

## Informazioni Personali

*Nome e cognome:* Fabio Calefato

*Data di nascita:* 31/12/1977

*Luogo:* Bari

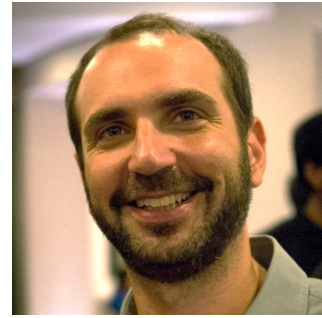
*Nazionalità:* Italiana

*Residenza:* via O. Martinelli, 64 – 70042 – Mola di Bari (BA)

*E-mail:* fabio.calefato@uniba.it

*Web:* <https://collab.di.uniba.it/fabio>

*Tel:* 3286214793



## Posizione attuale

- 27 novembre 2019 – oggi: **Ricercatore a Tempo Determinato (RTD B, INF/01)** presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.
- febbraio 2021 – oggi: **Co-Founder and Chief Technology Officer (CTO) di PeoplewareAI**, Spin Off dell'Università di Bari (<https://www.peopleware.ai>)
- 26 luglio 2018: **Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia**, settore concorsuale 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (ING-INF/05).
- 28 marzo 2018: **Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia**, settore concorsuale 01/B1 – INFORMATICA (INF/01).

## Formazione

- 16 novembre 2015 – 26 novembre 2019: **Ricercatore a Tempo Determinato (RTD A, INF/01)** presso il Dipartimento Jonico, Università degli Studi di Bari, Taranto. Contratto triennale, prorogato per ulteriori due anni.
- 16 luglio 2013 – 15 luglio 2015: **Assegnista di Ricerca** (2 anni) presso il Dipartimento Informatica, Università degli Studi di Bari, settore scientifico disciplinare INF/01; ING-INF/05.
- 1 aprile 2010 – 30 marzo 2013: **Assegnista di Ricerca** (3 anni) presso il Dipartimento Informatica, Università degli Studi di Bari, settore scientifico disciplinare ING-INF/05; INF/01.
- 16 aprile 2007 – 18 novembre 2008: **Assegnista di Ricerca** (1,5 anni) presso Dipartimento Informatica, Università degli Studi di Bari, settore scientifico disciplinare INF/01.
- 28 maggio 2007: **Dottorato di ricerca** in Informatica presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari. Titolo della tesi: “Supporting Synchronous Communication in Distributed Software Teams”
- 10 ottobre 2002: **Laurea quinquennale (V.O.)** in Informatica, Università degli Studi di Bari, con voto 110/110 e lode. Titolo della tesi: “Conferenze Peer-to-Peer in JXTA”

## Affiliazione a gruppo di ricerca

Svolge attività di ricerca dal 2003, data di affiliazione al gruppo di ricerca Collab (<https://collab.di.uniba.it/fabio>), guidato dal prof. Filippo Lanubile, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari.

## Attività di Ricerca e Pubblicazioni Scientifiche

L'attività di ricerca del dott. Fabio Calefato si colloca nell'intersezione delle tre aree principali del software engineering, social computing, e data science. L'obiettivo è quello di definire e validare empiricamente teorie analizzando i dati raccolti da varie sorgenti (repository) socio-tecniche attraverso tecniche di AI/Machine Learning. Più dettagliatamente, l'attività di ricerca verte su quattro temi principali: i) **software engineering for AI-enabled systems**, linea di ricerca più recente, volta a studiare come applicare i principi dell'ingegneria del software allo sviluppo di sistemi di intelligenza artificiale e alla trasformazione in prodotti di modelli di machine learning; ii) **mining human factors from socio-technical repositories**, linea di ricerca intesa a investigare fattori sociali, in particolare i tratti comportamentali (personality) e gli stati emotivi (sentiment analysis ed emotion mining) in piattaforme socio-tecniche di collaborative software engineering, quali GitHub, e siti tecnici-di knowledge-sharing, quali Stack Overflow, attraverso metodi e tecniche di elaborazione del linguaggio naturale nell'interazione online; iii) **collaboration in online communities**, linea di ricerca intesa a studiare i fattori di successi di collaborazioni in comunità creative online, siano esse volte allo sviluppo di artefatti software, come per esempio i progetti Open Source, o alla creazione di artefatti artistici come musica e immagini; iv) **agile, distributed, and global software engineering**, linea di ricerca volta a studiare i processi di sviluppo agili, gli strumenti di collaborazione a supporto di team di sviluppo distribuito, e gli aspetti della comunicazione e della personalità in team multiculturali distribuiti su scala globale.

## Responsabilità di/in progetti di ricerca

Responsabilità scientifica in progetti di ricerca nazionali e internazionali:

- *Febbraio 2018 – Dicembre 2019: Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (FABBR).*
- *Marzo 2012 – Marzo 2014: Progetto di ricerca internazionale “PRONEM – The Effect of Natural Language Processing in Developing Brazil’s capacity in the global software development industry” (PRONEM/FAPERGS/CNPQ 03/2011) (<http://www.inf.pucrs.br/linatural/pronem.html>), finanziato dal Ministero dell’istruzione brasiliana (equivalente MIUR). Ruolo: **Responsabilità scientifica dell’unità UNIBA.***

Ruoli di responsabilità in progetti di ricerca

- *2018-2020: Progetto di ricerca POR "C3 - Creative Cultural Collaboration," finanziato nell’ambito del Programma Operativo della Regione Puglia "INNONETWORK – POR Puglia FESR–FSE 2014-2020, Asse I, Azione 1.6". Per referenze, contattare il responsabile scientifico prof. Filippo Lanubile ([filippo.lanubile@uniba.it](mailto:filippo.lanubile@uniba.it)). Ruolo: **Responsabilità dell’unità operativa** per OR3 “Piattaforma collaborativa abilitante.”*
- *Ottobre 2015 – Ottobre 2017: Progetto europeo "OpEn: Open up Entrepreneurship" (bando Erasmus+ 2015-1-EL-KA202-014168). Per referenze è possibile contattare il responsabile di progetto Vassilis Siomadis ([siomadis@kekgevee.gr](mailto:siomadis@kekgevee.gr)). Ruolo: **Responsabile dell’unità operativa** per le attività scientifiche previste in WP2 “E-module service design e setup” e WP3 “OpEn Educational material.”*
- *Maggio 2012 – Novembre 2015: Progetto di ricerca PON “VINCENTE: A Virtual collective INtelligenCe Environment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems” (PON 2007-2013, PON02\_00563\_3470993). Ruolo: **Responsabilità dell’unità di lavoro** per OR6 “Modelli e Componenti innovative per il Social Networking.”*
- *Gennaio 2012 – Gennaio 2014 – Progetto europeo "INTERSOCIAL: Unleashing the Power of Social Networking for Enhancing Regional SMEs" (European Territorial Cooperation Operational Programme - INTERREG GRE-ITA 2007-13 - Priority Axis 1: Strengthening competitiveness and innovation - Specific Objective 1.2: Promoting cross-border advanced new technologies) (<http://collab.di.uniba.it/intersocial>). Per referenze, è possibile contattare il responsabile di progetto prof: Evaggelia Pitoura ([pitoura@cs.uoi.gr](mailto:pitoura@cs.uoi.gr)). Ruolo: **Responsabilità dell’unità operativa** per le attività scientifiche previste in WP3 “Development of Innovation Devices” e WP4 “Deployment and evaluation of innovation devices in specific SMEs”.*
- *Giugno 2012 – Ottobre 2015: Progetto di ricerca PON "LOGIN – Logistica Integrata" finanziato dal MIUR, bando nuove tecnologie per il Made in Italy, 2012-2015 (MI01\_00294). Per referenze, contattare il responsabile di unità UNIBA, dott. Paolo Buono ([paolo.buono@uniba.it](mailto:paolo.buono@uniba.it)). Ruolo: **Responsabilità dell’unità di lavoro** per OR2 “Individuazione del modello integrato LOGIN” e OR3 “Progettazione del prototipo della piattaforma LOGIN”.*

## Soggiorni presso gruppi di ricerca internazionali

- *Luglio – Ottobre 2017 (4 mesi): Visiting researcher presso il gruppo di ricerca STRUDEL, Carnegie Mellon University, USA (responsabile Prof. Bogdan Vasilescu, [vasilescu@cmu.edu](mailto:vasilescu@cmu.edu)).*
- *Novembre – Dicembre 2016 (1 mese): Visiting researcher presso il gruppo di ricerca CHISEL, University of Victoria, Canada (responsabile Prof. Margaret-Anne Storey, [mstorey@uvic.ca](mailto:mstorey@uvic.ca)).*
- *Gennaio – Aprile 2006 (3 mesi): Visiting PhD student presso il gruppo di ricerca SEGAL, University of Victoria, Canada (responsabile Prof. Daniela Damian, [danielad@cs.uvic.ca](mailto:danielad@cs.uvic.ca)).*
- *Maggio – Giugno 2005 (1 mese): Visiting PhD student presso il gruppo di ricerca Distributed Systems Group, Vienna University of Technology (responsabile Prof. Schaharm Dustdar, [dustdar@infosys.tuwien.ac.at](mailto:dustdar@infosys.tuwien.ac.at)).*

## Organizzazione di conferenze internazionali

Ha svolto o svolgerà i seguenti ruoli nell’organizzazione di eventi internazionali:

General chair di 1 conferenza internazionale

- IEEE/ACM 14<sup>th</sup> International Conference on Global Software Engineering (ICGSE’19), Montreal, Canada, May 25-26, 2018

Track co-chair di 1 conferenza internazionale

- 43<sup>th</sup> Int’l Conference on Global Software Engineering (ICSE’21), Student Contest on Software Engineering (SCORE) track, Madrid, Spain, May 2021.

Co-chair di 2 workshop internazionali

- 8<sup>th</sup> Int'l Workshop on Social Software Engineering (SSE'16), Seattle, WA, USA, Nov. 14, 2016 – co-locato con la conferenza Foundation of Software Engineering (FSE'16).
- 1<sup>st</sup> Int'l Workshop on Trust in Virtual Teams: Theory and Tools, San Antonio, TX, USA, Feb. 24, 2013 – co-locato con la conferenza Computer-Supported Cooperative Work (CSCW '13).

*Open-science chair* di 2 conferenze internazionali

- 15<sup>th</sup> ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM'21), Bari, Italy, 11-15 Oct. 2021.
- 14<sup>th</sup> ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM'20), Bari, Italy, 5-9 Oct. 2020.

*Workshops co-chair* di 1 conferenza internazionale

- 10<sup>th</sup> Int'l Conference on Global Software Engineering (ICGSE'15), Ciudad Real, Spain, Jul. 13-16, 2015.

*Publicity and social media chair* di 1 conferenza internazionale

- 21<sup>st</sup> Int'l Conference on Agile Software Development (XP'20), Copenhagen, Denmark, Jun. 8-12, 2020.

*Publicity Chair* di 1 conferenza internazionale

- 13<sup>th</sup> Int'l Conference on Global Software Engineering (ICGSE'18), Gothenburg, Sweden, May 28-29, 2018

*Proceedings chair* di 1 conferenza internazionale

- 8<sup>th</sup> Int'l Conference on Global Software Engineering (ICGSE'13), Bari, Italy, Aug. 26-29, 2013.

*Membro del comitato di programma* di 50+ conferenze/workshop internazionali

## Attività editoriali

*Guest editor* delle seguenti riviste internazionali.

- 2021: Elsevier 'Journal of System and Software' (JSS, rank A – CORE2020), Special Issue on “*Global Software Engineering: Challenges and Solutions.*” Vol. 174, Apr. 2021.

*Membro del review board* delle seguenti riviste internazionali (i revisori distintisi per le loro attività di referaggio sono selezionati ogni biennio dagli Editor in Chief).

- 2020 – 2022: ACM 'Transactions on Software Engineering and Methodology' (TOSEM), rank A\* – CORE2020.
- 2018 – 2019: Springer 'Journal of Empirical Software Engineering' (EMSE), rank A – CORE2020.
- 2017 – 2018: Springer 'Journal of Empirical Software Engineering' (EMSE), rank A – CORE2020.
- 2015 – 2016: Springer 'Journal of Empirical Software Engineering' (EMSE), rank A – CORE2020.

L'attività di referaggio dal 2013 è *verificata* tramite il servizio Publons (record personale consultabile su <https://publons.com/a/1063544>).

## Premi e riconoscimenti

*Premi*

- *Best paper award (2018)*. Premio ricevuto per il paper: F. Calefato, G. Iaffaldano, F. Lanubile, B. Vasilescu. “On Developers' Personality in Large-scale Distributed Projects: The Case of the Apache Ecosystem” presentato alla International Conference on Global Software Engineering (ICGSE'18), Goteborg, 28-29 Maggio 2018.
- *FABBR (2017)*. Vincitore della procedura di selezione nazionale per beneficiare del fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca in qualità di ricercatore.
- *Bando di selezione Erasmus+ TUCEP “Mobility for teaching staff.” a.a. 2015/16*. Vincitore di borsa finanziata dall'EU per la mobilità di docenti e ricercatori universitari. Contestualmente, nell'ottobre 2016 il dr. Calefato ha tenuto un corso intensivo nella scuola di dottorato del dipartimento di Informatica dell'Università di Oulu, Finlandia.
- *Tesi di dottorato selezionata dall'ACM SIGSOFT (2007)*. Tesi di PhD “Supporting Synchronous Communication in Distributed Software Teams”, selezionata tra quelle distinte in campo internazionale nell'area del Software Engineering nell'anno 2007.

## Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali

- *Keynote speaker*:
  - 4th International Workshop on Affective Computing in Requirements Engineering (AffectRE'21, co-located with RE'21): “The Potential and Challenges of Personality Detection in Software Engineering Research,” Sep. 21, 2021

- 1<sup>st</sup> Int'l Workshop on Virtual Teams: Experiences in Global Software Engineering (VirtuES '13, co-located with ICGSE'13): "Facing Communication Challenges in Distributed Software Development." Bari, Italy, Aug. 26, 2013.
- *Partecipazione come relatore a 30+ workshop/conferenze internazionali.*

## Publicazioni

### Google Scholar

Publicazioni: 98  
Citazioni: 1894  
H index: 22

### Scopus

Publicazioni: 75  
Citazioni: 899  
H index: 15

## Attività didattica

### Incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal MIUR

- **Membro del Collegio del Dottorato Interuniversitario** in "Ingegneria e Scienze Aerospaziali" (DRISA), XXXVII ciclo, anno accademico 2021/2022, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
- **Membro del Collegio del Dottorato Interuniversitario** in "Ingegneria e Scienze Aerospaziali" (DRISA), XXXVI ciclo, anno accademico 2020/2021, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
- **Co-advisor** del dottorando di ricerca Luigi Quaranta, Ciclo XXXV, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari.
- **Co-advisor** del dottorando di ricerca Giuseppe Iaffaldano, Ciclo XXXII, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari.
- **Incarichi di insegnamento** per Scuole di dottorato presso l'Università degli Studi di Bari:
  - *A.A. 2017–2018: Mining Socio-technical Repositories (3 cfu)*, Corso di Dottorato in "Informatica e Matematica," XXXIII ciclo, presso il Dipartimento di Informatica.
  - *A.A. 2017–2018: Strumenti informatici a supporto all'attività di ricerca giuridico-economica: Blockchain per il tracciamento delle filiere produttive e di trasporto (2 cfu)*, Corso di Dottorato in "Diritti, economie e culture del mediterraneo", XXXIII ciclo presso il Dipartimento Jonico, Taranto.
  - *A.A. 2016–2017: Emotion Awareness in Social Computing (2 cfu)*, Corso di Dottorato in "Informatica e Matematica" dell'Università degli Studi di Bari, XXXII ciclo (co-titolare del corso con la dott.ssa N. Novielli), presso il Dipartimento di Informatica.
  - *A.A. 2016–2017: Strumenti informatici a supporto all'attività di ricerca giuridico-economica: il caso Blockchain (2 cfu)*, Corso di Dottorato in "Diritti, economie e culture del mediterraneo", XXXII ciclo presso il Dipartimento Jonico, Taranto.

### Incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca di Università straniere

- **Incarichi di insegnamento** per la Scuola di dottorato in Informatica presso l'Università di Oulu in Finlandia
  - *A.A. 2016–2017: Classification Models in Software Engineering (2cfu)*

### Responsabilità e titolarità di insegnamenti in corsi di laurea triennale e magistrale

- Ha avuto la responsabilità con titolarità e ha tenuto i seguenti insegnamenti per il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari:
  - *A.A. 2021–2022: Social Computing (6 cfu)* – I anno del Corso di Laurea Magistrale in Computer Science presso il Dipartimento di Informatica.
  - *A.A. 2021–2022: Reti di Calcolatori (9 cfu)* – III anno del Corso di Laurea in Informatica Triennale presso il Dipartimento di Informatica.
  - *A.A. 2020–2021: Reti di Calcolatori (6 cfu)* – II anno del Corso di Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software (ITPS) presso il Dipartimento di Informatica.
  - *A.A. 2019–2020: Reti di Calcolatori (6 cfu)* – II anno del Corso di Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software (ITPS) presso il Dipartimento di Informatica.
  - *A.A. 2018–2019: Reti di Calcolatori (9 cfu)* – III anno del Corso di Laurea in Informatica Triennale presso il Dipartimento di Informatica.
  - *A.A. 2014–2015: Laboratorio di Informatica (9 cfu)* – I anno del Corso di Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software (ITPS) presso il Dipartimento di Informatica
  - *A.A. 2013–2014: Linguaggi di Programmazione + laboratorio (12 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Informatica presso sede distaccata di Brindisi.

- *A.A. 2012–2013: Laboratorio di Informatica (5/6 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Informatica Triennale presso sede distaccata di Brindisi.
- *A.A. 2011–2012: Laboratorio di Informatica (5/6 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Informatica Triennale presso sede distaccata di Brindisi.
- *A.A. 2010–2011: Laboratorio di Informatica (5/6 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Informatica Triennale presso sede distaccata di Brindisi.
- *A.A. 2009–2010: Laboratorio di Informatica (5/6 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Informatica Triennale presso sede distaccata di Brindisi.
- *A.A. 2008–2009: Laboratorio di Informatica (5/6 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Informatica presso Triennale sede distaccata di Brindisi.
- Ha avuto la responsabilità con titolarità per affidamento e ha tenuto i seguenti insegnamenti per il Dipartimento di Jonico di Taranto, Università degli Studi di Bari:
  - *A.A. 2019–2020: Informatica (9 cfu)*, II anno del Corso di Laurea Triennale di Scienze e Gestione delle Attività Marittime (SGAM), presso Scuola Sottoufficiali della Marina Militare (Mariscuola), Taranto
  - *A.A. 2018–2019: Informatica (9 cfu)*, II anno del Corso di Laurea Triennale di Scienze e Gestione delle Attività Marittime (SGAM), presso Scuola Sottoufficiali della Marina Militare (Mariscuola), Taranto.
  - *A.A. 2017–2018: Informatica (9 cfu)*, II anno del Corso di Laurea Triennale di Scienze e Gestione delle Attività Marittime (SGAM), presso Scuola Sottoufficiali della Marina Militare (Mariscuola), Taranto.
  - *A.A. 2016–2017: Informatica (9 cfu)*, II anno del Corso di Laurea Triennale di Scienze e Gestione delle Attività Marittime (SGAM), presso Scuola Sottoufficiali della Marina Militare (Mariscuola), Taranto.
  - *A.A. 2015–2016: Informatica (9 cfu)*, II anno del Corso di Laurea Triennale di Scienze e Gestione delle Attività Marittime (SGAM), presso Scuola Sottoufficiali della Marina Militare (Mariscuola), Taranto.
- Ha avuto la responsabilità con titolarità per affidamento e ha tenuto i seguenti insegnamenti per il Dipartimento di Jonico di Taranto, Università degli Studi di Bari:
  - *A.A. 2019–2020: Abilità Informatiche (4 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Giurisprudenza.
  - *A.A. 2018–2019: Abilità Informatiche (4 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Giurisprudenza.
  - *A.A. 2017–2018: Abilità Informatiche (4 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Giurisprudenza.
  - *A.A. 2016–2017: Abilità Informatiche (4 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Giurisprudenza.
  - *A.A. 2015–2016: Abilità Informatiche (4 cfu)*, I anno del Corso di Laurea in Giurisprudenza.
- Ha tenuto i seguenti seminari invitati presso Università estere:
  - *24 Novembre 2016: Classification Models in Software Engineering: From Defect to Best-Answer Prediction*, University of Victoria, Canada
  - *2 Ottobre 2016: Collaboration in Software Engineering: 10 years in review*, Carnegie Mellon University (CMU), USA

## Relatore/correlatore di tesi di dottorato, di laurea magistrale e triennale

- Per il XXXII ciclo del dottorato di ricerca in Informatica-Matematica, ha supervisionato il dottorando Giuseppe Iaffaldano, che ha conseguito il titolo di dottore difendendo in data 14/02/2020 la tesi “Investigating the Dynamics of Online Creative Communities.”
- E’ stato relatore unico di 24 tesi di laurea triennali in Scienze e Gestione delle Attività Marittime.
- E’ stato relatore/correlatore di oltre 40 tesi di laurea magistrali/triennali in Informatica (una lista parziale delle tesi più recenti è disponibile all’indirizzo <http://collab.di.uniba.it/tesi-di-laurea/tesi-svolte>).

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI (Art. 46 D.P.R. 445 del 28/12/2000)

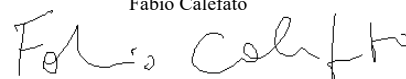
Il sottoscritto CALEFATO FABIO nato a BARI (BA) il 31/12/1977, residente a MOLA DI BARI (BA) in via ONOFRIO MARTINELLI n. 64 tel. 3286214793 e-mail [fabio.calefato@uniba.it](mailto:fabio.calefato@uniba.it), consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall’art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/2000,

DICHIARA

che il presente CV, nel suo intero contenuto, corrisponde a verità, in piena ottemperanza degli ARTT. 46 E 47 del D.P.R. 28.12.2000, N. 445.

Bari, 2 maggio 2022

Fabio Calefato



Il sottoscritto, ai sensi della Legge 675/96 sulla riservatezza dei dati personali, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l’utilizzo per le esigenze di selezione, comunicazione e per l’archiviazione in banca dati.