



Sei qui: Home (/) / Percorsi (/come)

/ Lezioni tradizionali (/come/lezioni-tradizionali)

 ([http://www.facebook.com/share.php?](http://www.facebook.com/share.php?u=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

[u=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-](http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

[tradizionali/programmazione-a-](http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

[staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it\)](http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

 ([http://twitter.com/home?](http://twitter.com/home?status=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

[status=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-](http://twitter.com/home?status=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

[tradizionali/programmazione-a-](http://twitter.com/home?status=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

[staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it\)](http://twitter.com/home?status=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&title=Programmazione+a+staffetta+-+ProgrammailFuturo.it)

 ([http://www.linkedin.com/shareArticle?](http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&summary=%5B..%5D&source=)

[mini=true&url=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-](http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&summary=%5B..%5D&source=)

[tradizionali/programmazione-a-staffetta/&summary=%5B..%5D&source=\)](http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http://www.programmailfuturo.it/come/lezioni-tradizionali/programmazione-a-staffetta/&summary=%5B..%5D&source=)

## Lezione: *Programmazione a staffetta*

Nella lezione tradizionale *Programmazione a staffetta*

(<http://learn.code.org/s/1/level/92/lang/it>) gli studenti sono invitati a confrontarsi con il processo di scrittura di un programma e con quello del controllo sulla presenza di eventuali errori e della loro correzione (detto in inglese *debug* o *debugging*), in specie in una situazione nella quale il programma è scritto da più persone.

La lezione riutilizza la Programmazione su carta a quadretti

(<http://learn.code.org/s/1/level/23>) che è stato l'oggetto di una lezione precedente e non introduce concetti davvero nuovi. Il suo obiettivo è quello di far comprendere che **scrivere un programma e correggere i suoi eventuali errori** sono due attività strettamente collegate tra loro, e della stessa importanza.

In questa lezione un gruppo di studenti deve programmare una certa figura: i membri del gruppo si succedono uno dopo l'altro nella programmazione, ciascuno con la possibilità di inserire una (sola) nuova istruzione *oppure* quella di correggere il programma già scritto. Ogni studente è solo nel momento in cui legge il programma già scritto e decide come integrarlo o modificarlo, e, insieme, è anche un po' sotto pressione, perché ha un tempo limitato.

Questo modo di procedere aiuta da una parte a comprendere come avviene lo sviluppo di un progetto informatico (in gruppo e sotto pressione); dall'altra parte richiama l'attenzione sulla necessità di sviluppare programmi corretti sin da subito, invece che rimandare la verifica di correttezza a dopo la scrittura.

Se sul sito di fruizione non è ancora disponibile il "Piano di Lavoro della Lezione" in versione italiana, potete scaricarlo cliccando sul pulsante seguente.

**[Scarica il Piano di Lavoro \(/media/docs/Lezione-16-Programmazione-a-staffetta.pdf\)](/media/docs/Lezione-16-Programmazione-a-staffetta.pdf)**

Ricordatevi, una volta terminata la lezione, di tornare al sito di fruizione per segnare il suo completamento.

Se avete bisogno di ulteriore aiuto, potete chiederlo sulla bacheca di questa lezione (/forum/programmazione-a-staffetta) (dovete aver fatto accesso come utenti iscritti).

[CHI SIAMO \(/CHI-SIAMO\)](/CHI-SIAMO)

[PRIVACY & COOKIE POLICY \(/PRIVACY\)](/PRIVACY)

[CONTATTACI \(/CONTATTACI\)](/CONTATTACI)

[LICENZA D'USO \(/LICENZA\)](/LICENZA)

[PARTNER \(/PARTNER\)](/PARTNER)



<http://www.istruzione.it>



<http://www.consorzio-cini.it>