

Fondamenti di Informatica

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Fondamenti di Informatica

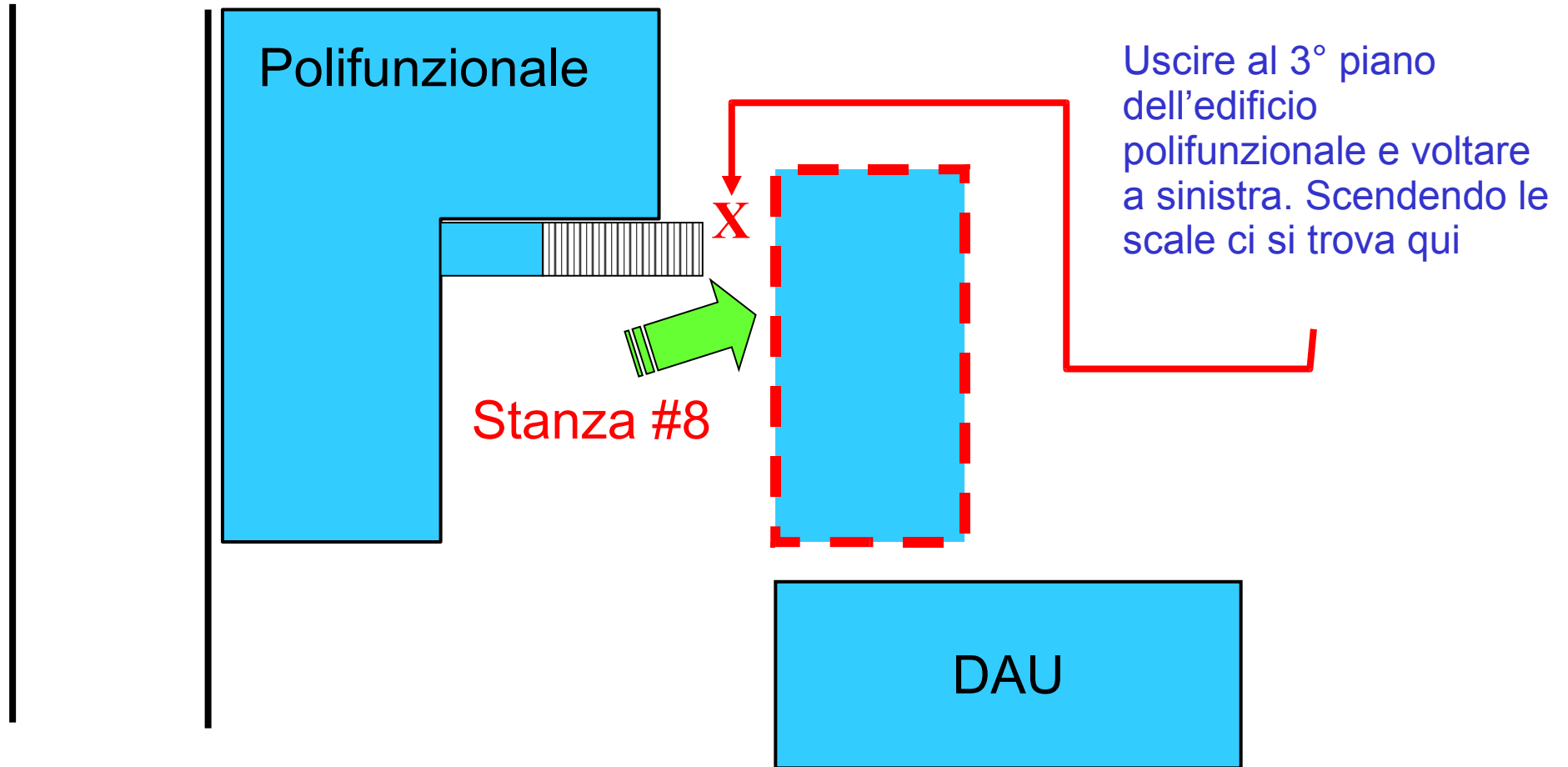
Docente: Ing. Davide Patti

DIIT – Dipartimento di Ingegneria Informatica
e delle Telecomunicazioni

e-mail: **dpatti@diit.unict.it**

homepage: **www.diit.unict.it/users/dpatti**

Ricevimento: Lunedì-Martedì (15-16)

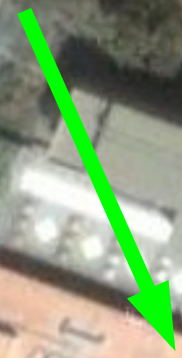


Altro...

Mappa

Satellite

Terreno



Fondamenti di Informatica

Obiettivo:

- Il corso si propone di introdurre gli allievi ingegneri del 1° anno ai principi ed agli strumenti di base dell'informatica.
- In particolare alla fine del corso bisognerà:
 - Conoscere delle nozioni teoriche di base dell'Informatica
 - Saper esprimere la soluzione a un piccolo problema (*algoritmo*) e codificarlo in un linguaggio di programmazione (C)
 - Sapere utilizzare ambienti di sviluppo e debugging.

Contenuti del Corso

- I parte
 - Cenni di architettura dei calcolatori
 - Algoritmi e linguaggi di programmazione
 - Rappresentazione dell'informazione
 - Algebra Booleana
- II parte
 - Il linguaggio C
 - Tools per la programmazione

Fondamenti di Informatica

Prerequisiti:

- Nessuno...

...ma è indispensabile seguire, svolgere le esercitazioni e lavorare al calcolatore per tutta la durata del corso

Materiale Didattico

- I vostri appunti sulle slide prelevate da:
 - **www.diit.unict.it/users/dpatti/FONDINF**
- Esempi di utilizzo del linguaggio C creati a lezione
- Qualunque testo sul C (standard ANSI) può andare bene. Es:
 - Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie *Il linguaggio C. Principi di programmazione e manuale di riferimento*

Registrazione al corso:

<http://www.diit.unict.it/users/dpatti/FONDINF/FORMS/registrazione/index.php>

Modalità Esami

Prova pratica al calcolatore:

- Una parte minima prestabilita del codice dovrà essere corretta sintatticamente e semanticamente
- Una seconda parte servirà a valutare l'abilità dello studente nell'inventare soluzioni proprie

Orale:

- Chiarimenti sul codice scritto nella prova al calcolatore
- Argomenti di carattere teorico e pratico

Fondamenti di Informatica

...any question ?