

INFORMAZIONI PERSONALI **Angelica Marotta**

Data di nascita: [REDACTED] Nazionalità: [REDACTED]

SOMMARIO

- Competenze e conoscenza approfondita in materia di cybersecurity, cyber insurance e compliance.
- Esperienza in materia di governance, assetti organizzativi, policy, business continuity planning e project management e gestione del rischio nei sistemi informativi.
- Esperienza nella valutazione e auditing di sistemi di gestione, con particolare riferimento a ISO/IEC 27001, GDPR, direttiva NIS e relativa applicazione ad ambienti complessi.
- Conoscenza di regolamenti e standard in materia di cybersecurity.
- Esperienza pratica nello svolgimento di attività di ricerca utilizzando metodi quantitativi e qualitativi
- Esperienza nella stesura di schemi e programmi didattici.
- Conoscenza di metodologie, sistemi e piattaforme di apprendimento e comunicazione tradizionali e online.
- Ottima conoscenza della lingua inglese (scritta e parlata).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Agosto 2014 - Aprile 2017 **Master of Science in Justice Studies with Concentration in Cyber Security** (GPA: 4.0/4.0)
Southern New Hampshire University,
2500 North River Road, Manchester, NH 03106 USA

Agosto 2014 - Maggio 2016 **Graduate Certificate in Cybersecurity degree** (GPA: 4.0/4.0)
Southern New Hampshire University,
2500 North River Road, Manchester, NH 03106 USA

Aprile 2014 **Laurea Triennale in Informatica** (voto di laurea 97/110)
Università di Pisa
Largo Bruno Pontecorvo, 3, 56127 Pisa
050 221 2700

Giugno 2006 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico Enrico Fermi
Via Napoli, 18, 57023 Cecina, Livorno

AWARDS E SCHOLARSHIP

Maggio 2017 Outstanding Student Award (Questo premio viene attribuito agli studenti che si sono laureati con il massimo dei voti (4.0 / 4.0) e si sono distinti per l'eccezionale lavoro accademico durante gli studi di master dimostrando elevate capacità di ricerca, rendimento scolastico, coinvolgimento nelle attività accademiche, e capacità orali e scritte della lingua in inglese).
Southern New Hampshire University
Manchester, NH

Gennaio 2016 IAEM Global Student Council Scholarship (Concessione borsa di studio per merito finalizzata all'acquisizione di Associate Emergency Manager (AEM) certification)
International Association of Emergency Managers (IAEM)
Falls Church, VA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2020 – Presente

Mentor/Instructor

Thomas Edison State University
111 W State St, Trenton, NJ 08608, USA

- Attività di insegnamento nel campo della gestione dell'etica nel settore della sicurezza pubblica

Attività o settore : Informatica

Giugno 2018 - Presente

Research Affiliate

Massachusetts Institute of Technology
77 Massachusetts Ave, Cambridge, MA
02139, USA

- Attività di ricerca nel campo della cybersecurity volta all'analisi di funzioni organizzative in relazione ai regolamenti e standard internazionali.

Attività o settore : Informatica

Aprile 2018 – Aprile 2021

Assegno di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Via Giuseppe Moruzzi, 1, 56124 Pisa PI

- Analisi dei dati e ricerca nel campo della cyber insurance, della protezione dei dati, e cybersecurity robotics.
- Analisi dei requisiti di conformità e auditing per la GDPR (General Data Protection Regulation) e ISO 27001, con particolare riferimento alle responsabilità all'interno di un'organizzazione, consapevolezza e formazione del personale coinvolto nel processo di adeguamento organizzativo e i relativi audit.

Attività o settore : Informatica

Gennaio 2015 - Dicembre 2017

Collaboratore Esperto in Cybersecurity

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Via Giuseppe Moruzzi, 1, 56124 Pisa PI

- Analisi dei dati e ricerca nel campo della cyber insurance, della protezione dei dati, etica, cyber law e gestione del rischio.
- Analisi dei requisiti di conformità alla GDPR (General Data Protection Regulation), con particolare riferimento alle responsabilità all'interno di un'organizzazione, consapevolezza e formazione del personale coinvolto nel processo di adeguamento organizzativo e i relativi audit.
- Analisi dei requisiti della direttiva NIS (Network and Information Security), e alle relative strategie di incident response, misure di sicurezza informatica, preparazione organizzativa, recupero e cooperazione.
- Sviluppo di modelli e metodi per la sicurezza, privacy e gestione del rischio in sistemi IT
- Acquisito approfondimento della conoscenza della sicurezza informatica e di modelli formali per lo studio di sistemi complessi nel corso di attività annuale di assistenza alla ricerca presso il CNR
- Supporto alle attività di risk management e cyber insurance e della piattaforma NIS/SERIT nell'ambito del progetto di ricerca europeo CocoCloud
- Supporto alla predisposizione delle attività propedeutiche del Master universitario di I livello in Cyber Security organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pisa e l'Istituto di informatica e Telematica del Cnr di Pisa

Attività o settore : Informatica

CONFERENZE

Dicembre 2020	WEB 2020: The Workshop on e-Business 2020 (Virtual Conference)
Marzo 2020	Las Vegas, NV (Virtual Conference) 19th Annual Security Conference & ISOW
Novembre 2019	15th CENTR (Council of European National Top-Level Domain Registries) R&D workshop
Ottobre 2019	Research Meeting - Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA
Agosto 2019	Research Meeting - Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA
Luglio 2019	Annual Conference - Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA
Maggio 2019	Expert Panel Review for Italian Small & Medium Businesses Cybersecurity Research
Marzo 2019	Research Meeting - Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA
Febbraio 2019	Seminar on GDPR – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa
Febbraio 2019	ITASEC19, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa
Dicembre 2017	Research Meeting - Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA
Ottobre 2018	Cybersecurity Day - Officine Garibaldi, Pisa
Ottobre 2018	Internet Festival – Camera di Commercio Pisa
Marzo 2018	Symposium on Insurance and Emerging Risks, St. John's University, New York, NY
Aprile 2016	Expert Workshop on Industrial Systems, Università di Bologna
Agosto 2015	Technology in Government 2015, National Convention Centre, Canberra, Australia

PUBBLICAZIONI

Marotta, A., & Madnick, S. A Framework for Investigating GDPR Compliance through the Lens of Security (submitted to the International Conference on Mobile Web and Intelligent Information Systems - MobiWis).

Marotta, A., & Madnick, S. (2021). Perspectives on the relationship between compliance and cybersecurity. *Journal of Information System Security*, 16(3), 151–177

Marotta, A., & Madnick, S. (2020). Development of Research Plan to Understand the Role of Compliance in Improving or Hindering Cybersecurity in Organizations. 19th Workshop on e-Business, Virtual Conference.

Marotta, A., & Madnick, S. (2020). Supplemental Materials to: "Convergence and Divergence of Regulatory Compliance and Cybersecurity." Working Paper. Available at <http://web.mit.edu/smadnick/www/wp/2020-30.pdf>

Marotta, A., & Madnick, S. (2020). Convergence and Divergence of Regulatory Compliance and Cybersecurity. Working Paper. Available at <http://web.mit.edu/smadnick/www/wp/2020-31.pdf>

Mayoral-Vilches, V., Abad-Fernández, I., Pinzger, M., Rass, S., Dieber, B., Cunha, A., Rodríguez-Lera, F. J., Lacava, G., Marotta, A., Martinelli, F. & Gil-Uriarte, E. (2020). alurity, a toolbox for robot cybersecurity. Available at <https://arxiv.org/abs/2010.07759>.

Lacava, G., Marotta, A., Martinelli, F. Robotica sanitaria, si gioca sulla security una partita da 12 mld di dollari. *Agenda Digitale*. Available at <https://www.agendadigitale.eu/sicurezza/robotica-sanitaria-si-gioca-sulla-security-una-partita-da-12-ml-d-dollari/>

Marotta, A., & Martinelli, F. (2020). GDPR Survey: An Analysis of The Tools Used for Assessing GDPR Compliance. Internal Note, Institute of Informatics and Telematics (National Research Council – CNR), IIT B4-05/2020. Available at <https://www.iit.cnr.it/sites/default/files/b4-05-2020.pdf>

Marotta, A., Lacava, G., Martinelli, F., Saracino, A., La Marra, A., Gil-Uriarte, E., & Vilches, V. M. (2020). Current Research Issues on Cybersecurity in Robotics. Technical Report. Institute of Informatics and Telematics (CNR)

Marotta, A., & Madnick, S. (2020). Analyzing the Interplay Between Regulatory Compliance and Cybersecurity. Paper presented at the 19th Annual Security Conference, Las Vegas, NV. Available at <http://029e2c6.netsolhost.com/II-Proceedings/2020/1.pdf>

Madnick, S., Marotta, A., Novaes Neto, N., & Powers, K. (2019). Research Plan to Analyze the Role of Compliance in Influencing Cybersecurity in Organizations. Available at SSRN 3567388.

Marotta, A, Pearson, K. (2019). A Culture of Cybersecurity at Banca Popolare di Sondrio. In: Proceedings of AMCIS 2019 (Americas Conference on Information Systems)

Marotta, A., McShane, M. (2018). Integrating a Proactive Technique into a Holistic Cyber Risk Management Approach. Risk Management and Insurance Review, 21(3), 435-452.

Marotta, A. (2018). Password Security for Businesses, Newsletter and Blog Article, Forward View Consulting

Marotta, A., Martinelli, F., Nanni, S., Orlando, A., & Yautsiukhin, A. (2017). Cyber-insurance survey. Computer Science Review, 24, 35-61

COMPETENZE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Francese	Buono	Eccellente	Buono	Buono	Buono
Tedesco	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare
Spagnolo	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare

CERTIFICAZIONI

Febbraio 2020	ISO/IEC 27001:2013 – Contents and Insights II, SGS Italia Spa
Giugno 2019	ISO/IEC 27001:2013 - Information Security Management Systems Auditor/Lead Auditor, SGS Italia Spa
Aprile 2019	ISO/IEC 27001:2013 – Contents and Insights I, SGS Italia Spa

CORSI DI APPROFONDIMENTO

Maggio 2020	Qualitative Research Methods: Conversational Interviewing (MITx) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA
Febbraio 2018	The University of Sheffield, Sheffield, U.K. Forensic Facial Reconstruction (MOOC)
Marzo 2013	University of Michigan, Ann Arbor, MI Certificate in Internet History, Technology, and Security (MOOC)

14.05.2021
In Fede

