

# Sistemi Informativi Aziendali

---

Fulvio Corno, Dip. di Automatica e Informatica

a.a. 2016/17

02CIXPG (corso 1)





# Riferimento essenziale

---

- Sito web del corso
  - ◆ <http://elite.polito.it/index.php/teaching/current-courses/117-02cix>
  - ◆ Indirizzo breve: <http://bit.ly/sistinfo>
- Materiale fornito dai docenti
  - ◆ Lucidi lezioni
  - ◆ Video (screencast) -> Portale didattica
  - ◆ Esercizi, laboratori
  - ◆ Temi d'esame

# Obiettivi del corso

---

- **Comprendere il ruolo dei SI nelle organizzazioni moderne**
- **Capire metodi ed approcci adottati nei diversi tipi di SI**
- **Conoscere le tecnologie che stanno alla base dei moderni SI**
- **Catturare e formalizzare i requisiti per consentire lo sviluppo di SI**

# NON Obiettivi del corso

---

- Questo corso **NON** è incentrato sulla tecnologia
- **NON** fornisce le conoscenze per realizzare direttamente in SI

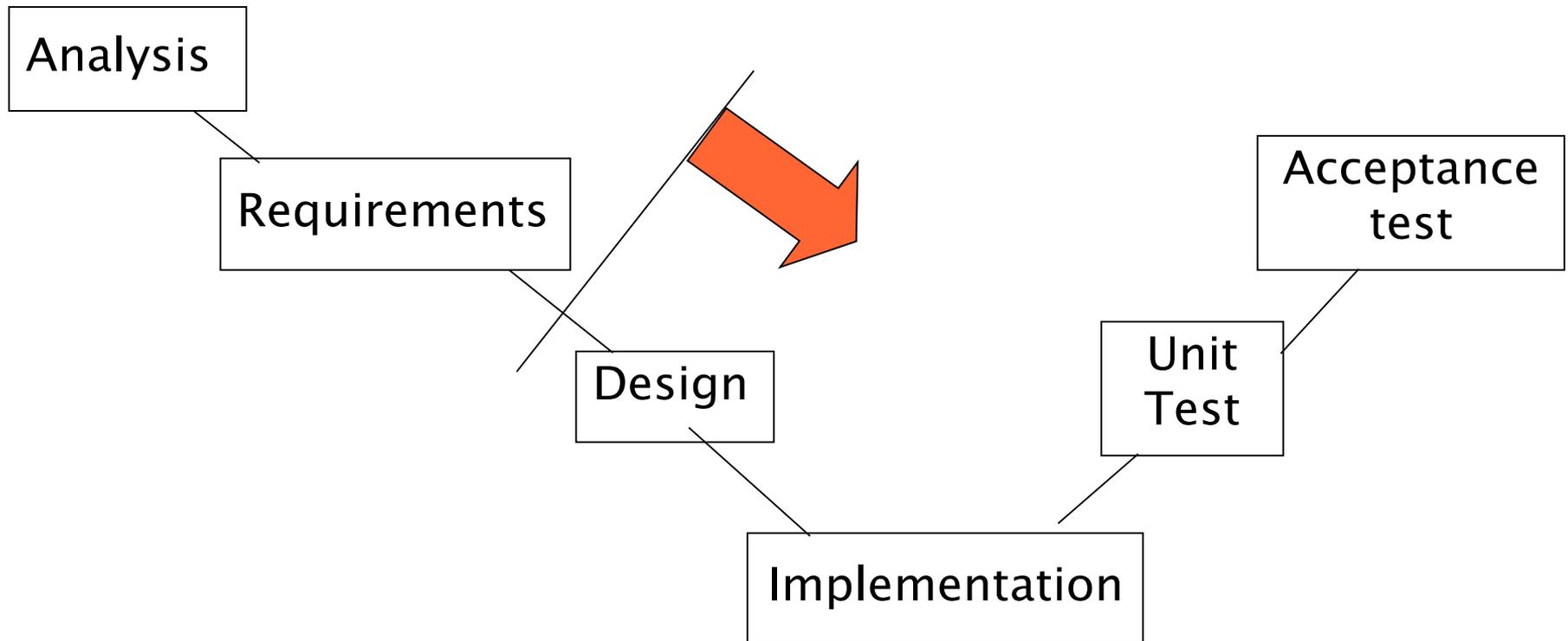




# Questo corso

---

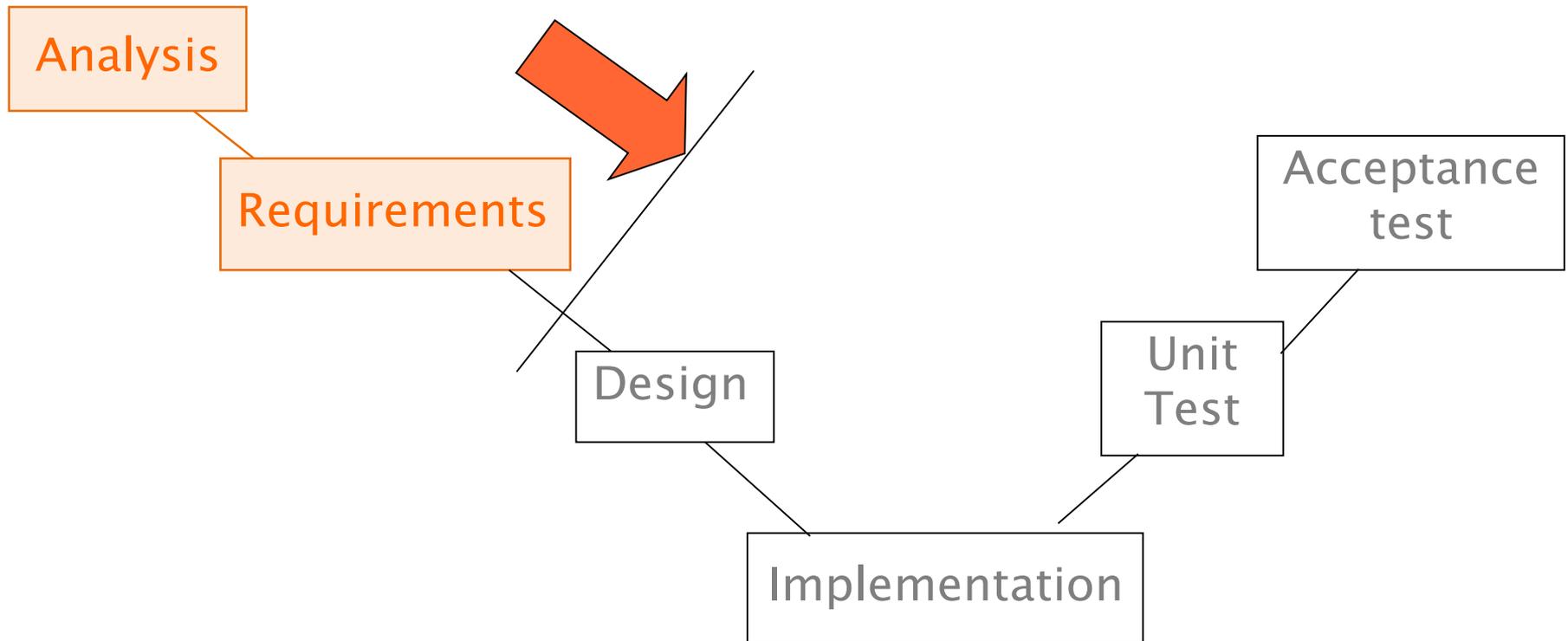
- In altri corsi si apprende **come** costruire sistemi software
  - ♦ Sappiamo che qualcuno sa farlo



# Questo corso

---

- Parla di **quale** software costruire
  - ◆ Focalizzandosi sui software che supportano i processi aziendali

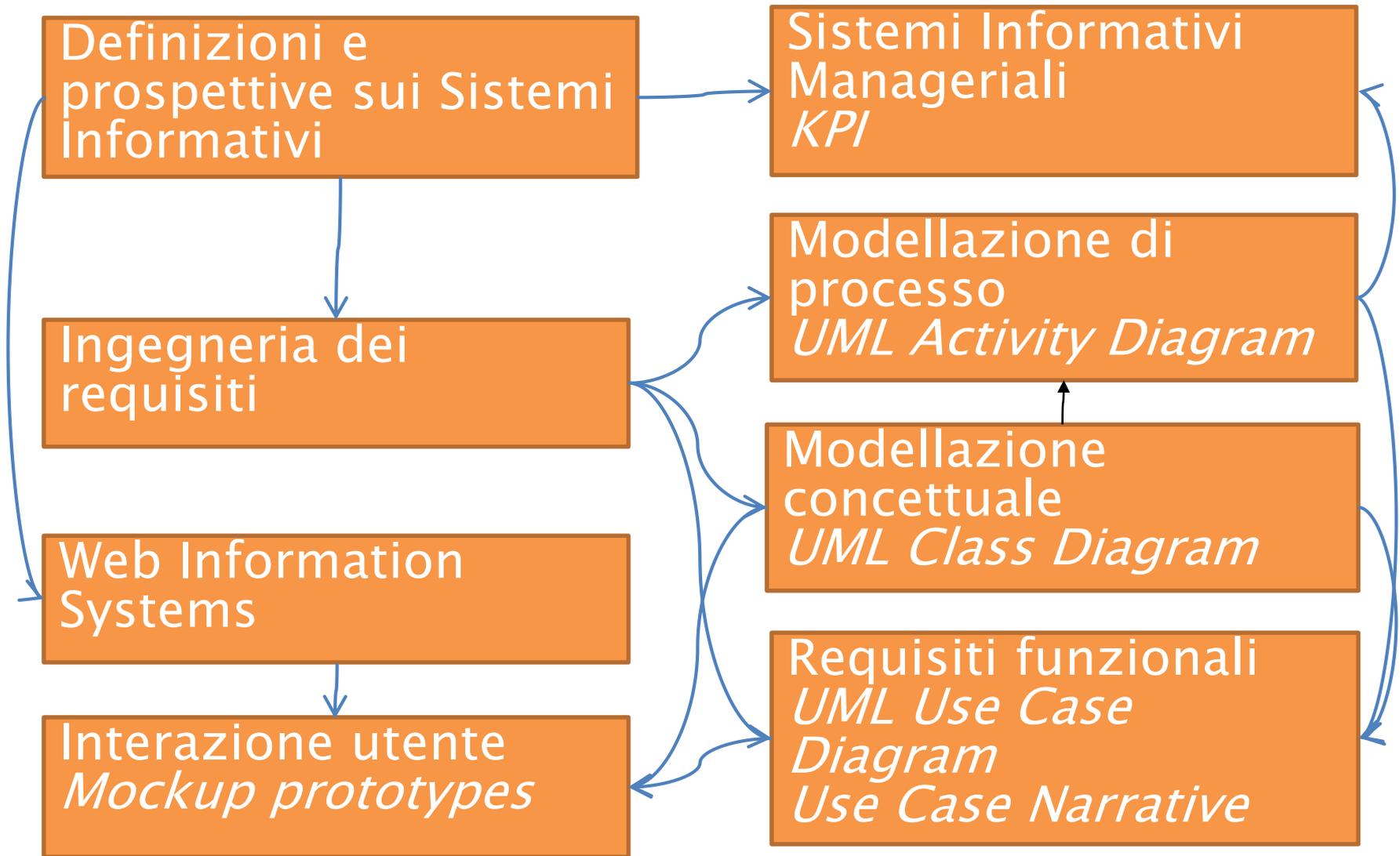


# Argomenti principali

---

- Introduzione ai Sistemi Informativi
    - ◆ Definizione
    - ◆ Classificazione
    - ◆ Esempi
  - Definizione dei requisiti
  - Modellazione di processi aziendali
  - Sistemi informativi “manageriali”
  - (Ri)Progettazione di SI
-

# Argomenti trattati



# Orario

---

- Lezioni/Esercitazioni

- ◆ Martedì 14:30–16:00: Aula 5i
- ◆ Giovedì 16:00–19:00: Aula 5i

- Laboratori

- ◆ Squadra 1: Mercoledì 11:30–13:00: LEP A
- ◆ Squadra 2: Mercoledì 13:00–14:30: LEP A
- ◆ A partire dal 12/10

# Laboratori

---

- Divisi in due squadre
  - ◆ Turni scambiati a settimane alternte
  - ◆ Squadra 1: AA .. ??
  - ◆ Squadra 2: ?? .. LZ
- Scopo: familiarizzare con strumenti informatici di uso comune nell'analisi e formalizzazione dei requisiti

# Esame

---

- **Esame scritto**
    - ◆ **Analisi di un caso di studio e proposta di una soluzione**
      - 4 esercizi
      - 27 punti
    - ◆ **Domande sulla teoria illustrata a lezione**
      - 3 domande
      - 6 punti
-

# Esame

---

- **Esame scritto**
  - ◆ **Analisi di un caso / una soluzione**
    - 4 esercizi
    - 27 punti
  - ◆ **Domande sulla teoria**
    - 3 domande
    - 6 punti

Sempre:

*UML Class Diagram*

*UML Activity Diagram*

A rotazione:

*UML Use Case Diagram*

*Use Case Narrative*

*Mockup prototypes*

*KPI*

---

# Materiale di studio

---

- Lucidi mostrati a lezione
- Video lezioni
- Corno, Torchiano, “Sistemi Informativi Aziendali – *Appunti per il corso*”
  - ◆ Dispensa in via di realizzazione
  - ◆ Disponibile durante il corso

# Materiale di studio

---

- Lucidi mostrati a lezione
- Video lezioni
- Corno, Torchiano, Aziendali - *Appunti*
  - ◆ Dispensa in via di stampa
  - ◆ Disponibile durante le lezioni

- 1 Introduzione
- 2 Definizione di sistema informativo
- 3 Famiglie di sistemi informativi
- 4 Modellazione concettuale
- 5 Modellazione di processo
- 6 Formalizzazione dei requisiti
- 7 Requisiti funzionali e casi d'uso
- 8 Web Information Systems
- 9 Progettazione delle interazioni utente
- 10 Indicatori di performance
- 11 Casi di studio
- 12 Conclusioni

# Strumenti per le esercitazioni

---

- Modellazione UML: **astah** (versione community gratuita)



**astah** community

<http://astah.net/editions/community>

# Docenti

---

- Fulvio Corno (titolare)
  - ◆ Dip. Automatica e Informatica (zona 3B)
  - ◆ fulvio.corno@polito.it
  - ◆ Tel. 011 090 7053
- Iacopo Vagliano (esercitatore)
  - ◆ Dip. Automatica e Informatica (LAB 1)
  - ◆ iacopo.vagliano@polito.it
  - ◆ Tel. 011 090 7087

# Ricevimento studenti

---

- Orario di ricevimento:
  - giovedì 10:30–12:00
  - durante primo semestre
- Prenotare su:  
<https://www.vyte.in/fulcorno/15>
  - Selezionare l'orario
  - Riceverete conferma

# Alcuni testi suggeriti

---

- Bracchi, Francalanci, Motta, “Sistemi informativi d’impresa”, McGraw Hill, 2010
  - Laudon & Laudon, “Management dei Sistemi Informativi”, Prentice Hall, 2010
-