



# PMI CHALLENGE

13 GENNAIO 2022

**HANDBOOK**



# PROGETTI AMMISSIBILI E VINCOLI

## TOPIC:

"PNRR: quali opportunità per la transizione digitale e la green economy nel sud Italia?"

## TYPES OF PROJECT:

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

## 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)
- All the staff involved are 80% saturated

# PROGETTI AMMISSIBILI E VINCOLI

## 2. WEB PORTAL OR OTHER BUSINESS 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)
- All the staff involved are 80% saturated

## 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)
- All the staff involved are 80% saturated

## 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.

## 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%

## Scheduling

	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00
Presentazione Iniziale													
Girls4Green													
IVA													
DOPPIA EFFE													
CALM Team													
Break giuria													
Premiazione													

L'evento inizierà alle ore 15:00, avrà una durata totale di due ore e verrà trasmesso in diretta facebook sulla pagina del Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale Unical.

Nella prima mezz'ora, dopo una breve introduzione da parte di IGeA, seguiranno gli interventi di:

- Prof.ssa Giusy Ambrogio, coordinatrice del CdS di Ingegneria Gestionale;
- Prof. Vincenzo Corvello, docente di Project Management;
- Ing. Carmine Petrone, IG Alumni;
- Ing. Francesco Mari, Project Manager Internet&Idee

Successivamente ogni team avrà a disposizione 20 minuti per l'esposizione del proprio Project Work, i primi 10 minuti saranno dedicati alla presentazione e i successivi 10 alle domande dei giurati.

Una volta terminate le presentazioni la giuria avrà a disposizione 10 minuti per riunirsi e confrontarsi per determinare il team vincitore della competizione. Gli ultimi dieci minuti saranno dedicati alla premiazione e alla chiusura dell'evento.

## Feedback Session

Le due squadre che raggiungeranno il punteggio più alto avranno l'accesso alla competizione inter-ateneo: PMI 4 Innovation, che si terrà il 20 Gennaio 2022.

Venerdì 14 Gennaio, i due team avranno la possibilità di partecipare ad una feedback session con esperti di Project Management, al fine di migliorare il proprio Project Work in vista della successiva competizione.

# PM 4 INNOVATION COMPETITION

**Challenge Inter-Ateneo**

**20 Gennaio 2022 – Prima edizione**

## TEMA CHALLENGE

**"PNRR: quali opportunità per la transizione digitale  
e la green economy nel sud Italia?"**