



La Digitalizzazione e la Sicurezza nella Pubblica Amministrazione

ABSTRACT

Lunedì 28 Novembre 2022 a partire dalle ore 9.30, presso la sede della Camera di Commercio di Sassari si terrà l'evento di divulgazione tecnico-scientifica organizzato dalla S.T.E.P. Srl con la fattiva collaborazione dell'Istituto Tecnico Industriale G.M. Angioy di Sassari rubricato "La Digitalizzazione e la Sicurezza nella Pubblica Amministrazione". Ricercatori di fama internazionale, top manager ed esperti di sicurezza informatica illustreranno e condivideranno delle pillole informative, operative e strategiche riguardanti il processo di digitalizzazione del Sistema Italia con un focus dedicato all'ingegneria delle telecomunicazioni ed alla sicurezza informatica nell'ambito di applicazione del PNRR. In particolare verrà aperta anche una finestra divulgativa sulla crittografia quantistica. La trasmissione delle informazioni in modo sicuro è infatti un campo fondamentale del PNRR ma anche della quotidianità, e l'informatica basata sulla fisica quantistica rappresenta un campo che promette trasmissioni a prova di qualsiasi hacker. L'evento organizzato e fortemente voluto da S.T.E.P. e dall'Istituto Tecnico Industriale G.M. Angioy di Sassari, mira al raggiungimento di cinque macro obiettivi: favorire lo sviluppo delle risorse umane in termini di competenze e conoscenze nel settore informatico e delle telecomunicazioni, in modo che i giovani tecnici possano fungere da volano per il Territorio Sardo; stimolare la Pubblica Amministrazione Locale e Centrale sull'importanza della trasformazione digitale sostenuta dal PNRR; sensibilizzare gli addetti del settore sull'adozione di sistemi di telecomunicazione che garantiscano la protezione del dato e delle informazioni; presentare un ventaglio di soluzioni tecnologiche che possano garantire la cybersecurity tramite l'utilizzo della crittografia quantistica; illustrare a livello strategico, in termini di budget e architetture di rete, le possibili soluzioni per garantire standard adeguati in termini di sicurezza informatica.

OBIETTIVI DELL'EVENTO: DIGITALIZZAZIONE E SICUREZZA NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- Stimolare il Territorio sull'importanza della trasformazione digitale nell'intero ciclo del processo di digitalizzazione.
- Sensibilizzare il Territorio sull'adozione di sistemi informatici che garantiscano la protezione del dato.
- Presentare al Territorio la metodologia crittografica basata su opportuni sistemi di comunicazione quantistici.
- Illustrare a livello strategico le possibili soluzioni per garantire la sicurezza informatica nelle pubbliche amministrazioni.
- Fornire degli spunti di riflessione e presentare un ventaglio di soluzioni utili per lo sviluppo delle competenze che richiede il settore.

DETTAGLI LOGISTICI E ORGANIZZATIVI

- LUOGO: **CAMERA DI COMMERCIO DI SASSARI – VIA ROMA 74 SASSARI**
- DATA: **LUNEDI 28/11/2022**
- ORARIO APERTURA AL PUBBLICO: **DALLE ORE 9.15 ALLE ORE 13.00**
- ORARIO ORGANIZZATORI PER ALLESTIMENTO E TEST INTERNI: **DALLE ORE 8.00 ALLE ORE 8.30**
- INIZIO EVENTO: **ORE 9.30**
- NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI IN PRESENZA: **250**
- TIPOLOGIA E MODALITÀ DI COLLEGAMENTO PER I RELATORI CHE INTERVERRANNO DA REMOTO: **IL LINK PER IL COLLEGAMENTO VERRÀ CONDIVISO CON GLI STESSI VIA MAIL QUALCHE GIORNO PRIMA DELL'EVENTO.**





BIOGRAFIA MODERATORE RELATORI TECNICO-SCIENTIFICI

LEONARDO CAPPABIANCA (RELATORE) è Ingegnere delle Telecomunicazioni con oltre 10 anni di esperienza nel mondo IT/Network/Security. Durante la sua carriera professionale, ha avuto l'opportunità di lavorare in vari ambiti della Cybersecurity e di ampliare le proprie competenze in maniera trasversale, collaborando con diversi Vendor nel mercato di riferimento. Appassionato di Cyber Security, aiuta le aziende a proteggere i propri dati dalle minacce interne e dai cyber attacchi, attraverso l'identificazione e la mappatura dei rischi, la riduzione della superficie d'attacco ed il miglioramento della detection e della risposta agli incidenti.

SIMONE CAPELETO (RELATORE) è membro del Governing Board e rappresentante per l'Italia del European Quantum Industry Consortium (QuIC, www.euroquic.org), consorzio industriale che raggruppa più di 130 aziende europee operanti nel settore delle tecnologie quantistiche (Computing, Communication, Sensing, Enabling technologies). È co-fondatore e amministratore di ThinkQuantum Srl azienda attiva nelle comunicazioni quantistiche che fornisce soluzioni per la cybersecurity nei segmenti TLC, ICT e Spazio. Ingegnere delle Telecomunicazioni con un dottorato in Scienze e Tecnologie Spaziali, ha operato in contesti internazionali occupandosi di innovazione, strategia e gestione aziendale.

LUCA MANUNTA (MODERATORE) è Global Project Manager for Innovation and Predevelopment e Field Manager Specialist. Esperto di Sistemi e Reti di Telecomunicazioni Ottiche e Radio sia in ambito civile che militare. Ingegnere delle Telecomunicazioni laureato presso l'Università degli Studi di Padova, con un Master Internazionale in Business Intelligence & Big Data, un Master in Matematica e Fisica, un Master internazionale in Blockchain Technology & Management. Ha rivestito il ruolo di Senior Project Manager nell'ambito delle Global Complex Solutions di Vodafone Italia ottenendo il riconoscimento di Vodafone Global Hero nel 2009. Già direttore esecutivo di progetti internazionali con focus sull'Industria 4.0 e sui Big Data presso aziende internazionali leader del settore Metalmeccanico e delle Telecomunicazioni. Già consulente strategico EMEA per la pianificazione e il roll-out di sistemi radio con standard TETRA, è stato membro del team di progettazione della prima rete Wi-Max in Italia.

MARTINA OTTAVI (RELATORE) si è laureata nel 2017 in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma Tor Vergata con specializzazione in ambito Spazio e Sicurezza. Al momento ricopre la figura di QKD Systems Product Line Architect presso il Dominio Telecomunicazioni in Thales Alenia Space, dove ha l'obiettivo di coordinare e supportare lo sviluppo di soluzioni commerciali basate su tecnologie relative a Quantum Key Distribution e Quantum Communications per infrastrutture satellitari ed end-to-end. Prima di diventare PLA, Martina ha lavorato in Airbus come System Engineer per payload commerciali, maturando una buona conoscenza dell'industria satellitare, e poi, una volta assunta in Thales Alenia Space, come Solution Engineering Manager, gestendo la parte ingegneristica di diversi programmi di ricerca e sviluppo per applicazioni sia civili che militari.

RICCARDO PORCU (RELATORE) è Professore a contratto di "Comunicazione Pubblica" presso l'Università degli Studi di Sassari. Dirigente presso la Regione Autonoma della Sardegna dal 18 ottobre 2011 (primo classificato nelle prove del concorso per dirigenti con una media di 90,73% su 100); dal primo luglio 2019 RAS - Direttore Generale della direzione generale dell'innovazione e sicurezza IT, presso assessorato agli Affari generali e riforma della Regione. Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari - votazione: 110/110 lode. Master in "Management degli Approvvigionamenti ed Appalti Pubblici", MBE - Master Executive in Business Administration e Master "Esperti in qualità, qualità ambientale e sistemi di gestione aziendale".





LUCA PULINA (RELATORE) Luca Pulina è Professore Ordinario di Informatica presso il Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari. Si è laureato in Ingegneria Informatica nel 2005 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova, dove ha conseguito il dottorato di ricerca in Robotica nel 2009. Da Gennaio 2009 a Febbraio 2011 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica dell'Università degli Studi di Genova. Da Marzo 2011 ad Aprile 2017, Luca Pulina è stato Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Sassari, diventando poi Professore Associato e poi Ordinario nel Dicembre 2021, sempre presso l'Università degli Studi di Sassari. I suoi interessi di ricerca ricadono principalmente nei campi dell'Intelligenza Artificiale, dell'Ingegneria della Conoscenza e dei Metodi Formali. È (co)autore di circa 100 pubblicazioni su riviste e/o conferenze internazionali. Luca Pulina è stato coordinatore scientifico di progetti di ricerca finanziati dalla Regione Sardegna; partecipa ed ha partecipato a vario titolo a diversi progetti finanziati dal MIUR, dal MISE e dall'Unione Europea.

PAOLO VILLORESI (RELATORE) dal 2020 è Direttore del Padua Quantum Technologies Research Center, Centro Interdipartimentale dell'Università di Padova, del quale ha anche coordinato la proposta di istituzione. Dal 2015, Professore Ordinario di "Fisica Sperimentale" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova. Dal 2017 è membro eletto nel Board of Stakeholders della Piattaforma Comunitaria pubblica-privata Photonics21. È il delegato nazionale in Azioni Europee COST MP1403 Nanoscale Quantum Optics (2014-2018) e deputy-delegate nella CA15220 Quantum Technologies in Space, in corso. È membro della Giunta Esecutiva del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dal 2018. Ha fatto parte per due tornate della delegazione italiana al tavolo negoziale per la cooperazione scientifica Italia-USA (2013-2015). A partire dal 2003, le sue ricerche si sono concentrate nel settore dell'informazione quantistica e in particolare delle comunicazioni quantistiche nello Spazio, tema allora inesplorato, e con prospettive di test dei fondamenti della Fisica e di trasmissione dati. Ha condotto la prima dimostrazione di scambio di fotoni singoli tra Spazio e Terra, pubblicata nel 2008.

SIMONE DORE (RELATORE) classe 1991, Cybersecurity & Network Engineer. E' amministratore delegato presso la Nexim Italia, ed è un operatore di telecomunicazioni autorizzato dal MISE. Inizia la sua carriera lavorando presso la Skidata, società leader mondiale nel controllo accessi. Successivamente come Head of Datacenter & Facility presso la Gieseke+Devrient Germania, specializzandosi nella sicurezza logica e fisica del circuito EMV (EU MasterCard & Visa) e dei processi PCI. consegue inoltre diverse certificazioni in ambito IT e security; negli ultimi anni ha ricoperto diverse cariche di rilevanza come il G20 di Napoli e il Ryihad Opening Season (Arabia Saudita).

LUCIANO SANNA (RELATORE) Dirigente Scolastico dal 01/09/2012 attualmente in servizio presso L'Istituto Tecnico Industriale "G.M. Angioy" di Sassari e reggente dell'istituto comprensivo "G. Deledda" di Usini è Laureato in lingue e letterature straniere, ha conseguito un Master 1 liv. "HANDICAP E INTEGRAZIONE" presso Univ. Studi Europea di Roma e un diploma di specializzazione universitaria "corso annuale di specializzazione per la formazione di funzionari e di dirigenti pubblici" presso l'Università di Firenze. Dal 1999 al 2009 Supervisore di tirocinio presso la SISS Università degli studi di Sassari

SALVATORE FODDAI (CEO STEP) con oltre 30 anni di esperienza nel settore imprenditoriale, dal 2004 è il presidente del C.d.A. della Ditta S.T.E.P. S.r.l., Società iscritta all'albo dei concessionari della riscossione, altamente specializzata in gestione di servizi a supporto per le pubbliche amministrazioni. Da oltre 15 anni è a capo di un team di sviluppo per la ricerca e l'implementazione di soluzioni atte alla gestione documentale ed informatizzata di enti pubblici. Il gruppo STEP vanta un rapporto consolidato nel tempo con le pubbliche amministrazioni, con oltre 250 Comuni attualmente in gestione.





PROGRAMMA:

ORE 8:00 INGRESSO ORGANIZZATORI PER PROVE TECNICHE IN PRESENZA E DA REMOTO

ORE 9.15 ACCOGLIENZA

ORE 9.30 INIZIO EVENTO

ORE 9.30 – 9.45 INTERVENTO DI APERTURA

ORE 9.45 – 10.05 PROF. LUCA PULINA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

Il web semantico e la digitalizzazione degli archivi.

ORE 10.05 – 10.25 ING. LEONARDO CAPPABIANCA (DA REMOTO) – VARONIS

Zero Trust: La sicurezza partendo dal Dato

ORE 10.25 – 10.45 ING. SIMONE DORE – NEXIM ITALIA

Sassari: Smart City and Smart Governance.

ORE 10.45 – 11.15 PROF. PAOLO VILLORESI (DA REMOTO) – PADUA QUANTUM TECHNOLOGIES RESEARCH CENTER – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Introduzione alla crittografia quantistica.

BREAK 15 MINUTI

ORE 11.30 – ORE 11.55 ING. SIMONE CAPELETO – THINK QUANTUM

La crittografia quantistica nel panorama nazionale e internazionale.

ORE 12.00 – ORE 12.25 ING. MARTINA OTTAVI (DA REMOTO) – THALES ALENIA SPACE ITALIA

La comunicazione satellitare: un'esigenza del territorio al servizio della crittografia quantistica

ORE 12.30 SALVATORE FODDAI - CEO STEP SRL & **PROF. LUCIANO SANNA** - DS ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE GM ANGIOY "SASSARI"

ORE 12.35 – ORE 13.00 SALVATORE FODDAI & RELATORI PRESENTI

Conclusioni, Tavola Rotonda e Congedo Partecipanti.

ORE 13.00 FINE EVENTO

