



Forum

Sondaggi

Testate estere

Homepage

Annunci Legali

Aste e fall. immob.

Avvisi pubblici

Bilanci

Deposito atti

Gare e appalti

Sanità

Studi medici

Lavoro

Master-Formazione

Ricerca di personale

Siti Gdm

Arte

Lavoro e Impresa

Lettere e società

Scuola

Speciali

Sport

Sviluppo sostenibile

Spettacoli

Tradizioni

Web

Sezioni

Arte rubata

Finanza &amp; legalità

Web e sicurezza

GDMonline

Lettere a Gdm

Redazione

Contatti

## LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO

### CRONACHE ITALIANE

Le vignette di GdM

Città &amp; Paesi

Landscape

Dalla Puglia

Dalla Basilicata

News correlate

In Gdm

[«Padre ho peccato, virtualmente»](#)[«Niente Internet, siamo comunicatori»](#)[Bari - L'Ateneo «dimentica» Internet](#)[Al via la maratona internet della solidarietà](#)[Basilicata - Tutti col Pc ma le Reti fanno acqua](#)[Basilicata - Tutti col Pc ma Reti lentissime](#)[Internet a basso costo chiude i suoi caffè](#)[Internet a basso costo, chiude i suoi caffè](#)[Premiato il padre del World Wide Web](#)[Imprese - Attenzione a nuovo codice per la Privacy](#)[Imprese - Codice per la Privacy: l'ultima scadenza è il 30 giugno](#)[Phishing, nuova truffa on line](#)[Google adeguerà il suo sistema «Gmail» alle norme europee sulla privacy](#)[Google adeguerà le «Gmail» alle norme europee](#)[Azienda condannata per spam](#)[Ict, buone prospettive nel 2004](#)

In archivio

[Presto un «113 on line» per truffe web](#)[Michael Anti, il blogger cinese che ha messo paura a Microsoft](#)[Microsoft ripara una falla Windows](#)[Sorelle si ritrovano, grazie a internet](#)[Indagine dell'Istat - Tra le famiglie italiane internet è sempre più diffuso](#)[Arriva il dominio europeo .Eu, a giorni le prime registrazioni](#)[Web, famiglie al galoppo](#)[Voci di poeti archiviate on line](#)[Web - Il motore del lavoro parte da Conversano](#)[Stampa questo articolo](#)

#### **Computer «enigmista» risolve rebus**

MILANO - Un software in grado di trasformare un semplice personal computer in una macchina capace di risolvere cruciverba con competenza umana: è WebCrow, il «corvo della rete», che viene presentato al IX Congresso dell' Associazione Italiana Intelligenza Artificiale (AiiA), in programma da oggi al 23 settembre a Milano.

Il ricercatore Marco Gori, presidente nazionale dell' AiiA, insieme a due studenti di dottorato, Marco Ernanides e Giovanni Angelini, è riuscito a creare un ambiente software per lanciare la competizione virtuale tra WebCrow e l' uomo, che può compilare i cruciverba direttamente sul computer collegandosi ad un sito internet. La prima vera sfida uomo-macchina, però, è avvenuta con gli studenti di ingegneria dell' Università di Siena nel corso del primo esperimento del software: solo 3 su 25 dei futuri ingegneri, che hanno preso parte alla competizione, hanno dimostrato di possedere competenze paragonabili al solutore cybernetico in un test di compilazione di quattro cruciverba con un' ora di tempo a disposizione.

Ma come può un computer competere con l' uomo nel risolvere il più famoso gioco enigmistico? La macchina è in grado di leggere le definizioni, di interpretare e formulare domande (query) su Internet, usando il motore di ricerca Google, per poi filtrare tutte le possibili risposte al fine di individuare quella esatta. Il computer procede in modo autonomo nell' interrogazione del motore di ricerca ed esercita, inoltre, meccanismi di filtraggio delle risposte per evitare di prendere in considerazione tutte le possibili soluzioni presenti nelle pagine di Google.

Il «corvo della rete» non cerca solo la parola più adatta alla definizione, ma è in grado di arrivare alla soluzione considerando l' esigenza di soddisfare i vincoli delle caselle orizzontali e di quelle verticali. L' enigmista virtuale, inoltre, può essere adattato alla soluzione di cruciverba in ogni lingua.

«Lo scopo primario del progetto - spiegano i ricercatori in una nota - non è tanto quello di aiutare i cruciverbisti in difficoltà, quanto quello di affinare soluzioni per rilevanti problemi pratici, ad esempio sarà possibile che i motori di ricerca nel futuro rispondano con competenza alla domanda invece di presentare semplicemente un documento». Forse l' intelligenza artificiale arriverà anche a questo, intanto i ricercatori dell' Università di Siena stanno considerando il prossimo passo: la generazione automatica di cruciverba.

20/9/2005