

08

DAUIN LUNCH SEMINAR

mercoledì

21/11/18

POLITECNICO DI TORINO



ore **12.30/13.30**

**Sala Conferenza
"Luigi Ciminiera"**
**Corso Castellidardo 34/D
Torino**

www.dauin.polito.it

Alberto Benso

**Professore Associato
Dipartimento di Automatica e
Informatica (DAUIN)
presso il Politecnico di Torino**

LE SFIDE DELL'INGEGNERIA NELLE SCIENZE DELLA VITA



**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento
di Automatica e Informatica

ABSTRACT

Il compito delle Scienze della Vita è di capire come funzionano i sistemi biologici. Dal punto di vista di un ingegnere questo compito ha il nome di Reverse-engineering.

In questo breve seminario, oltre a presentare l'enorme complessità intrinseca dei sistemi biologici, quali la cellula, e le metodologie e gli strumenti che utilizziamo per estrarre conoscenza dai dati sperimentali, discuterò le sfide e le opportunità che il mondo delle Scienze della Vita offre all'Ingegneria.

BIOGRAPHY

Il prof. Alfredo Benso è Professore Associato presso il Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino.

Il suo gruppo di ricerca, il SysBio Group, lavora da 10 anni nel mondo della Systems Biology e in particolare nella modellazione di sistemi biologici tramite reti. Il SysBio Group è autore di più di 50 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, ed è partner di numerosi progetti nazionali ed internazionali.

Il Prof. Benso è stato Chair del Technical Committee on Computational Life Sciences della IEEE Computer Society.



Ingresso libero fino a esaurimento posti.

Per informazioni: francesco.ruggiero@polito.it

Sarà disponibile un leggero rinfresco per coloro che si saranno registrati entro il 19 novembre su:

https://dauin_lunch8.eventbrite.com

Il ciclo di incontri dei "Dauin Lunch Seminar" avrà luogo ogni terzo mercoledì del mese dalle ore 12.30 (in punto) fino alle ore 13.30.