

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **STARACE LUIGI LIBERO LUCIO**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 25 FEBBRAIO 1991

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (2019 - oggi)  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI)  
Università degli Studi di Napoli Federico II
- Date (2016 – 2018)  
• Valutazione  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI)  
Università degli Studi di Napoli Federico II
- Date (2013 – 2016)  
• Valutazione  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI)  
Università degli Studi di Napoli Federico II

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (2019 – 2020)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Principali mansioni e responsabilità  
Consulente scientifico  
CeRICT – Centro Regionale Information and Communication Technology  
Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - Fabbricato 8b, Via Cintia, Napoli, 80126  
Nell'ambito del progetto SUPERMETODI, finanziato nel programma PON I&C 2014-2020, C.U.P.: B58I17000420008, ho collaborato alla progettazione e implementazione di una dashboard interattiva per l'analisi di KPI in ambito Industria 4.0.
- Date (2019 – 2020)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Principali mansioni e responsabilità  
Consulente scientifico  
CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica  
Via Ariosto, 25, 00185 Roma  
Nell'ambito del progetto europeo H2020 Shift2Rail PERFORMINGRAIL (grant N. 101015416), ho collaborato alla definizione di casi d'uso e scenari operativi, nonché alla modellazione formale, del sottosistema "Moving Block" del sistema di segnalamento ferroviario ETCS L3.

- Date (2019 – 2020)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (2020)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Consulente scientifico

CRdC Tecnologie (CRdC Nuove Tecnologie per le Attività Produttive)

Via Nuova Agnano, 11, 80125 Napoli NA

Definizione di strategie di *data cleansing* e *data fusion* per sistemi di *driver drowsiness detection*.

Collaboratore scientifico

CeRICT – Centro Regionale Information and Communication Technology

Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - Fabbricato 8b, Via Cintia, Napoli, 80126

Nell'ambito del progetto di ricerca e sviluppo "MYWAY2GO" finanziato nell'ambito del programma POR FESR CAMPANIA 2014/2020, CUP: B83D18000220007, ho collaborato alle attività di analisi, progettazione e integrazione di componenti di sicurezza all'interno della piattaforma MYWAY2GO per il supporto della mobilità sostenibile.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Articoli apparsi in riviste internazionali

Di Martino, S., & Starace, L. L. L. (2022). Towards Uniform Urban Map Coverage in Vehicular Crowd-Sensing: a Decentralized Incentivization Solution. *IEEE Open Journal of Intelligent Transportation Systems*. <https://doi.org/10.1109/OJITS.2022.3211540>.

Asprone, D., Di Martino, S., Festa, P., & Starace, L. L. L. (2021). Vehicular crowd-sensing: A parametric routing algorithm to increase spatio-temporal road network coverage. *International Journal of Geographical Information Science*. <https://doi.org/10.1080/13658816.2021.1893737>

Di Martino, S., Fasolino, A. R., Starace, L. L. L., & Tramontana, P. (2021). Comparing the effectiveness of capture and replay against automatic input generation for android graphical user interface testing. *Software Testing, Verification and Reliability*, 31(3), e1754. <https://doi.org/10.1002/stvr.1754>.

Casola, V., De Benedictis, A., Di Martino, S., Mazzocca, N., & Starace, L. L. L. (2020). Security-aware deployment optimization of cloud-edge systems in industrial IoT. *IEEE Internet of Things Journal*. <https://doi.org/10.1109/JIOT.2020.3004732>.

Altiero, F., Colella, G., Corazza, A., Di Martino, S., Peron, A., & Starace, L. L. L. (2022). Change-Aware Regression Test Prioritization using Genetic Algorithms. In *Proceedings of 48th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2022)*.

Altiero, F., Corazza, A., Di Martino, S., Peron, A., & Starace, L. L. L. (2022). ReCover: a Curated Dataset for Regression Testing Research. In *Proceedings of MSR '22: Proceedings of the 19th International Conference on Mining Software Repositories (MSR 2022)*. <https://doi.org/10.1145/3524842.3528490>

Starace, L. L. L., Romdhana, A., & Di Martino, S. (2022). GenRL at the SBST 2022 Tool Competition. In *The 15th Search-Based Software Testing Workshop (SBST'22)*, May 9, 2022, Pittsburgh, PA, USA. ACM, New York, NY, USA, 2 pages. <https://doi.org/10.1145/3526072.3527533>

Di Martino, S., & Starace, L. L. L. (2022). Vehicular Crowd-Sensing on Complex Urban Road Networks: A Case Study in the City of Porto. *Transportation Research Procedia*, 62, 350-357. Presented at the 24th Euro Working Group on Transportation Meeting (EWGT 2021). <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2022.02.044>

Corazza, A., Di Martino, S., Peron, A., & Starace, L. L. L. (2021). Web Application Testing: Using Tree Kernels to Detect Near-duplicate States in Automated Model Inference. Accepted for presentation at the 15th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2021). <https://doi.org/10.1145/3475716.3484187>

Starace, L. L. L. (2021). Detecting Near-duplicate States in Web Application Model Inference: a Tree Kernel-based Approach. Accepted for presentation at the ECOOP and ISSTA 2021 Doctoral Symposium.

Per ulteriori informazioni:

[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)

[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)

[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

Benerecetti, M., Mogavero, F., Peron, A., & Starace, L. L. L. (2021). Expressing structural temporal properties of safety critical hierarchical systems. Accepted for presentation at the 14th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2021).

Altiero, F., Corazza, A., Di Martino, S., Peron, A., & Starace, L. L. L. (2020). Inspecting Code Churns to Prioritize Test Cases. In V. Casola, A. De Benedictis, & M. Rak (Eds.), Testing software and systems (pp. 272–285). Springer International Publishing.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-64881-7\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-030-64881-7_17)

Benerecetti, M., Gentile, U., Marrone, S., Nardone, R., Peron, A., Starace, L. L. L., & Vittorini, V. (2019). From Dynamic State Machines to PROMELA. In F. Biondi, T. Given-Wilson, & A. Legay (Eds.), International symposium on model checking software (pp. 56–73). Springer International Publishing. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30923-7\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30923-7_4)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

### MADRELINGUA

### ITALIANO

### ALTRE LINGUA

### INGLESE

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
ECCELLENTE

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi 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).**

Napoli, 22/11/2022

Luigi Libero Lucio Starace