

Luca Calderoni

Curriculum accademico

Università di Bologna

Elenco dei titoli valutabili

- | | |
|-----------|---|
| 2019–2021 | Post doctoral position. Università di Bologna. Primo classificato nella graduatoria di merito relativa al bando per assegno di ricerca dal titolo <i>Applicazioni Sicure e Privacy-Preserving per Infrastrutture Urbane</i> . Posizione attuale . |
| 2012–2021 | Membro di laboratorio di ricerca. Membro del laboratorio di ricerca <i>Smart City Lab</i> , operante nel settore dell'innovazione tecnologica in ambiente urbano e nella ricerca scientifica in vari ambiti collegati, fra i quali: Internet of Things, cloud computing, tecnologie mobile. |
| 2014–2021 | Membro di gruppo di ricerca internazionale. Membro del gruppo di ricerca internazionale sugli <i>Spatial Bloom Filters</i> . Durante il corso degli anni, i lavori di ricerca sono stati condotti in collaborazione con diversi atenei, tra i quali: University College Cork (Irlanda), Cranfield University (UK), Delft University of Technology (Paesi Bassi), Katholieke Universiteit Leuven (Belgio). |
| 2020-2021 | Tutor didattico per l'insegnamento di Smart City e Tecnologie Mobili. Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Smart City e Tecnologie Mobili' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche. |
| 2020-2021 | Tutor didattico per l'insegnamento di Basi di Dati. Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Basi di Dati' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche. |
| 2020 | Abilitazione Scientifica Nazionale. Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/H1, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (settore scientifico-disciplinare ING-INF 05). Periodo di validità: dal 13/11/2020 al 13/11/2029. |
| 2020 | Relatore a congresso internazionale. Divulgazione scientifica nell'ambito dei dispositivi RFID per la certificazione della filiera produttiva presso il congresso internazionale <i>6th IEEE International Conference on Smart Computing</i> . |
| 2020 | Relatore a congresso internazionale. |

- Divulgazione scientifica nell'ambito di privacy in contesto IoT presso il congresso internazionale *15th International Conference on Availability, Reliability and Security*.
- 2019-2020 **Docente per l'insegnamento di Algoritmi e Strutture Dati - modulo 2.**
 Titolare dell'insegnamento denominato 'Algoritmi e Strutture Dati LZ - modulo 2' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2019-2020 **Tutor didattico per l'insegnamento di Smart City e Tecnologie Mobili.**
 Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Smart City e Tecnologie Mobili' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2019-2020 **Tutor didattico per l'insegnamento di Basi di Dati.**
 Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Basi di Dati' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2019 **Docente per l'insegnamento Probabilistic data structures and their applications in security and privacy.**
 Titolare dell'insegnamento denominato 'Probabilistic data structures and their applications in security and privacy' tenuto presso l'Università di Bologna, Dottorato di Ricerca in Computer Science and Engineering.
 Insegnamento in lingua inglese.
- 2019 **Relatore a congresso internazionale.**
 Divulgazione scientifica nell'ambito di sicurezza per l'Internet of Things presso il congresso internazionale *14th International Conference on Availability, Reliability and Security*.
- 2019 **Invited speaker.**
 University College Cork.
 Divulgazione scientifica nell'ambito di network security. Titolo del talk: *Fast and efficient security policies through probabilistic data structures*.
- 2019 **Relatore a congresso internazionale.**
 Divulgazione scientifica nell'ambito di Internet of Things presso il congresso internazionale *5th IEEE World Forum on Internet of Things*.
- 2018-2019 **Docente per l'insegnamento di Algoritmi e Strutture Dati - modulo 2.**
 Titolare dell'insegnamento denominato 'Algoritmi e Strutture Dati MZ - modulo 2' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2018-2019 **Tutor didattico per l'insegnamento di Smart City e Tecnologie Mobili.**
 Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Smart City e Tecnologie Mobili' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2018-2019 **Tutor didattico per l'insegnamento di Basi di Dati.**
 Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Basi di Dati' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2018 **Stesura e partecipazione a progetto di ricerca nazionale.**
 Titolo del progetto: *Efficientamento dei processi di produzione e gestione integrata di utenze energivore con fonti rinnovabili e sistemi di accumulo mediante periferiche ICT in un contesto Smart District*.
Progetto finanziato.
 Ente finanziatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche – Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti.

- Linea di finanziamento: IV accordo di programma MSE/CNR – PAR 2016-2017, linea progettuale D.7 – Smart Cities e Smart Communities.
- 2018 **Invited speaker.**
Università di Padova.
Divulgazione scientifica nell’ambito di network security. Titolo del talk: *Probabilistic data structures for network security.*
- 2018 **Docente.**
Fondazione Bologna University Business School.
Docente per l’executive program “Internet of Things”.
- 2017-2018 **Post doctoral position.**
Università di Bologna.
Primo classificato nella graduatoria di merito relativa al bando per assegno di ricerca dal titolo *Smart City: Metodi e Strumenti per lo Sviluppo di Applicazioni.* Posizione ricoperta per **due anni.**
- 2017-2018 **Tutor didattico per l’insegnamento di Smart City e Tecnologie Mobili.**
Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell’ambito del corso di studio denominato ‘Smart City e Tecnologie Mobili’ tenuto presso l’Università di Bologna, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2017-2018 **Tutor didattico per l’insegnamento di Basi di Dati.**
Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell’ambito del corso di studio denominato ‘Basi di Dati’ tenuto presso l’Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2017 **Stesura di progetto di ricerca internazionale.**
Titolo del progetto: *Secure and privacy-preserving location tracking of individuals.*
Progetto non finanziato.
Ente finanziatore: North Atlantic Treaty Organization – NATO.
- 2017 **Invited speaker.**
Università di Padova.
Divulgazione scientifica nell’ambito di location-privacy and security. Titolo del talk: *Location-privacy in the mobile era: challenges and solutions.*
- 2017 **Relatore a congresso internazionale.**
Divulgazione scientifica nell’ambito di sicurezza e privacy per l’Internet of Things presso il congresso internazionale *14th ACM International Conference on Computing Frontiers.*
- 2016-2017 **Tutor didattico per l’insegnamento di Basi di Dati.**
Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell’ambito del corso di studio denominato ‘Basi di Dati’ tenuto presso l’Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2015 **Post doctoral position.**
Università di Bologna.
Primo classificato nella graduatoria di merito relativa al bando per assegno di ricerca dal titolo *City Information System: Metodi e Strumenti per la Progettazione.*
Posizione ricoperta per **un anno.**
- 2015 **Ph.D.**
Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.
Università di Bologna.
La tesi è reperibile presso: http://amsdottorato.unibo.it/6858/1/calderoni_luca_tesi.pdf
- 2014-2015 **Tutor didattico per l’insegnamento di Basi di Dati.**

- Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Basi di Dati' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2013-2014 **Tutor didattico per l'insegnamento di Basi di Dati.**
Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Basi di Dati' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2013-2014 **Visiting researcher.**
Delft University of Technology.
Collaboratore per il progetto SHINE, avente come principale obiettivo l'integrazione di sorgenti di dati eterogenee nel Cloud Computing.
- 2013 **Docente.**
Alma Graduate School.
Docente per corsi di formazione specialistica in "Tecnologia dei documenti elettronici", Ministero dell'Interno, Fondo europeo frontiere esterne 2007-2013 Azione 3.5.1. AP 2011 CIG 4600299ED0.
- 2012-2013 **Tutor didattico per l'insegnamento di Basi di Dati.**
Svolgimento di attività di supporto e assistenza alla didattica nell'ambito del corso di studio denominato 'Basi di Dati' tenuto presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.
- 2011 **Ingegnere.**
Abilitazione alla professione di Ingegnere, ramo A, settore dell'Informazione.
Università di Pisa.
- 2009 **Dottore Magistrale in Scienze dell'Informazione.**
Laurea Specialistica in Scienze dell'Informazione.
Università di Bologna - 110 su 110 con Lode.

Membro di comitato editoriale o comitato tecnico-scientifico

- 2021 **Program chair**
LPW 2021 - The 3rd Location Privacy Workshop
Co-located with ARES 2021 - the 16th International Conference on Availability, Reliability and Security
- 2020 **Program chair**
LPW 2020 - The 2nd Location Privacy Workshop
Co-located with ARES 2020 - the 15th International Conference on Availability, Reliability and Security
- 2020 **Membro dell'editorial board**
Journal of Surveillance, Security and Safety
- 2020 **Membro del technical committee**
PFMSM 2020 - EAI International Conference on Privacy and Forensics in Smart Mobility
- 2019 **Membro dell'editorial board**
Journal of Surveillance, Security and Safety
- 2019 **Guest editor**
Special Issue on Privacy and Security for Location-based Services and Devices - Journal of Information Security and Applications
- 2019 **Program chair**
LPW 2019 - Location Privacy Workshop
Co-located with ARES 2019 - the 14th International Conference on Availability, Reliability and Security

| | |
|------|--|
| 2019 | Membro del technical committee SECURWARE 2019 - 13th International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies |
| 2019 | Membro del technical committee CryBlock 2019 - 2nd Workshop on Cryptocurrencies and Blockchains for Distributed Systems |
| 2018 | Membro del technical committee GOODTECHS 2018 - 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good |

Esperto revisore

| ISSN | Rivista |
|-----------|---|
| 2076-3417 | Applied Sciences |
| 2504-2289 | Big Data and Cognitive Computing |
| 0140-3664 | Computer Communications |
| 1532-0634 | Concurrency and Computation: Practice and Experience |
| 0957-4174 | Expert Systems with Applications |
| 1545-5971 | IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing |
| 1556-6013 | IEEE Transactions on Information Forensics and Security |
| 1524-9050 | IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems |
| 2214-2126 | Journal of Information Security and Applications |
| 0171-6468 | OR Spectrum - Quantitative Approaches in Management |
| 1574-1192 | Pervasive and Mobile Computing |
| 1424-8220 | Sensors |
| 2624-6511 | Smart Cities |

Rimini, 21/06/2021

Luca Calderoni