



SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

La Scuola di Ingegneria e Architettura, in collaborazione col gruppo di ricerca "*Studi sull'epistemologia e la filosofia della scienza*" attivo presso il Dipartimento di Filosofia e Comunicazione, invita studenti e docenti a partecipare alla conferenza:

VALUTE DIGITALI: LUCI E OMBRE

Prof. Giovanni Neri
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Aula 1-2 - Viale del Risorgimento, 2 - Bologna
26 gennaio - ore 17.00



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
ITALY - 40136 BOLOGNA - VIALE RISORGIMENTO 2
- FAX 051-2093604

 INGARC.PRESIDENTE@UNIBO.IT WWW.INGEGNERIARCHITETTURA.UNIBO.IT



SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

La conversazione ha come tema la valuta digitale a partire dalla sua storia recente per finire alle implementazioni dei giorni nostri. Dopo un breve excursus sul passato vengono ricordati i fondamenti della crittografia asimmetrica alla base di tutti i sistemi moderni di valuta digitale. Viene poi presentato il BitCoin, a tutt'oggi la valuta digitale di gran lunga più diffusa, analizzando i suoi fondamenti, le differenze che la caratterizzano rispetto alle valute tradizionali, le sue modalità di emissione, i suoi vantaggi e i suoi rischi. In particolare vengono discusse le modalità di “transazione”, e i rapporti con il mondo delle valute correnti (dollaro e euro). Viene poi analizzata la diffusione del BitCoin e le analisi di andamento del suo valore sul mercato in relazione alle valute tradizionali. In conclusione viene poi fatto un accenno alle altre valute digitali oggi proposte e gli ambiti della loro diffusione.



Giovanni Neri è dal 1990 professore ordinario di Calcolatori Elettronici presso il dipartimento DEI della Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna. Si è occupato di problemi di architettura dei computers, di gestione della visione, di sistemi di controllo del traffico e di firma digitale. Ha fondato e diretto società di progettazione e realizzazione di sistemi di controllo. E' stato fondatore nel 2000 di Unimatica, società allora partecipata dall'Università di Bologna, che per prima ha realizzato sistemi di gestione delle transazioni fra enti pubblici e tesorerie, e verbalizzazione degli esami universitari in linea, con firma digitale. E' stato ripetutamente “visiting senior lecturer” presso la Westminster University di Londra. Diplomato in pianoforte principale presso il conservatorio G.B. Martini di Bologna, ha costantemente praticato il pianoforte tenendo concerti come accompagnatore di cantanti e in duo con violoncello. Studioso e appassionato della Liedistica ha tenuto molteplici conferenze in materia.