



Giornata di studio sulla Cyber Security

Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Piazzale Aldo Moro, 7 – Aula Marconi

15 giugno 2017

Gli attacchi informatici ad enti, aziende private, studi professionali, semplici attività commerciali sono ormai esperienza quotidiana. Il danno che essi possono provocare è potenzialmente molto alto. In Italia sono attive diverse iniziative per fronteggiare questo fenomeno. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) partecipa alla “contractual Public-Private Partnership” europea, denominata ECSO (European Cyber Security Organisation) ed effettua attività di ricerca ed innovazione nel settore in cooperazione con le maggiori realtà nazionali ed internazionali. Il CERT Nazionale del MiSE ha il compito di interfacciarsi con i CERT delle altre nazioni europee per individuare le principali criticità. Il Centro Radioelettrico Sperimentale G. Marconi (CReSM) è l’organismo pubblico di ricerca vigilato dal MIUR che gestisce il sito storico di Torre Chiaruccia (Santa Marinella – Roma) dove Marconi trascorse gli ultimi quattro anni della sua vita, svolgendo esperimenti che hanno caratterizzato la società moderna. Nel pomeriggio l’evento continuerà con una sessione tecnica sul tema “Cyberwar e ransomware” in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, al fine di divulgare la cultura della sicurezza informatica attraverso la conoscenza degli attacchi informatici e delle principali misure di contrasto.

L’evento si avvale della collaborazione della *Società Italiana per il Progresso delle Scienze* e della *Biblioteca Centrale del CNR*.



Durante l’intervallo saranno eseguite dimostrazioni sul funzionamento di una macchina Enigma, gentilmente messa a disposizione dalla collezione privata del Gen. Francesco Cremona.

Programma

- Ore 10.00 *Interventi di benvenuto*
Presidente del CNR
Presidente del CReSM
- Ore 10.30 Dr. Fabio Martinelli, CNR: “Presentazione della giornata”
- Ore 10.50 Dr. Fabio del Vigna, CNR: “Social media and cyber security”
- Ore 11.10 Gen. Francesco Cremona: “Dai codici segreti di Giulio Cesare alla macchina Enigma”
- Ore 12.00 Dott. Corrado Giustozzi, Agenzia per l’Italia Digitale - ENISA: “La steganografia e la sicurezza delle informazioni”
- Ore 12.20 Dott.ssa Rita Forsi *, ISCTI, MiSE: “Infosharing e sicurezza: come accrescere la consapevolezza del rischio informatico”
- Ore 12.40 Prof. Giovanni Cancellieri, CReSM: “Crittografia quantistica e post-quantistica”
- Ore 13.00 Chiusura lavori per la mattina
- * da confermare
- pomeriggio:* Seminario “Cyberwar e Ransomware: lo scenario e le misure di contrasto” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Ore 14.15 *Saluti iniziali*
Presidente del CNR
Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Ore 14.25 *Introduzione ai lavori*
Ing. Francesco Marinuzzi, Consigliere dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Dr. Fabio Martinelli, CNR
- Ore 14.35 Dr. Fabio Cocurullo, Leonardo: “Lo stato della ricerca a livello Europeo: La piattaforma ECSO - European Cyber Security Organisation”
- Ore 15.05 Prof. Roberto Baldoni, Università di Roma “La Sapienza”: “Lo stato della ricerca a livello Nazionale: Comitato Nazionale per la Ricerca in Cyber Security”
- Ore 15.30 Ing. Paola Rocco, Ordine Ingegneri Prov. Roma: “I Ransomware: lo scenario di attacco e le principali contromisure”
- Ore 16.20 Ing. Mario Terranova, Agenzia per l’Italia Digitale: “Le misure minime per la sicurezza ICT delle PP.AA. tra cyberwarfare e ransomware”
- Ore 17.00 Dott. Giovanni Amato, Agenzia per l’Italia Digitale: “WannaCry: ransomware e non solo”
- Ore 17.40 Ing. Sandro Mari, CERT Nazionale MiSE “Il CERT nazionale: lo stato della protezione delle imprese alla luce delle nuove minacce”
- Ore 18.20 Capitano Antonio Romano, Guardia di Finanza: “Monitoraggio delle transazioni illecite realizzate mediante l’utilizzo di criptovalute nel darkweb”
- Ore 18:50 Dibattito finale e chiusura lavori

La partecipazione è libera, previa registrazione tramite mail a:
Rita Ciampichetti rita.ciampichetti@cnr.it