

## Libri e indirizzi Internet relativi alla programmazione

### Progetti di sviluppo con PIC

<http://spazioinwind.libero.it/nferrarese/index.htm> - Progetti elettronici completi di schema e PCB che utilizzano PIC.

<http://www.tanzilli.com/>  
Progetti per PIC.

<http://www.finitesite.com/d3jsys/picdesigner.html>  
Progetti di prototipi che utilizzano il PIC.

<http://www.al-williams.com/index.htm>  
<http://www.al-williams.com/som.htm>  
Pagine che riportano manuali e progetti, e riportano le risposte alle domande più comuni (FAQ) sui moduli Basic Stamp, basati sui microcontroller PIC e molto utilizzati nella costruzione di microrobot.

### Corsi e concetti di programmazione

<http://www.tutorialpc.it/lingc1.asp>  
Concetti di programmazione strutturata, alla sintassi del linguaggio C, all'utilizzo delle funzioni di libreria del compilatore Microsoft C (tm) per arrivare alla gestione degli interrupts.

<http://www.tutorialpc.it/lingc2.asp>  
Corso di programmazione strutturata e analisi della programmazione.

<http://www.deit.univpm.it/~dragoni/FondInfo/programmazione%20strutturata/>  
Corso di programmazione con il C++ del Docente Aldo Franco Dragoni.

<http://www.melograno.net/talpanet/toolbox/pro/ord/jb.html>



**Numerose aziende e anche utenti, mettono i loro progetti a disposizione dei programmatori.**

Programmazione strutturata secondo il teorema di Jacopini-Böhm.

<http://www.risorse.net/perl/programmazione.asp>  
Corso di programmazione strutturato su tre livelli di complessità sul linguaggio più utilizzato dai webmaster, il Perl: acronimo di Pratical extraction and report language.

[http://dit.unin.it/~rseba/DIDATTICA/prog1\\_2003/SLIDES\\_C++/pro1.PDF](http://dit.unin.it/~rseba/DIDATTICA/prog1_2003/SLIDES_C++/pro1.PDF)  
Manuale in formato .pdf da scaricare sulla programmazione strutturata in C++ elaborato al D.I.S.T. Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Matematica.

[http://www.linuxdidattica.org/docs/prg\\_C/cgiprg1.html](http://www.linuxdidattica.org/docs/prg_C/cgiprg1.html)  
Dispense di programmazione GNU/Linux usando il linguaggio C e gli strumenti di sviluppo messi a disposizione dalla comunità Open Source. Redatte da Docente Fulvio Ferroni.

<http://www.batsweb.org/home.asp?Cod=3>  
Quello che c'è dietro una pagina di Internet non è poi così complicato, piccolo corso per scoprire la differenza

tra le pagine statiche e quelle dinamiche, toccando una serie di concetti principali, quali HTML, CSS, scripting e ASP.

[http://www.dia.unisa.it/professori/napoli/didattica/materiale\\_corso/mat/mat\\_file/frame.htm](http://www.dia.unisa.it/professori/napoli/didattica/materiale_corso/mat/mat_file/frame.htm)  
Corso di metodologia della programmazione strutturata, basato su slide dell'Università degli Studi di Salerno.

[http://www.racine.ra.it/curba/evoluzioni/informatica/4\\_generazione/Linguaggi.htm](http://www.racine.ra.it/curba/evoluzioni/informatica/4_generazione/Linguaggi.htm) - Trattato sui linguaggi di programmazione, differenze e caratteristiche principali.

<http://www.imati.cnr.it/~enrico/CMAN/Lesson1.html>  
Dispense sull'utilizzo delle funzioni all'interno del linguaggio C.

[http://www.elet.polimi.it/upload/fscotti/md\\_labsicurezza/lez15e16.htm](http://www.elet.polimi.it/upload/fscotti/md_labsicurezza/lez15e16.htm)  
Nozioni di HTML, programmazione strutturata.

<http://mago.crema.unimi.it/Classes/Programmazione/>  
Corso introduttivo alla programmazione, ai suoi principi e alle sue tecniche. Rivolto a chi si avvicina per la prima volta ai concetti della programmazione. Dispense in formato .pdf da scaricare.

[http://www.webinn.it/programmazione/perl/introduzione\\_alla\\_programmazione.asp](http://www.webinn.it/programmazione/perl/introduzione_alla_programmazione.asp)  
Introduzione alla programmazione. Diagrammi di flusso strutture ecc.

[http://www.istitutomartuscelli.it/corsi\\_on\\_line/vbs/vbs\\_lez\\_1.htm](http://www.istitutomartuscelli.it/corsi_on_line/vbs/vbs_lez_1.htm)

Corso in diverse lezioni di Vbscript  
Comprende nozioni di html e  
nozioni di programmazione strutturata.

<http://homes.dico.unimi.it/~pighizzi/prog1999/lezioni/>

Dispense in formato html oppure  
in formato .pdf del corso  
di "Programmazione I" dell'Università  
degli Studi di Milano tenuto dal Docente  
Giovanni Pizzighini del dipartimento  
di Scienze dell'Informazione.

<http://www.baccan.it/index.php?sezione=http%3A%2F%2Fonline.infomedia.it%2Friviste%2Fdev%2F86%2Farticolo38%2Findex.htm>

Corso di C# (da leggersi "C Sharp")  
tenuto dal Sig. Matteo Balcan.  
Impariamo le basi di un linguaggio che,  
in futuro, sarà sempre più presente  
all'interno del mondo Windows e che  
è considerato l'erede degli attuali  
linguaggi di programmazione Microsoft.

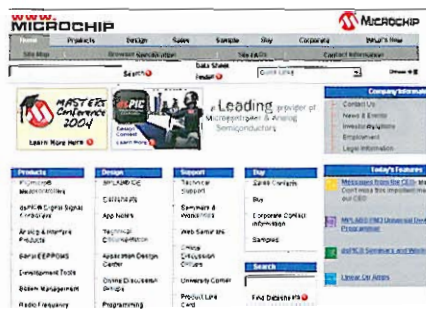
<http://www.amicigg.it/curiosita/curiosita.php?id=1&page=2>  
Simpatica pagina che illustra come  
si può programmare in modo...  
alternativo rispetto ai canoni classici.

[http://www-lia.deis.unibo.it/Courses/IngSW/SE\\_A\\_6\\_Prog.pdf](http://www-lia.deis.unibo.it/Courses/IngSW/SE_A_6_Prog.pdf)  
Trattato sulla programmazione modulare  
in formato pdf.

<http://spazioinwind.libero.it/nferrarese/index.htm>  
Tutorials di programmazione  
dove con esempi pratici si possono  
creare piccoli progetti elettronici.

<http://www.mooseek.com/software/sviluppo/linguaggi/cpp/compileri.htm>  
Portale dedicato alla programmazione  
con link ai compilatori più utilizzati.

[http://www.multiplayer.it/itaprograming/docs&tuts/delphi/delphi\\_tutorials.asp](http://www.multiplayer.it/itaprograming/docs&tuts/delphi/delphi_tutorials.asp)



Anche se i microcontroller PIC sono  
un prodotto di Microchip, sono  
numeroso le aziende che sviluppano  
e distribuiscono  
strumenti per lavorare con essi.

Sito con tutorial  
per diversi programmi fra cui Delphi.

<http://www.mmkit.com/article.php?sid=207>  
Forum sui temi della programmazione.

## Strumenti di sviluppo per PIC

<http://www.microchip.com/>  
Costruttore dei microcontroller PIC.

<http://www.arroweurope.com/silverstar.htm>  
Distributore italiano  
dei prodotti Microchip.

<http://www.mikroelektronika.co.yu/italian/>  
Distributore di strumenti  
per PIC e microbotica.

<http://www.parallaxinc.com/>  
Strumenti di sviluppo  
per il BASIC Stamp, basati sul PIC.

<http://www.siriusmicro.com/>  
Azienda di strumenti  
di sviluppo per microcontroller PIC.

<http://www.rentron.com/>  
Compilatori, microcontroller, libri ecc..

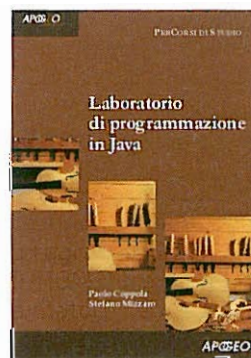
<http://www.precma.it/simulato.htm>  
Simulatori per microprocessori avanzati.

<http://www.controlled.com/pic.html>  
Fornisce gli indirizzi  
delle aziende che distribuiscono prodotti  
relativi ai PIC.

[http://www.febat.com/Elettronica/Elettronica\\_Sim\\_PL.html](http://www.febat.com/Elettronica/Elettronica_Sim_PL.html)  
Simulatore di porte logiche.

## Libri e altre pubblicazioni relative alla programmazione strutturata e alla programmazione di microcontroller

Titolo: Laboratorio  
di programmazione in Java  
Autori: Paolo Coppola, Stefano Mizzaro  
Editore: Apogeo  
ISBN: 88-503-2145-7  
Commenti: La programmazione è una  
disciplina eminentemente pratica,  
nella quale è impossibile imparare  
senza "fare". Questo libro propone  
al lettore un vero e proprio percorso  
guidato costituito da più  
di 400 esercizi e da quasi  
200 pagine di soluzioni e commenti.



Laboratorio di  
programmazione in Java.

Titolo: Pascal guida alla  
programmazione  
Editore: Mc Graw-Hill  
Autori: Andrea Guidi, Nazario Renzoni