

Microrobot come hobby (I)

Dove arriva la passione e dove inizia il lavoro? Che differenza c'è tra imparare e giocare? Può una competizione essere anche una scienza? Tutte queste domande e le relative risposte sono insite nella microrobotica, e a conferma di questo vi presentiamo alcuni esempi.

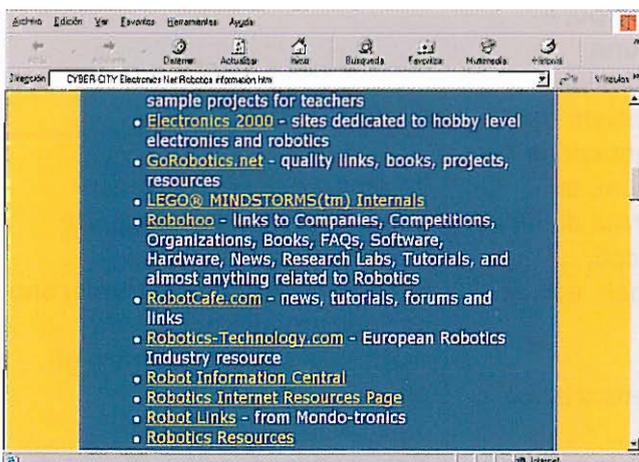
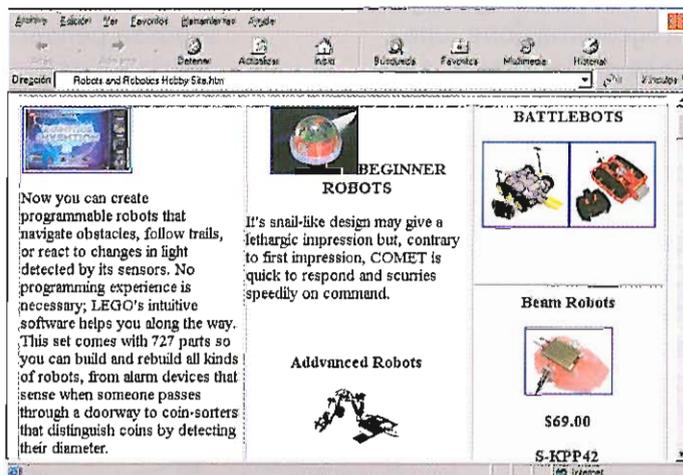
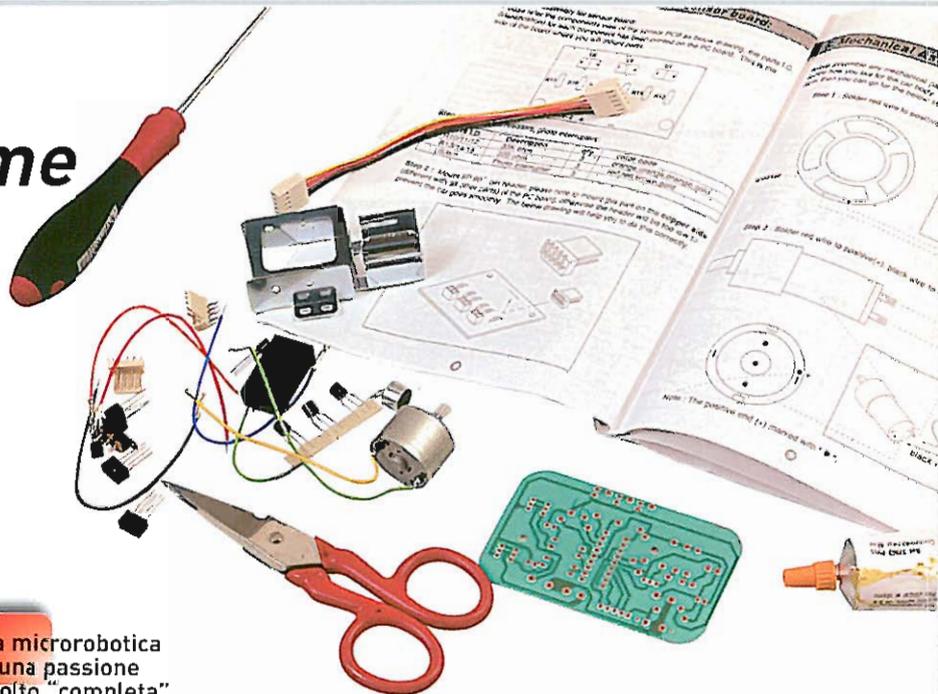
La microrobotica è una passione molto "completa".

I diversi aspetti della microrobotica

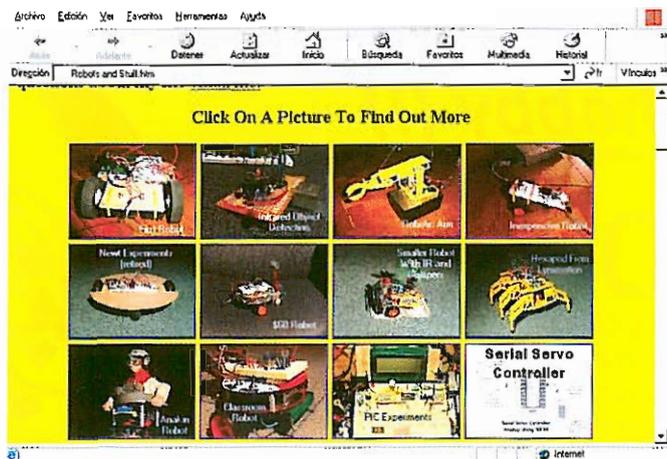
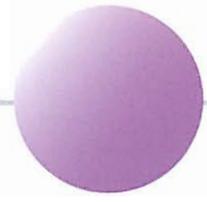
Un hobby o una passione non è altro che un modo per passare il tempo libero in modo gradevole. C'è chi si diverte praticando uno sport, leggendo, raccogliendo funghi, collezionando oggetti, ecc. La microrobotica permette di divertirsi in modo diverso.

La microrobotica necessita di diverse conoscenze: gli

L'offerta in microrobotica è sempre maggiore.



La documentazione sulla microrobotica è molto ampia e particolarmente varia.



Ci sono migliaia di concorsi promossi da club di appassionati.

Molti appassionati offrono la loro esperienza per costruire microrobot.

strumenti, il linguaggio di programmazione, una base di elettronica, ecc.

Queste conoscenze non rimangono solo teoriche, visto che anche gli amanti del bricolage avranno un campo di azione.

Cultivare questo tipo di passione vi darà molte soddisfazioni: collezioni di microrobot in fascicoli, insieme di microrobot per tutti i gusti, ricerca di pezzi speciali per microrobot su misura e così via. Dopo aver terminato il microrobot ci potremmo divertire guardandolo partecipare a un combattimento, oppure giocare con lui o fargli realizzare parte del nostro lavoro.

In queste pagine vi mostreremo dove si possono trovare strumenti importanti per dedicarsi a questa passione,

che è più diffusa di quanto si possa pensare e vi daremo gli indirizzi giusti perché sappiate dove rivolgervi.

I materiali della microrobotica

Probabilmente penserete che questa è una passione recente. Certamente è negli ultimi anni che ha avuto un maggiore sviluppo, e soprattutto una maggiore diffusione. Tuttavia esiste molta documentazione sui microrobot, sia sotto forma di libri, che di articoli, di esperienze personali, ecc., e copre tutti i campi: microelettronica, programmazione, sensoristica, e così via.

Inoltre sono molte le aziende che si dedicano alla vendita delle differenti parti di queste piccole macchine,

e anche dei microrobot completi già montati oppure sotto forma di kit. Tuttavia per i più coraggiosi oppure per chi dispone di maggior pratica, una scelta più economica e creativa è l'utilizzo di un vecchio gioco come supporto per la scheda elettronica di controllo. Gli apparati elettronici in disuso, come stampanti rotte, scanner, ecc., sono un'ottima fonte di materiale.

Appassionati di microrobotica

Se credete di essere soli in questo ambiente vi sbagliate. Sono numerosi i club di appassionati che si riuniscono periodicamente per realizzare lavori, mostrare gli ultimi esperimenti o partecipare a concorsi. Non mancano inoltre le liste di distribuzione dei forum dove scambiare idee e aiutare a risolvere problemi.

