

Primo Corso Estivo in Vita Artificiale e Computazione Evolutiva

SECEVita 2007

Sampieri (Ragusa), 31 agosto – 4 Settembre 2007



<http://www.dmi.unict.it/seciva2007/>

NOTE INFORMATIVE

Sede della Scuola

Il Corso Estivo si terrà al Villaggio Hotel Baia Samuele (<http://www.baiasamuele.it/>), Sampieri (Ragusa). Sampieri è uno dei paesini più caratteristici della Sicilia, grazie alle sue casupole in pietra e al tipico aspetto di un paese di pescatori.

Durante la scuola è prevista una gita a **Scicli** con degustazione di granite tipiche della zona. La peculiarità di Scicli è la sua suggestiva collocazione ambientale, posta in una conca, con sedimentazioni urbanistico-architettoniche, tra Medioevo e '900, a fondovalle e lungo i pendii delle circostanti colline, col risultato di un dialogo unico con la natura. Scicli fa parte, con altre sette città della Sicilia sud orientale, del sito "Le città tardo barocche del Val di Noto", riconosciuto dall'**UNESCO** come "Patrimonio dell'Umanità".

Modalità di Iscrizione

Per effettuare l'iscrizione al *primo Corso Estivo in Computazione Evolutiva e Vita Artificiale*, occorre:

- 1) compilare la **domanda di iscrizione**,
- 2) inviare il proprio curriculum vitae e la domanda di iscrizione ad entrambi i seguenti indirizzi email: **cagnoni@ce.unipr.it**, **nicosia@dmi.unict.it**

Per l'ammissione al Corso Estivo sarà data priorità:

- alle iscrizioni pervenute prima della scadenza del 15 maggio, e
- ai CV ritenuti più meritevoli.

L'accettazione al Corso Estivo verrà comunicata attraverso una e-mail all'indirizzo indicato nel modulo di iscrizione.

Costi di Iscrizione

Le quote di iscrizione al Corso Estivo sono così definite:

	Prima Scadenza	Ultima Scadenza	
	entro il 15 maggio '07	dal 16 maggio al 15 luglio '07	dopo il 16 luglio '07
<i>studenti (di corso di laurea, specializzandi, dottorandi, post-doc)</i>	€ 250	€ 250 (iscrizione con riserva)	€ 300
<i>assegnisti, ricercatori, professionisti, altro</i>	€ 350	€ 350 (iscrizione con riserva)	€ 400

Gli studenti dovranno certificare, all'atto dell'iscrizione, la propria posizione tramite certificato originale rilasciato dalla propria Università.

La quota di iscrizione **dà diritto a:**

- √ accesso alle lezioni ed attività del Corso Estivo;
- √ trasferimenti, in orari prestabiliti, Aeroporto di Catania - Sede del Corso (30/08/2007) e Sede del Corso - Aeroporto di Catania (5/09/2007);
- √ coffee breaks;
- √ tour sociale a Scicli;
- √ materiale didattico messo a disposizione dai docenti;
- √ partecipazione al *Workshop Italiano di Vita Artificiale e Computazione Evolutiva, WIVACE 2007* (<http://www.dmi.unict.it/wivace2007/>).

Nella quota di iscrizione non sono compresi vitto e alloggio.

Per informazioni utili alla ricerca di un alloggio consultare la pagina *Sede del Corso e Pernottamento* (<http://www.dmi.unict.it/seciva2007/pernottamento.html>).

Ogni partecipante si impegna a frequentare regolarmente e attivamente i corsi. Le lezioni si svolgeranno mattina e pomeriggio. Gli studenti sono, inoltre, invitati a sottomettere i loro recenti risultati di ricerca nella forma di poster da spedire all'indirizzo email: seciva2007@dmi.unict.it

I coordinatori raccoglieranno e organizzeranno il materiale pervenuto così da dare origine ad un "*Quaderno del Corso Estivo di Vita Artificiale e Computazione Evolutiva*" che sarà dato a tutti i partecipanti e a coloro che ne faranno richiesta.

Al termine del Corso verrà rilasciato un *attestato di frequenza*.

Per tutte le informazioni (programma, note informative, domande di ammissione etc.) sono reperibili al seguente indirizzo: <http://www.dmi.unict.it/seciva2007/>

Per ogni altra ulteriore informazione, gli interessati possono rivolgersi ai coordinatori del Corso Estivo:

Stefano Cagnoni

*Dipartimento di Ingegneria
dell'Informazione
Università degli Studi di Parma*
cagnoni@ce.unipr.it

Giuseppe Nicosia

*Dipartimento di Matematica e
Informatica
Università degli Studi di Catania*
nicosia@dmi.unict.it

Oppure inviare una email alla segreteria della Scuola: seciva2007@dmi.unict.it.

Programma del Corso Estivo

Paolo Arena, Università degli Studi di Catania

"Sistemi Non lineari Localmente Connessi: dalla Locomozione alla Percezione"

Stefano Cagnoni, Università di Parma

"Calcolo Evolutivo e Visione Artificiale"

Antonio Della Cioppa, Università di Salerno

"Apprendimento automatico: Genetic Programming e Inferenza induttiva"

Mario Giacobini, Università di Torino

"La scelta spaziale e temporale in una popolazione di agenti"

Vittorio Maniezzo, Università di Bologna

"Ottimizzazione mediante Colonie di Formiche Artificiali: oltre la metafora naturale"

Orazio Miglino, Università di Napoli

"Tecniche di Vita Artificiale applicate alla simulazione di Processi psico-biologici"

Marco Mirolli, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, CNR, Roma e Università di Siena

"Vita artificiale ed evoluzione della comunicazione"

Giuseppe Nicosia, Università degli Studi di Catania

"Algoritmi Evolutivi Multi-Obiettivo per la Bioinformatica e la Progettazione di Circuiti Integrati"

Stefano Nolfi, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, CNR, Roma

"Robotica Evolutiva e Simulazione del Comportamento"

Roberto Serra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

"Tra biologia e vita artificiale: modelli di reti genetiche"

Andrea G. B. Tettamanzi, Università degli Studi di Milano

"Evoluzione di sistemi fuzzy e neurali"

Marco Tomassini, University of Lausanne, Switzerland

"Giochi Evolutivi"

Leonardo Vanneschi, Università di Milano Bicocca

"Modalità di Utilizzo ed Efficacia della Programmazione Genetica per lo Sviluppo di Farmaci in Farmacocinetica Computazionale"