Statistics and data management"; "English for writing research papers"; "Communicating science: hoaxes, tips and media cases".
- 2 Giugno 2016 Partecipazione al webinar: "Strategy to Execution... How to bridge the gaps of cross-organizational transformation" tenuto da Trisotech.
- 1 Aprile 2016 Partecipazione a Horizon2020 Workshop for young researchers. Interventi: Training and Career opportunities in H2020: the MSCA and ERC programs; MSCA action: how to prepare a successful individual proposal.
- Febbraio-Luglio 2016 Partecipazione a seminari tenuti presso l'Università di Camerino da membri della sezione di Informatica al fine di condividere attività di ricerca.
- Ottobre 2015 Partecipazione ai corsi organizzati dalla School of Advanced Studies presso l'Università di Camerino per l'acquisizione di skill trasversali. Lista corsi: "Proprietà intellettuale e comunicazione scientifica nella società dell'informazione", "Research infrastructure of pan-European and global interest", "Laws, theories and scientific explanation. Reality and truth in science", "Job Hunt", "Innovation Management: how to manage and develop innovative projects at industrial level", "Studiare perchè. Studiare per chi".
- 2-3 Dicembre 2015 Partecipazione a seminario tenuto dal Dr. Andrea Vandin su Maude e MultiVeStA.
- 24-28 Agosto 2015 Partecipazione alla scuola estiva DSM TP 2015 6th International Summer School on Domain-Specific Modeling, presso l'università di Antwerp (Anversa, Belgio). La scuola ha introdotto concetti e strumenti nell'ambito di Domain-Specific Modeling specialmente focalizzandosi sui vantaggi che essi forniscono.
- 13-22 Luglio 2015 Partecipazione alla scuola estiva TOPDRIM 2015 Summer School, presso l'università di Camerino. La scuola ha offerto due filoni principali di argomenti: (i) topologia e applicazioni nell'analisi dei dati e (ii) semantica e modelli di calcolo, e loro applicazioni nell'informatica.
- Giugno 2015 Partecipazione ai corsi organizzati dalla School of Advanced Studies presso l'Università degli studi di Camerino per l'acquisizione di skill trasversali. Lista corsi: "English for writing research papers", "Comportamento citazionale e valutazione della ricerca", "How to write a scientific article for the general public", "How to present scientific results to general public".
- 17 Marzo 2015 Partecipazione al seminario su IT security best practices to fight the cybercrime tenuto dallo staff di VEM sistemi, presso l'Università degli studi di Camerino.

- 11 Febbraio 2015 Partecipazione al corso di formazione "Come scrivere una proposta in Horizon 2020", tenuto da Margot Bezzi Project Manager APRE, presso l'Università degli studi di Camerino.
- 23-27 Marzo 2015 Partecipazione alla scuola primaverile "Spring School on Engineering Collective Autonomic Systems (ECAS)", presso l'istituto IMT di Lucca (Italia). Argomenti principali erano linguaggi, tecniche e tool sviluppati nel progetto europeo ASCENS (Autonomic Service-Component Ensembles).
- 11-13 Novembre 2014 Partecipazione alla sessione di tutorial su ADOxx (strumento di meta-modellazione), presso il laboratorio OMiLAB dell'Università di Vienna.
- Giugno-Agosto 2011 Svolgimento di uno stage di 300 ore presso l'azienda Halley Informatica di Matelica. Stage riguardante robotica e sistemi di visione artificiale.

Altri Titoli, Attestati e Certificazioni

- 31 Luglio 2021 Conseguimento dell'abilitazione nazionale per l'insegnamento nella scuola di secondo grado c.c. A041 – Scienze e tecnologie informatiche.
- 11 Maggio 2019 Certificato ECDL Profile. Moduli completati: Presentation, Online Collaboration, IT Security – Specialised Level, Word Processing, Spreadsheets, Online Essentials, Computer Essentials.
- 2 Ottobre 2018 Superamento con lode del corso online "Process Mining Data Science in Action" tenuto da professor Wil van der Aalst, Eindhoven University of Technology, *tramite Coursera INC.*
- Maggio 2018 Conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche previste quale requisito d'accesso al concorso per l'ammissione ai FIT, istituito ai sensi del Decreto ministeriale 616 del 10/08/2017.
- 19 Giugno 2017 Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione, presso Università degli Studi di Camerino.
- 2 Ottobre 2013 Superamento con distinzione del corso online "Social Psychology" della *Wesleyan University tramite Coursera INC.*
- Novembre 2012 Conseguito attestato di superamento con distinzione del corso online "Writing in the Sciences" della *Stanford University tramite Coursera INC.*
- A.A. 2012-2013 Vincitore della borsa di mobilità Erasmus con destinazione l'Università di Reykjavík, Islanda.
- A.A. 2010-2011 Conseguimento dei primi due moduli della certificazione CISCO presso l'Università degli studi di Camerino. Moduli: CCNA Exploration: Network Fundamentals e CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts.

Conoscenze Linguistiche

- Italiano Madrelingua, perfetta padronanza della lingua scritta e parlata.
- Inglese Buona padronanza della lingua scritta e parlata derivante dagli studi scolastici e dall'esperienza all'estero di un anno A.A. 2012/2013 Reykjavík Islanda e tre mesi in Brisbane Australia A.A. 2016/2017.

Conoscenze Informatiche

- Sistemi Operativi Windows – Ubuntu – Mac OS X – Raspberry Pi OS
- Office Suite Ottima conoscenza delle Office Suite Microsoft, Google e LibreOffice
- Linguaggi di Programmazione C – C++ – C# – Java – Python – HTML – PHP – Javascript – SQL – Typescript.
- Gestione Sviluppo Software Agile – Scrum – JUnit Test – Continuous Integration – Continuous Delivery – DevOps - Git – GitHub – Jenkins – Selenium
- Altro OpenCv – LaTeX – Unity3D – Blender – OpenNI – Zigfu – CKAN – BPMN - Maude – Apromore – ProM – MySQL – Apache Tomcat – AngularJS – NodeJS – ADOxx

Caratteristiche Personali

- Flessibilità e spirito di adattamento
- Ambizione
- Determinazione
- Capacità di organizzare e disciplinare il lavoro
- Capacità di coordinare gruppi di lavoro
- Capacità di comunicare e di coordinare
- Capacità di individuare i problemi
- Capacità di organizzare in modo equilibrato il proprio tempo

Interessi Extraprofessionali

Passioni: psicologia, fisica, interfacce uomo-macchina.

Lettura: grandi classici, romanzi storici, libri di psicologia, libri in lingua inglese.

Donatore AVIS da Dicembre 2015.

Socio Associazione Ex Allievi ITI Montani Fermo da Aprile 2021.

Contatti Online

ORCID	https://orcid.org/0000-0002-3620-1723
Publons	https://publons.com/researcher/1783281/fabrizio-fornari
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Fabrizio-Fornari
GitHub	https://github.com/FabrizioFornari
LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/fabriziofornari
Twitter	https://twitter.com/Fabrizio_F89