



## Università degli Studi di Torino Scuola di Scienze della Natura

### PORTE APERTE A.A. 2016-17

Incontri con docenti e studenti seniores, lezioni e visite guidate presso le strutture universitarie rivolti principalmente agli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole secondarie di secondo grado.

- **Corso di laurea in Chimica e tecnologie chimiche**

**Giovedì 24 novembre 2016, ore 15.00**

Aula Avogadro - Dipartimento di Chimica - Via P. Giuria 7 - Torino

**Giovedì 09 marzo 2017, ore 15.00**

Aula Magna "Primo Levi" - Dipartimento di Chimica - Via P. Giuria 7 - Torino

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- **Corso di laurea in Fisica**

**Martedì 10 gennaio 2017, ore 14:30**

Aula Magna - Dipartimento di Fisica - Via P. Giuria, 1 - Torino

E' necessario prenotarsi, per informazioni ed iscrizioni:

[http://fisica.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Orientamento/porte\\_aperte.html](http://fisica.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Orientamento/porte_aperte.html)

#### **Aprile 2017 (date da definire)**

Dipartimento di Fisica - Via P. Giuria, 1 - Torino

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- **Corso di laurea in Informatica**

**Lunedì 19 settembre 2016, ore 14.30-17.30**

Laboratorio Dijkstra - Dipartimento di Informatica - Via Pessinetto, 12 - Torino

Verrà proposto un seminario di modellazione e risoluzione di vari tipi di problemi di ottimizzazione utilizzando software libero.

- Problema dello zaino e problemi di mix. Sfruttamento ottimale di una singola risorsa

[https://it.wikipedia.org/wiki/Problema\\_dello\\_zaino](https://it.wikipedia.org/wiki/Problema_dello_zaino)

- Problemi di trasporto, assegnamento e flusso [https://it.wikipedia.org/wiki/Rete\\_di\\_flusso](https://it.wikipedia.org/wiki/Rete_di_flusso)

- Problemi di instradamento ottimale: il problema del commesso viaggiatore

[https://it.wikipedia.org/wiki/Problema\\_del\\_commesso\\_viaggiatore](https://it.wikipedia.org/wiki/Problema_del_commesso_viaggiatore)

Benché molto diversi tra loro, questi problemi possono essere rappresentati e risolti mediante gli strumenti della cosiddetta "programmazione matematica" -- in particolare si farà uso di strumenti di programmazione lineare.

COME PRENOTARE?

Occorre dare la propria adesione entro IL 16 SETTEMBRE inviando una mail a: [orientamento@di.unito.it](mailto:orientamento@di.unito.it) indicando il numero degli studenti e docenti che interverranno e il nome dell'Istituto di appartenenza

### **Lunedì 23 gennaio 2017, ore 15-18**

Laboratori Turing e Dijkstra - Dipartimento di Informatica - Via Pessinetto, 12 – Torino

Verrà proposto una presentazione del contenuto del Corso di Studi in Informatica e due laboratori di sperimentazione con due livelli di competenza:

1) Laboratorio adatto a coloro che non hanno esperienza di programmazione:

Laboratorio di programmazione con Code.org (si userà Karel, un piccolo robot disegnato sullo schermo e lo si programmerà per fargli fare dei compiti assegnati).

Lo scopo è iniziare a programmare in Python (<http://www.python.it/doc/Howtothink/Howtothink-html-introduzione.htm>), un linguaggio di programmazione vero e proprio, di facile apprendimento, orientato agli oggetti, che è proposto e mantenuto dalla comunità del software libero (open source).

2) Laboratorio adatto a chi ha esperienze acquisite di programmazione:

laboratorio con "Processing" per costruire prototipi di interfacce grafiche innovative e artistiche.

COME PRENOTARE?

Occorre dare la propria adesione entro il 20 GENNAIO 2017 inviando una mail a [orientamento@di.unito.it](mailto:orientamento@di.unito.it) indicando:

- il numero degli studenti e docenti che intervengono
- il tipo di laboratorio a cui si vuole partecipare
- il nome dell'Istituto di appartenenza.

### **Venerdì 17 Febbraio 2017, ore 15-18**

Laboratori Turing e Dijkstra - Dipartimento di Informatica - Via Pessinetto, 12 - Torino

Programma:

presentazione del contenuto del corso di laurea in Informatica dell'Università di Torino

un seminario di tipo divulgativo, "Informatica: all'incrocio fra logica, filosofia e creatività" due laboratori di sperimentazione.

È necessaria la prenotazione.

Per iscrizioni ed informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- ***Corso di laurea in Matematica***

**Marzo-aprile 2017 (data da definire)**

Dipartimento di Matematica "G. Peano" - Via Carlo Alberto, 10 - Torino (aula da definire)

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- ***Corso di laurea in Matematica per la finanza e l'assicurazione***

**Marzo-aprile 2017 (data da definire)**

Dipartimento di Matematica "G. Peano" - Via Carlo Alberto, 10 - Torino (aula da definire)

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- ***Corso di laurea in Ottica e optometria***

**Martedì 6 dicembre 2016, ore 14:30 – Aula 13**

**Aprile - maggio 2017 (data da definire)**

Centro dell'Innovazione - Via G. Quarello, 15/A - Torino

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- ***Corso di laurea in Scienza e tecnologia dei materiali***

**Giovedì 24 novembre 2016, ore 15.00**

Aula Avogadro - Dipartimento di Chimica - Via P. Giuria 7 - Torino

**Giovedì 1 Dicembre 2016, ore 15.00**

Centro dell'Innovazione - Via G. Quarello, 15/A - Torino

*I docenti del corso presenteranno l'offerta formativa, con particolare attenzione alle prospettive lavorative e verrà effettuata una visita guidata ai laboratori di Via Quarello, sede del Corso di Laurea di Scienza dei Materiali.*

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

**Giovedì 09 marzo 2017, ore 15.00**

Aula Magna "Primo Levi" - Dipartimento di Chimica - Via P. Giuria, 7 - Torino

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- **Corso di laurea in Scienze Biologiche**

**Novembre-dicembre 2016 (data da definire)**

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Via Accademia Albertina, 13 - Torino (aula da definire)

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

**Giovedì 18 maggio 2017, ore 14.30-16.30**

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Viale Mattioli, 25 - Torino (aula da definire)

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- **Corso di laurea in Scienze geologiche**

**Venerdì 02 dicembre 2016, ore 14.00-17.00**

Aula Pognante - Dipartimento di Scienze della Terra - Via Valperga Caluso, 35 - Torino

**Venerdì 07 aprile 2017, ore 14.00-17.00**

Dipartimento di Scienze della Terra - Via Valperga Caluso, 35 - Torino (aula da definire)

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

- **Corso di laurea in Scienze naturali**

**Mercoledì 03 maggio 2017, ore 15.00-17.00**

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Viale Mattioli, 25 - Torino (aula da definire)

Non occorre la prenotazione.

Per maggiori informazioni scrivere all'indirizzo email: [orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

## Scienze Motorie – SUISM

- **Sede di TORINO**

**Giovedì 27/04/2017 ore 10-13**

Palestra del CUS Torino - Via Panetti, 30 - Torino

È necessario prenotarsi indicando la sede (Torino) scrivendo all'indirizzo email: [des.suism@unito.it](mailto:des.suism@unito.it)

- **Sede di ASTI**

**Giovedì 04/05/2017, ore 10-13**

Polo universitario ASTISS - Area De Andrè - Asti

È necessario prenotarsi indicando la sede (Asti) scrivendo all'indirizzo email: [des.suism@unito.it](mailto:des.suism@unito.it)

## Scienze per la Conservazione, Restauro, Valorizzazione dei Beni Culturali – SUSCOR

**Mercoledì 17 maggio 2017, ore 14.30-17.30**

Aula Magna e laboratori di restauro - Centro di Conservazione e Restauro "La Venaria Reale" - Via XX Settembre, 18 - Venaria (TO)

È necessario prenotarsi attraverso il sito internet <http://conservazionerestauro.campusnet.unito.it> o inviando una email a: [info.crbc@unito.it](mailto:info.crbc@unito.it)

