



# PMI CHALLENGE

## HANDBOOK



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

# PROGETTI AMMISSIBILI E VINCOLI

## TOPIC:

**Artificiale eppure intelligente: la tecnologia al servizio dell'uomo nella società 5.0**

## TYPES OF PROJECT:

- Building, construction and public works
- Web portal or other software
- Prototype for new product development
- Emergency management



Università  
di Catania

UNIVERSITÀ  
DELLA CALABRIA

UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO



V: Università  
degli Studi  
della Campania  
Luigi Vanvitelli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

# PROGETTI AMMISSIBILI E VINCOLI

## 1. BUILDING, CONSTRUCTION AND PUBLIC WORKS

You are the PM in a medium sized building and construction company. You are in charge of a project of your choice commissioned by either a private citizen (e.g. private house) or an organization (e.g. storage facility for a company, public garden for a municipality).

### Constraints:

- Your project team can have up to 10 people (PM included)
- The customer has a budget of 250.000 euro
- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro)

## 2. WEB PORTAL OR OTHER SOFTWARE

You are the PM in a medium sized software company. You are in charge of a project of your choice commissioned by a private or public organization (e.g. corporate web portal, e-commerce application)

### Constraints:

- Your project team can have up to 5 people (PM included)
- The customer has a budget of 50.000 euro
- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro)



Università  
di Catania

UNIVERSITÀ  
DELLA CALABRIA

UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO



V: Università  
degli Studi  
della Campania  
Luigi Vanvitelli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

# PROGETTI AMMISSIBILI E VINCOLI

## 3. PROTOTYPE FOR NEW PRODUCT DEVELOPMENT

You are the PM in a large manufacturing company. You are in charge of a project of your choice commissioned by a business unit that wants to develop a new product (e.g. self sanitizing device). The project goal is to prove the technical feasibility of the solution (Proof of Concept).

### Constraints:

- Your project team can have up to 10 people (PM included)
- You have a budget of 250.000 euro
- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro)

## 4. EMERGENCY MANAGEMENT

You are the PM in an organization managing emergencies. You are in charge of a project of your choice (just as an example, managing the effects of a flood or a landslide).

### Constraints:

- Your project team can have up to 5 people (PM included)
- The customer has a budget of 250.000 euro
- 1/3 of the staff will be senior (gross annual salary 40.000 euro) and 2/3 will be junior (gross annual salary 30.000 euro)

**N.B.** Tutti i constraints vanno rispettati a meno di indicazioni diverse dal docente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

## Argomenti Project Work

1. **Business case**
2. **Project charter**
3. **Statement of work**
4. **Project Scope description, WBS, lista deliverable e descrizione dettagliata di 2 WP di vostra scelta**
5. **Organization breakdown structure, matrice RAM/RACI**
6. **Diagramma di Gantt, Diagramma reticolare**
7. **Project budget**
8. **Risk breakdown structure**

Il Team dovrà realizzare una presentazione inerente agli argomenti sopracitati, utilizzando gli strumenti appresi durante le lezioni. Il Team non è obbligato a inserire tutti gli argomenti nella presentazione e può scegliere quelli che ritiene più opportuni, ma le domande della giuria verteranno comunque su tutti e 8 gli argomenti.

**Il Team deve essere composto da un massimo di 5 studenti**

## Modalità e criteri di valutazione

I team verranno valutati in base a cinque criteri, ognuno con un peso del 20%.

Ogni giurato dovrà esprimere una valutazione da 1 a 10 per ogni singolo criterio.

La giuria riceverà un breve form da compilare in modo da facilitare il processo di valutazione.

Al termine delle presentazioni, i giurati avranno a disposizione 10 minuti per riunirsi nel loro canale riservato, confrontarsi e concordare il vincitore.

Innovazione

20%

Rispondenza  
alla traccia

20%

Fattibilità

20%

Qualità  
elaborato

20%

Presentazione

20%



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

# Challenge - Le date

## Challenge d'Ateneo

Ogni Università afferente alla Challenge dovrà organizzare una propria fase d'Ateneo, al termine della quale verrà decretato un solo Team vincitore, che accederà quindi alla Semifinale.

Questa fase d'Ateneo dovrà essere organizzata al termine dei relativi Corsi di Project Management e non oltre il 25 Gennaio.

## Semifinale

La semifinale sarà organizzata in modalità online intorno alla seconda metà di Febbraio 2024 e vi parteciperà un Team per ogni Università afferente all'iniziativa.

Al termine della semifinale, verranno selezionati i 4 Team finalisti della competizione.

## Finale

La finale sarà organizzata in presenza, con molta probabilità in una delle Università della Campania afferenti all'iniziativa, intorno al 10 Marzo 2024.

L'evento verrà organizzato in modo tale da poter garantire il viaggio di andata e ritorno in giornata a tutti i Team finalisti, con un contributo economico previsto dal PMI - SIC per supportare i Team finalisti provenienti da regioni fuori Campania.

## Premio

La squadra vincitrice otterrà l'iscrizione al PMI e al PMI-SIC (o al Chapter di riferimento dove è collocata l'università) e la partecipazione ad un evento organizzato dal PMI-SIC con spese a carico del Chapter, oltre ad alcuni gadget del PMI.



Università  
di Catania

UNIVERSITÀ  
DELLA CALABRIA

UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO



V:  
Università  
degli Studi  
della Campania  
Luigi Vanvitelli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA