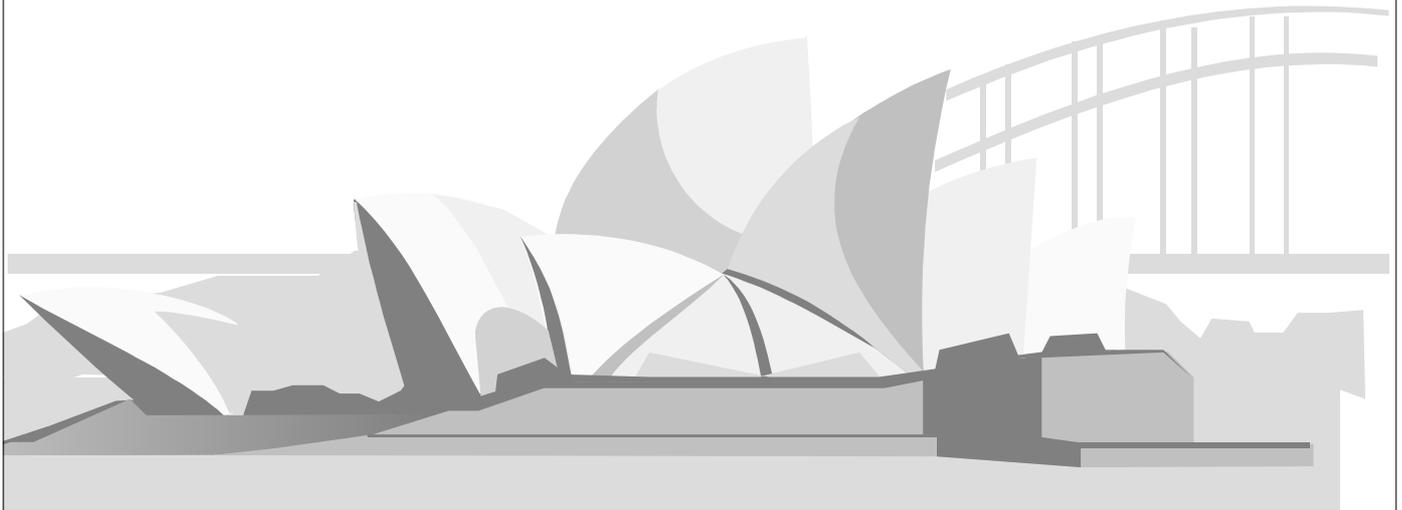




# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO

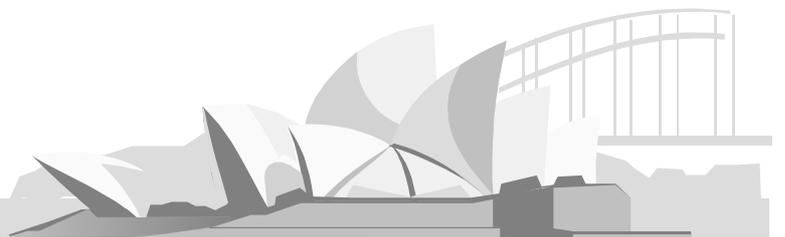
## Dipartimento di Ingegneria

FONDAMENTI DI RETI E TELECOMUNICAZIONI  
A.A. 2017/18 - II° Semestre



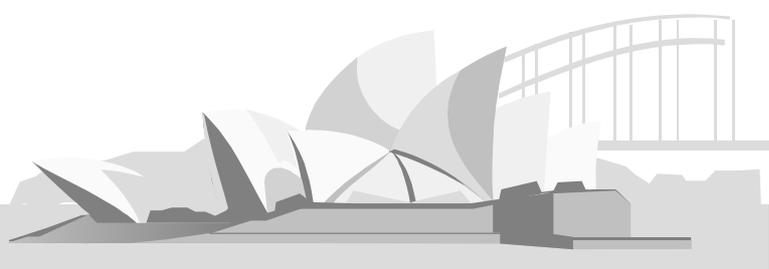
## Struttura del Corso

- *Parte generale*
  - ◆ *Fondamenti di Teoria delle Reti (reti a commutazione di pacchetto)*
- *Parte specifica*
  - ◆ *Architettura TCP/IP (Internet)*
- *Approfondimenti*
  - *Evoluzioni dell'architettura TCP/IP*



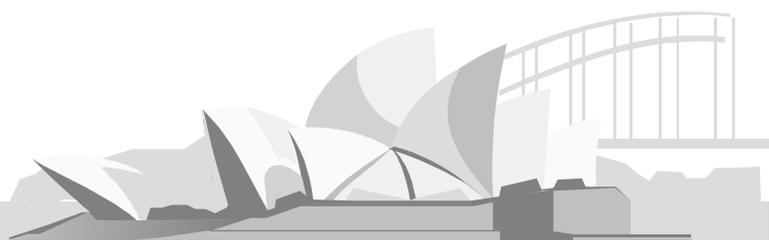
## Le "versioni" del Corso

- **6 CFU (cod. 22033)**
  - ◆ *Parte generale*
  - ◆ *Parte specifica*
- **9 CFU (cod. 21024)**
  - ◆ *Parte generale*
  - ◆ *Parte specifica*
  - ◆ *Approfondimenti*



## Programma del Corso

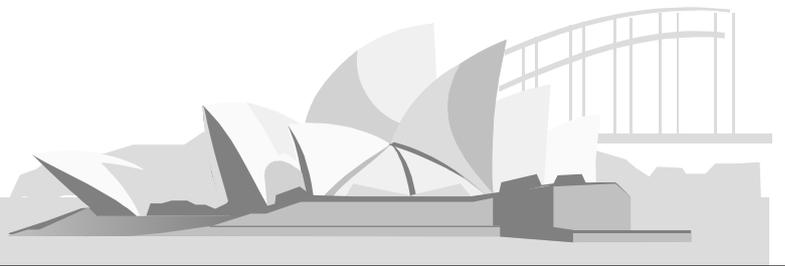
- **Parte generale**
  - ◆ *Introduzione alla Teoria delle Reti di TLC*
  - ◆ *Reti di TLC a commutazione di circuito e di pacchetto*
  - ◆ *Architetture e protocolli di comunicazione*
  - ◆ *Canali ad accesso multiplo & Reti locali*
  - ◆ *Algoritmi di instradamento e tecniche di commutazione*



## *Programma del Corso (cont.)*

### *➤ Parte specifica*

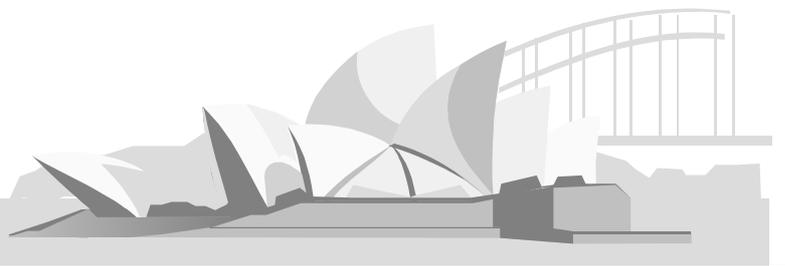
- ◆ *Architettura TCP/IP e rete Internet*
  - *Protocolli di comunicazione*
  - *Struttura della rete Internet*
- ◆ *Dispositivi per l'interconnessione delle reti*



## *Programma del Corso (cont.)*

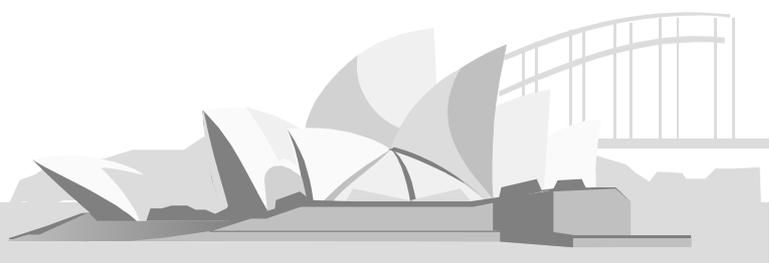
### *➤ Approfondimenti*

- ◆ *Tecniche NAT*
- ◆ *Fondamenti di IPv6*
- ◆ *Cenni ai dispositivi MPLS*
- ◆ *Comunicazioni multicast*



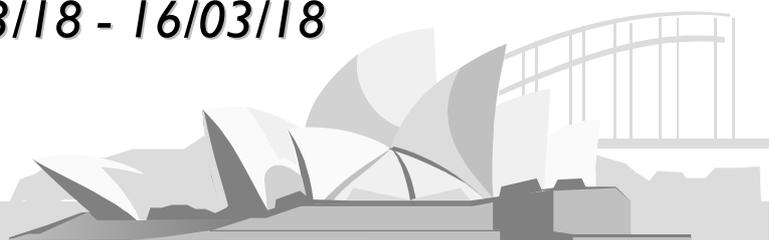
## *Materiale del Corso*

- *Materiale didattico di riferimento*
  - ◆ *Slide delle lezioni in formato pdf, scaricabili dalla homepage del Corso*
  
- *Materiale integrativo*
  - ◆ *A. S. Tanenbaum **COMPUTER NETWORKS***
  - ◆ *D. Comer **INTERNETWORKING WITH TCP/IP***



## *Lezioni (calendario indicativo)*

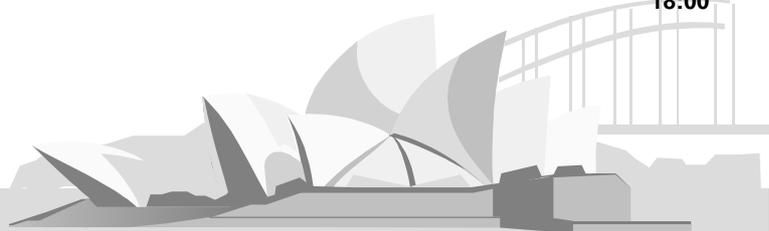
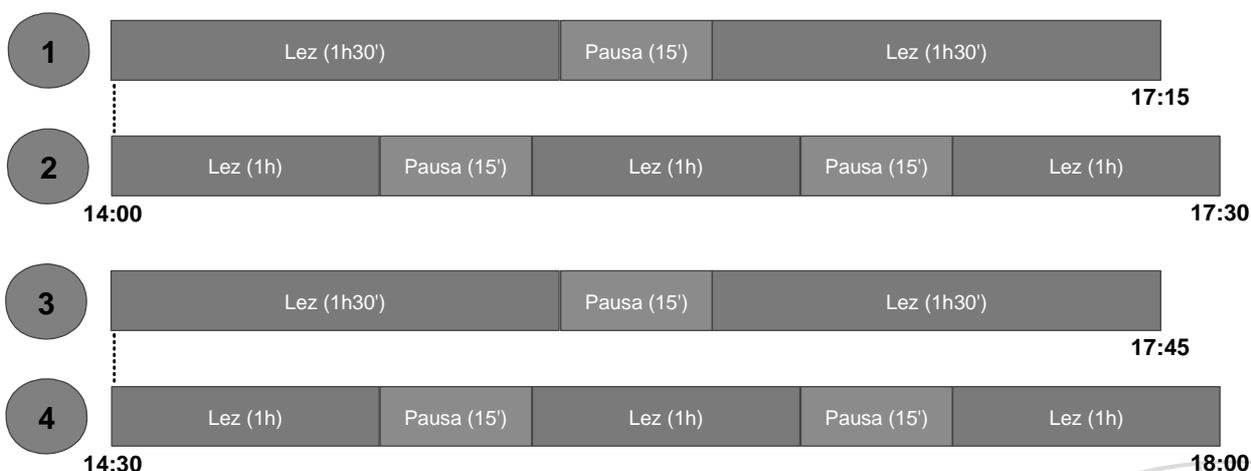
- *32h (6 CFU) / 48h (9 CFU)*
  
- *Giovedì pomeriggio (4 h)*
  - ◆ *01/03/18 - 08/03/18 - 15/03/18 - 22/03/18 - 05/04/18 - 12/04/18 - 19/04/18 - 26/04/18 - 03/05/18*
  
- *Venerdì mattina (4 h)*
  - ◆ *02/03/18 - 09/03/18 - 16/03/18*





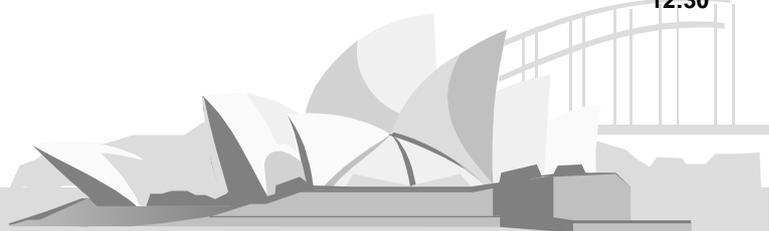
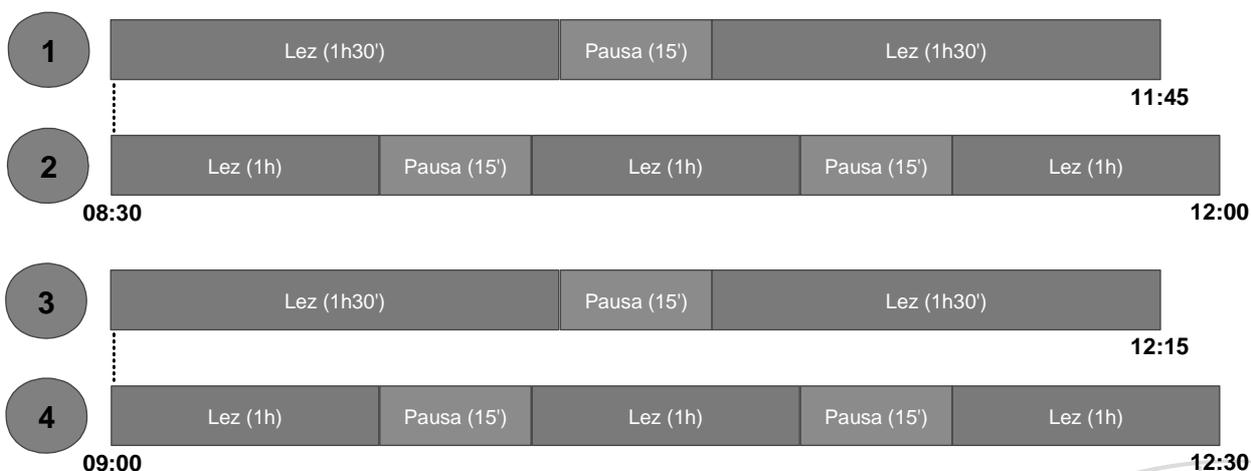
# Organizzazione della lezione (giovedì)

## 4 possibilità ...



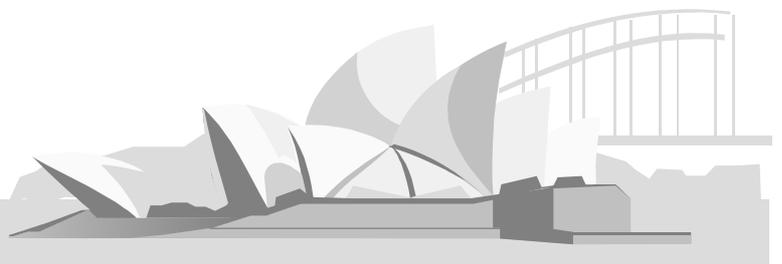
# Organizzazione della lezione (venerdì)

## 4 possibilità ...



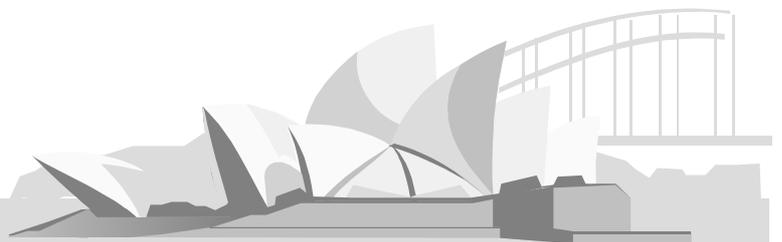
## *Organizzazione della esercitazione*

- *Da concordare con il Docente che tiene le esercitazioni ....*



## *Esami*

- *Prova scritta finale*
  - ◆ *Domande di teoria (con soglia)*
  - ◆ *Esercizi*
  
- *La prova d'esame è considerata sufficiente solo se sono sufficienti sia la parte di teoria che la parte di esercizi*



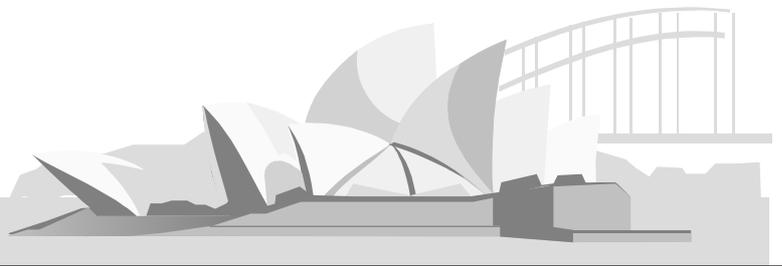
## ***Riferimenti del Docente***

➤ ***Prof. Giuseppe F. Rossi***

◆ ***giuseppe.rossi@unipv.it***

➤ ***Ricevimento Studenti***

◆ ***Prima / al termine della lezione (consigliato  
fissare un appuntamento via e-mail)***



## ***Materiale su unibg.it***

➤ ***Homepage del Docente***

◆ ***cs.unibg.it/giusepperossi/index.html***

➤ ***Homepage del Corso***

◆ ***cs.unibg.it/giusepperossi/aa2017-18/frt/frt-1718.html***

◆ ***Da questa pagina si possono scaricare tutte le slide  
delle lezioni (in formato pdf)***

