



Lorenzo Musarella

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2022 – ATTUALE Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

SSD ING-INF/05

01/2022 Italia

MEMBRO DI COMMISSIONE PER SELEZIONE DI N°1 ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DIIES COD. DIIES 04-2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

26/09/2021 – 31/07/2023 Reggio Calabria, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

Professore a contratto per il corso di "Elaborazione dei dati", SSD ING-INF/05, nel corso di Laurea in "Scienze dell'educazione e della formazione", dipartimento DiGiES

06/2021 – 12/2021 Reggio Calabria, Italia

DOCENTE DEL CORSO DI QUALIFICA PROFESSIONALE PER RESPONSABILE DEL DESIGN VISUALE (USER EXPERIENCE DESIGNER) PER L'UNITÀ FORMATIVA ELEMENTI DI PROGETTAZIONE DI UN SITO WEB CONSORZIO STABILE MEDITERRANEO PER LO SVILUPPO – CO.ME.S

30/11/2020 – 30/11/2021 Reggio Calabria, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

28/02/2021 – 29/06/2021

FORMATORE PER CYBERCHALLENGE.IT 2021 PER LA SEDE DI UNIRC CINI (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA)

04/2020 – 06/2020 Reggio Calabria, Italia

FORMATORE PER CYBERCHALLENGE.IT 2020 PER LA SEDE DI UNIRC CINI (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA)

01/2020 – 04/2020 Reggio Calabria, Italia

DOCENTE DEL CORSO DI QUALIFICA PROFESSIONALE PER RESPONSABILE DEL DESIGN VISUALE (USER EXPERIENCE DESIGNER) PER L'UNITÀ FORMATIVA ELEMENTI DI PROGETTAZIONE DI UN SITO WEB CONSORZIO STABILE MEDITERRANEO PER LO SVILUPPO – CO.ME.S

08/2019 – 01/2020 Reggio Calabria, Italia

REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SITO WEB DEL WORKSHOP IFIP 2020 CINI (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA)



10/2019 Reggio Calabria, Italia

DOCENTE MASTER ICT I E II LIVELLO MEDALICS - CENTRO DI RICERCA PER LE RELAZIONI MEDITERRANEE

Attività di docenza per il modulo core "Impresa e Social Network Analysis" nel master in Information Communication Technology di I e II livello

03/2019 – 04/2019 Reggio Calabria, Italia

DOCENTE ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO UNIRC

Docente all'interno del "Laboratorio di Sicurezza Informatica" riguardo i seguenti argomenti: steganografia, data carving e social engineering.

10/2018 – 11/2018 Reggio Calabria, Italia

DOCENTE MASTER ICT I E II LIVELLO MEDALICS - CENTRO DI RICERCA PER LE RELAZIONI MEDITERRANEE

Attività di docenza per il modulo core "Impresa e Social Network Analysis" nel master in Information Communication Technology di I e II livello

02/2018 – 04/2018 Reggio Calabria, Italia

DOCENTE ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO UNESCOEDU - ITT "PANELLA - VALLAURI"

Attività di docenza riguardo lo sviluppo di un'applicazione mobile ibrida per il riconoscimento, tramite realtà aumentata, delle opere esposte presso la Pinacoteca comunale di Reggio Calabria.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2017 – 09/2020 Reggio Calabria, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE Università Mediterranea di Reggio Calabria

Tesi Trust, Privacy and Data Modelling in the Smart City domain

05/2019

SCUOLA DI DOTTORATO CYBERSECURITY AND PRIVACY CYSEP SUMMER SCHOOL 2019 KTH Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia

06/2018 Reggio Calabria, Italia

ABILITAZIONE PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE Università Mediterranea di Reggio Calabria

11/2015 – 09/2017 Reggio Calabria, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E DEI SISTEMI PER LE TELECOMUNICAZIONI Università Mediterranea di Reggio Calabria

Voto finale 110/110 e Lode

08/2012 – 11/2015 Reggio Calabria, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE Università Mediterranea di Reggio Calabria

Voto finale 98/110

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**



Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[An Ethereum-based solution for energy trading in smart grids](#) – 2021

Buccafurri, F., Lax, G., Musarella, L., & Russo, A. (2021) Digital Communications and Networks.

[A Lightweight Approach to Extract Interschema Properties from Structured, Semi-Structured and Unstructured Sources in a Big Data Scenario](#)

– 2020

International Journal of Information Technology & Decision Making Vol. 19, No. 03, pp. 849-889 (2020)

<https://doi.org/10.1142/S0219622020500182>

[Smart-contract Based Access Control on Distributed Information in a Smart-City Scenario.](#) – 2020

3rd Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2020)
Co-located with ITASEC2020

http://ceur-ws.org/Vol-2580/DLT_2020_paper_9.pdf

[An Attribute-Based Privacy-Preserving Ethereum Solution for Service Delivery with Accountability Requirements](#)

– 2019

ARES '19: Proceedings of the 14th International Conference on Availability, Reliability and Security August 2019 Article No.: 24 Pages 1–6

<https://doi.org/10.1145/3339252.3339279>

[A routing algorithm increasing the transmission availability in smart grids](#) – 2019

SummerSim '19: Proceedings of the 2019 Summer Simulation Conference July 2019 Article No.: 47 Pages 1–12

[Enabling propagation in web of trust by Ethereum](#) – 2019

IDEAS '19: Proceedings of the 23rd International Database Applications & Engineering Symposium June 2019 Article No.: 9 Pages 1–6

<https://doi.org/10.1145/3331076.3331108>

[An approach to extracting complex knowledge patterns among concepts belonging to structured, semi-structured and unstructured sources in a data lake](#)

– 2019

Information Sciences
Volume 478, April 2019, Pages 606-626

<https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.11.052>

[The MIoT paradigm: Main features and an “ad-hoc” crawler](#) – 2019

Future Generation Computer Systems
Volume 92, March 2019, Pages 29-42

<https://doi.org/10.1016/j.future.2018.09.015>



[A Novel Query Language for Data Extraction from Social Networks.](#) – 2019

14th International Conference on Web Information Systems and Technologies WEBIST 2019, Pagine 365-371

[Ethereum Transactions and Smart Contracts among Secure Identities.](#)

2nd Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2019)
Co-located with ITASEC2019

[A new metadata model to uniformly handle heterogeneous data lake sources](#) – 2018

ADBIS 2018: New Trends in Databases and Information Systems; pp 165-177 |

[A paradigm for the cooperation of objects belonging to different IoTs](#) – 2018

IDEAS 2018: Proceedings of the 22nd International Database Engineering & Applications Symposium June 2018 Pages 157-164

<https://doi.org/10.1145/3216122.3216171>

[An approach to extracting thematic views from highly heterogeneous sources of a data lake](#) – 2018

26th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD '18)

CONFERENZE E SEMINARI

23/08/2022 – 26/08/2022 – Vienna

Session Chair nel 17th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security (FARES 2022)

17/08/2021

Session Chair nel 16th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security (FARES 21) - Blockchain and Distributed Ledger Technologies

08/2020 – online

Session Chair nel 15th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security (FARES 20) - Blockchain and Distributed Ledger Technologies

07/2019 – Canterbury, UK

Session Chair nel 2nd International Workshop on Security Engineering for Cloud Computing (IWSECC 2019)

07/2019 – Canterbury, UK

Session Chair nel 14th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security (FARES 19) - Protection and Detection

INCARICHI SCIENTIFICI

2023

Membro del comitato di programma nella 18th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2023)

03/2021

Guest Editor of Special Issue "Security and Privacy in Networked Smart Objects"

Link https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/SPNSO

Guest editor of Special Issue "Artificial Intelligence-Based Approaches for Future Cybersecurity Applications and Crime Detection" - Applied Sciences

Link https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/ai_cybercrime

2020 – ATTUALE

Membro del Comitato di Programma in International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security (FARES)

Link <https://www.ares-conference.eu/workshops/fares-2021/>



2019 – ATTUALE

Membro del Comitato Tecnico di Programma in International Conference on DATA ANALYTICS

<https://www.iaria.org/conferences2020/ComDATAANALYTICS20.html>

2019 – ATTUALE

Membro del Comitato Tecnico di Programma in International Conference on Cyber-Technologies and Cyber-Systems

<https://www.iaria.org/conferences2020/ComCYBER20.html>

2019 – ATTUALE

Membro del Comitato Tecnico di Programma in International Conference on Internet Monitoring and Protection (ICMP)

<https://www.iaria.org/conferences2020/ComICIMP20.html>

Revisore di diversi articoli scientifici sottomessi presso Conferenze internazionali e Riviste scientifiche

- Journal of Computer Networks and Communications
- 17th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2019)
- 15th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2020)
- 29th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2020)
- 30th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2021)
- Journal Wireless Networks (The Journal of Mobile Communication, Computation and Information)
- Conference on CyberSecurity (ITASEC 2020, ITASEC 2021, ITASEC 2022, ITASEC 2023)
- The 15th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security (FARES 2020)
- The 16th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security (FARES 2021)
- 16th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2021)

PROGETTI

Secure Citizen Remote Identification (SeCRI) - capofila Innovery S.P.A. - CUP di progetto: J88C17000150006.

Stabilimento Virtuale - capofila Si Consulting. - CUP di progetto: J38C17000100006.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

ATTESTAZIONE ASSENZA CONFLITTO D'INTERESSE

Il sottoscritto Lorenzo Musarella in riferimento all'incarico di componente della commissione per la correzione e valutazione della prova pratica del concorso pubblico per titoli ed esami di n.33 posti di operatore informatico cat. B3, profilo prof. B3-A

DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 in caso di false e mendaci dichiarazioni:

- l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse nei confronti del Consiglio regionale della Calabria, ai sensi dell'art. 53, comma 14 del D.lgs n. 165/2001;
- di non presentare altre cause d'inconferibilità e/o incompatibilità a svolgere prestazioni di consulenza/collaborazione nell'interesse dell'Ente;
- di accettare le condizioni contrattuali previste nel disciplinare di incarico;
- di aver preso piena cognizione del DPR 16 aprile 2013, n. 62 (regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e del Codice di Comportamento dei dipendenti del Consiglio regionale della Calabria e delle norme negli stessi contenute.

SI IMPEGNA INOLTRE

- a prevenire qualsiasi ipotesi di conflitto d'interessi derivante dallo svolgimento delle proprie attività professionali;
- a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione a rendere nel caso, una nuova dichiarazione.

Il/la sottoscritto/a, preso atto che, ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi nei casi previsti dalla predetta legge sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, sotto la propria responsabilità, dichiara che le informazioni sopra riportate sono complete, esaustive e corrispondenti al vero. Ai sensi dell'art. 38, comma 3 del DPR n. 445/2000, si allega alla presente dichiarazione, copia fotostatica di un proprio documento in corso di validità.

Luogo e data RC, 21/10/2023

Firma

Lorenzo Musarella

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali in conformità con quanto previsto dal D. lgs. 30 giugno 2003 n. 196. così come integrato dalle modifiche introdotte dal D. Lgs. n. 101 del 10/08/2018. Tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per le quali la presente autorizzazione viene resa e che inoltre, tali dati potranno essere utilizzati ai fini del rispetto degli obblighi di cui al D. lgs. N. 33/2013 (trasparenza)

Luogo e data RC, 21/10/2023

Firma

Lorenzo Musarella

**DICHIARAZIONE RELATIVA ALLO
SVOLGIMENTO DI INCARICHI O ALLA TITOLARITA' DI CARICHE
IN ENTI DI DIRITTO PRIVATO REGOLATI O FINANZIATI DALLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE O
ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' PROFESSIONALI
AI SENSI DELL'ART. 15 C. 1 LETT. C) DEL D.LGS. 33/2013 ⁽¹⁾
(dichiarazione sostitutiva di notorietà ex art. 47 D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto Francesco Lorenzo Musarella, in relazione all'incarico di contratto di lavoro autonomo occasionale in qualità di componente della commissione per la correzione e valutazione della prova pratica del concorso pubblico per titoli ed esami di n.33 posti di operatore informatico cat B3, profilo prof. B3 A, conferito al sottoscritto dal Consiglio regionale della Calabria, sotto la propria responsabilità, consapevole di quanto previsto dall'art. 75 in merito alla decadenza dei benefici acquisiti e dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali in caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti ⁽²⁾

DICHIARA

1. ai sensi dell'art. 15, comma 1, lettera c) del D.Lgs.33/2013

SEZIONE I – INCARICHI E CARICHE

di non svolgere incarichi e/o avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione;

di svolgere i seguenti incarichi e/o avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

Soggetto conferente ⁽³⁾	Descrizione dell'incarico o del rapporto in atto	Periodo di svolgimento dell'incarico (data di inizio e fine incarico)

SEZIONE II – ATTIVITA' PROFESSIONALE

- . di non svolgere attività professionale;
 - . di svolgere la seguente attività professionale (indicare tipologia ed eventuale denominazione Ente/società/Studio)
-

DICHIARA INOLTRE

- di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 15, comma 1 del D.Lgs. 33/2013, la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web del Consiglio regionale della Calabria nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente";
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente al Consiglio regionale della Calabria ogni variazione dei dati forniti nell'ambito della presente dichiarazione.

data

21/10/2023

firma (per esteso e leggibile)

Lorenzo Musarella

**ATTESTAZIONE INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI
ANCHE POTENZIALI, DI CONFLITTO D'INTERESSE
(ai sensi dell'art. 53, comma 14, D. lgs. n. 165/2001 come modificato dalla legge n. 190/2012)**

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

VISTA la determinazione del Direttore Generale n. 608 del 20 ottobre 2023 con la quale è stato nominato quale componente della Commissione esaminatrice, composta da esperti in materia informatica per la correzione e valutazione della prova pratica del concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 33 posti di operatore informatico, cat. B3, profilo professionale B3-A. in esecuzione sentenza di ottemperanza del Consiglio di Stato, Sez. V, n. 6815/2023, cui fa riferimento il contratto di lavoro autonomo occasionale, rep. n. 2459 del 24.10.2023, l'ing. Lorenzo Musarella

VISTO l'art. 53 del D. Lgs. n. 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012, che prevede che il conferimento di ogni incarico sia subordinato all'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse;

VISTO il curriculum vitae, nonché la dichiarazione di assenza di situazioni di conflitto d'interesse dell'ing. Lorenzo Musarella;

ATTESTA

l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012, sulla base delle dichiarazioni ricevute.

La presente attestazione è pubblicata sul sito istituzionale del Consiglio regionale della Calabria.

Reggio Calabria, 13 novembre 2023.

IL DIRIGENTE
(Dott. Luigi Danilo Latella)