

INFORMAZIONI PERSONALI

Anna Vacca

✉ anna.vacca@unitelmasapienza.it

Istruzione Ed Esperienze lavorative

- 07/2024 - ora **Ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso il Dipartimento di Diritto e Società Digitale di UnitelmaSapienza di Roma**
Università degli Studi di Roma UnitelmaSapienza (Italia)
- 03/2024 – 06/2024 **Collaboratore di Ricerca, progetto “F-MOBILITY: Verso Veicoli Full Electric A Minima Vde: Un Nuovo Approccio Real World Based”**
CeRICT scrI, BENEVENTO (Italia)
- 01/2023–12/2023 **Borsa di studio per attività di ricerca nell’ambito del Progetto denominato “ISBAV- Implementazione di un sistema blockchain a tutela della filiera vitivinicola”;**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO, BENEVENTO (Italia)
- 09/2021 – 02/2022 **Periodo all’estero per lo svolgimento di un’attività di ricerca per lo sviluppo di “Un modello di qualità per lo sviluppo di smart contract”.**
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (SPAGNA)
- 02/2021 – 07/2021 **Periodo in azienda per l’ “Analisi di ISO/TC e TR su blockchain e smart contract”**
BIT4ID S.R.L. (NAPOLI) (Italia)
- 03/2019–02/2023 **DOTTORATO DI RICERCA in Tecnologie dell’Informazione per l’Ingegneria presentando una tesi dal titolo: “Investigating the software quality of smart contracts”**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO, BENEVENTO (Italia)
- 03/2018–02/2019 **Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo “Piattaforma per la protezione del dato aziendale” – SDD ING-INF/05 “Sistemi di elaborazione delle informazioni”**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO, BENEVENTO (Italia)
- 2017 **LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA**
presentando una tesi dal titolo: “Un approccio Metrics-Based per la Misura della Qualità della Documentazione”
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO, BENEVENTO (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Altri corsi
- Corso di Inglese B1 - (Dicembre 2016 – Luglio 2017)
- Corso di Spagnolo B1 – (Dicembre 2016 – Maggio 2017)
- Corso di Inglese B2 - (Gennaio – Luglio 2018)

Pubblicazioni

1. Vacca, A., Di Sorbo, A., Visaggio, C. A., Canfora, G. (2021). A systematic literature review of blockchain and smart contract development: Techniques, tools, and open challenges. *Journal of Systems and Software*, 174, 110891.
2. Canfora, G., Di Sorbo, A., Fredella, M., Vacca, A., Visaggio, C. A. (2021, September). iSCREAM: a suite for Smart Contract REAdability assessMent. In 2021 IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME) (pp. 579-583). IEEE.
3. Di Sorbo, A., Laudanna, S., Vacca, A., Visaggio, C. A., Canfora, G. (2022). Profiling gas consumption in solidity smart contracts. *Journal of Systems and Software*, 186, 111193.
4. Vacca, A., Fredella, M., Di Sorbo, A., Visaggio, C. A., Canfora, G. (2022, May). An Empirical Investigation on the Trade-off between Smart Contract Readability and Gas Consumption. In 2022 IEEE/ACM 30th International Conference on Program Comprehension (ICPC) (pp. 214-224). IEEE
5. Vacca, A., Fredella, M., Di Sorbo, A., Visaggio, C. A., & Piattini, M. (2023). Functional suitability assessment of smart contracts: A survey and first proposal. *Journal of Software: Evolution and Process*, e2636.