



AICA



ROTARY INTERNATIONAL  
DISTRETTI 2030, 2040, 2050, 2060

## **AICA e Rotary International premiano tesi su *Computer Ethics***


**Maria Carla Calzarossa**  
***Università di Pavia***

Il 16 aprile scorso a Milano nel corso della cerimonia di premiazione della manifestazione “I Giovani e le Scienze” sono stati anche assegnati i riconoscimenti ai quattro vincitori della prima edizione del concorso ETIC. Il concorso, promosso da AICA in collaborazione con i Distretti 2030, 2040, 2050 e 2060 del Rotary International e con il patrocinio dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI), si proponeva di premiare tesi di laurea specialistica o tesi di dottorato di ricerca riguardanti le tematiche dell’etica e delle tecnologie dell’informazione e della comunicazione, note anche con il nome di *Computer Ethics*.

Si tratta di temi sviluppati dalla fine degli anni ‘40 del secolo scorso, che attualmente trovano ampio spazio nei percorsi formativi di molte Università e a cui sono dedicate conferenze internazionali specialistiche. È sicuramente da ricordare la conferenza ETHICOMP, la cui edizione del 2008 si è tenuta a Mantova con la partecipazione di AICA.

Nella società dell’informazione e della conoscenza, il digitale gioca un ruolo determinante nell’espressione piena e sostenibile della vita umana. L’evoluzione rapida e continua delle tecnologie dell’informazione, la loro pervasività in tutte le attività quotidiane e la criticità crescente dei servizi offerti rendono sempre più importante che tutti coloro che operano nel settore, o vi si avvicinano in un percorso formativo, abbiano piena coscienza delle implicazioni etiche delle loro scelte e decisioni e posseggano strumenti per affrontare queste responsabilità verso le generazioni attuali e verso quelle future. La scuola e le associazioni professionali sono quindi chiamate ad occuparsi fattivamente di queste tematiche.

Sotto questi auspici, AICA insieme ai Governatori dei Distretti Rotary International 2030, 2040, 2050 e 2060, ha voluto dare un segnale forte alle nuove generazioni premiando tesi di laurea sull’etica.



In risposta alla prima edizione del bando di concorso sono state presentate 16 tesi: quattro di dottorato di ricerca e le rimanenti di laurea specialistica o magistrale. Le tematiche affrontate spaziavano dall'area giuridica, a quella economica, a quella tecnico-scientifica. La valutazione delle tesi presentate è stata quindi affidata ad una Commissione composta da rappresentanti di AICA e dei Distretti 2030, 2040, 2050 e 2060 del Rotary International.

Al termine dei suoi lavori, la Commissione ha rilevato l'elevata qualità di tutte le tesi presentate ed ha selezionato come vincitrici le seguenti:

- *“La carta del rischio locale dei Beni Culturali: una sperimentazione con l'utilizzo di tecnologie GIS”*  
**Annarita Graziato** – Dottorato di Ricerca in Metodi per la Conservazione Integrata del Patrimonio Architettonico, Urbano ed Ambientale – Università di Napoli “Federico II”  
Tutor: Prof. Salvatore Sessa;
- *“Technology transfer for civil and industrial applications in non destructive testing and evaluation”*  
**Giuseppe Megali** – Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni – Università Mediterranea di Reggio Calabria  
Tutor: Prof. Francesco Carlo Morabito;
- *“Predicting future locations from moving objects”*  
**Disheng Qiu** – Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica – Università di Roma Tre  
Relatore: Ing. Paolo Papotti;
- *“Sviluppo di un'applicazione software di realtà aumentata per l'ablazione a radiofrequenza delle neoplasie epatiche”*  
**Francesco Ricciardi** – Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica – Università Politecnica delle Marche  
Relatore: Prof. Aldo Franco Dragoni.

All'affollata cerimonia di premiazione, sono intervenuti il Dottor Giulio Occhini, Direttore Generale di AICA, che ha illustrato le finalità del concorso ETIC; successivamente Antonio Strumia, Ettore Roche, Ivo De Lotto e Bruno Maraschin, Governatori dei Distretti Rotary International 2030, 2040, 2050 e 2060, hanno provveduto a consegnare il premio di 3.000 Euro a ciascuno dei vincitori.

---

---

---

## Breve profilo dei vincitori

### Annarita Graziato

Dottorato di Ricerca in Metodi di Valutazione per la Conservazione integrata del patrimonio Architettonico, Urbano e Ambientale presso l'Università di Napoli "Federico II". Attualmente è libero professionista e collaboratore di InnovaPuglia.

### **La tesi**

A partire dalle questioni poste sul problema della conservazione integrata dei beni culturali, il SIT a scala urbana, caratterizzato da un'architettura di tipo modulare e da un metodo speditivo, è capace di gestire le diverse informazioni per l'analisi del rischio dei beni architettonici e produrre "La Carta del Rischio Locale", utile strumento per la programmazione e la conservazione dei beni culturali. Il sistema sviluppato è un utile supporto per promuovere la conoscenza del patrimonio culturale, rafforzare l'identità dei luoghi e migliorare la fruizione del bene per le generazioni future.



**Foto 1**

*Annarita Graziato riceve il premio EPIC 2011 da Antonio Strumia, Governatore del Distretto 2030 del Rotary*

---

## Giuseppe Megali

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Attualmente System Engineer presso Ansaldo STS.

### **La tesi**

Il lavoro riguarda le fasi di studio, simulazione, progettazione, sperimentazione e validazione di soluzioni integrate software/hardware da applicare nell'ambito della diagnostica non invasiva di materiali ad uso civile ed industriale. Tali soluzioni risultano caratterizzate da bassi costi, flessibilità di applicazione e facile utilizzo.



**Foto 2**

*Ettore Roche, Governatore del Distretto Rotary 2040, consegna il premio EPIC 2011 a Giuseppe Megali*

---

## Disheng Qiu

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica con votazione 110/110 e lode conseguita nell'ottobre 2011 presso l'Università di Roma Tre, dove attualmente è iscritto al primo anno del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e Automazione.

### **La tesi**

Nel contesto dell'ottimizzazione del sistema di trasporto, la possibilità di prevedere la rotta che un utente sta per compiere è fondamentale per poter fare la scelta migliore in termini di tempo, costo e impatto ambientale. Il lavoro di tesi presenta un nuovo algoritmo per la predizione di rotte di oggetti in movimento applicabile a servizi di *carpooling* real-time e in grado di lavorare con dati incerti, come, ad esempio, localizzazione basata su celle telefoniche.



**Foto 3**

*Disheng Qiu riceve il premio EPIC 2011 da Ivo De Lotto,  
Governatore del Distretto 2050 del Rotary*

---

## Francesco Ricciardi

Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica con votazione 110/110 e lode conseguita nel febbraio 2011 presso l'Università Politecnica delle Marche, dove attualmente è assegnista di ricerca.

### **La tesi**

La realtà aumentata è una tecnologia che fonde le immagini provenienti dal mondo reale con oggetti virtuali aumentando il contenuto informativo della scena percepita. Utilizzando questa tecnologia, partendo dalle TAC del paziente, si è sviluppata un'applicazione che offre ai chirurghi una visualizzazione innovativa del campo operatorio nell'esecuzione dell'ablazione a radiofrequenza dei noduli epatici. Questo permetterà di ridurre i tempi di intervento e le possibili conseguenze negative sul paziente.



**Foto 4**

*Bruno Maraschin, Governatore del Distretto 2060 del Rotary, consegna il premio EPIC 2011 a Francesco Ricciardi*