



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni Sezione di PALERMO

organizza il seminario dal titolo

“Blockchain e Smart Contract: soluzioni abilitanti per nuovi servizi digitali”

Aula Capitò
Presidenza della Scuola Politecnica
Università degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, Edificio 7

Giovedì 3 Maggio 2018

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- | | |
|---------------|--|
| 15:00 - 15:30 | Registrazione dei partecipanti |
| 15:30 - 16:00 | Saluti di benvenuto e presentazione del seminario e dei relatori
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine Ingegneri di Palermo
Prof. Ing. Salvatore Favuzza - Vice Presidente di AEIT - Sezione di Palermo |
| 16:00 - 17:00 | L'architettura distribuita delle blockchain e le criptovalute
Prof. Giuseppe Lo Re - DIID UNIPA e Laboratorio Nazionale di Cyber Security |
| 17:00 - 18:00 | I fondamenti tecnologici per le blockchain
Ing. Marco Morana - DIID UNIPA e Laboratorio Nazionale di Cyber Security |
| 18:00 - 19:00 | Smart Contract e loro possibili applicazioni
Ing. Alessandra De Paola - DIID UNIPA e Laboratorio Nazionale di Cyber Security |
| 19:00 - 19:15 | Dibattito e conclusione |



Responsabile scientifico del seminario: Ing. Vincenzo Di Dio - Ordine Ingegneri di Palermo

“Blockchain e Smart Contract: soluzioni abilitanti per nuovi servizi digitali”

Al giorno d’oggi, *bitcoin* ed altre criptovalute sono sempre più oggetto di attenzione da parte dei media, dei mercati internazionali, della ricerca scientifica e del mondo delle imprese. Alla base di tali sistemi vi è la tecnologia *blockchain* per la gestione coordinata del cosiddetto “libro mastro” distribuito (*Distributed Ledger*), della quale le criptovalute rappresentano solo una delle possibili applicazioni di base. Gli *Smart Contract* costituiscono una evoluzione che permette di estendere le semplici transazioni monetarie a dei veri e propri programmi informatici.

Obiettivo del seminario è analizzare le fondamenta tecnologiche alla base di tali soluzioni, al fine di mostrarne gli enormi potenziali di impiego nei settori più disparati e fornendo le conoscenze di base necessarie per un uso consapevole e controllato.