



## INAUGURAZIONE DELL'ANNO ACCADEMICO OICE ACADEMY

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025: esperienza operativa e cultura del Progetto

TAVOLA ROTONDA

*La formazione, dal mondo universitario alle realtà del lavoro: confronto con le*

*Università*

# *Project, Information e Risk Management*

**ing. Antonio Vettese** – Presidente Emerito OICE Academy

WEBINAR ZOOM - 22 gennaio 2025

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025



# INAUGURAZIONE DELL'ANNO ACCADEMICO OICE ACADEMY

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025: esperienza operativa e cultura del Progetto

TAVOLA ROTONDA

*La formazione, dal mondo universitario alle realtà del lavoro: confronto con le*

## *Project, Information e Risk Management*

Il corso sul Project Management (PM) ha la finalità di fornire indicazioni sui principi di Project Management che dovrebbero caratterizzare l'area Committenza (RUP), quelle di sviluppo della progettazione e della costruzione.

1. I Principi sono quelli disciplinati nel PMBOK® (Project Management Body of Knowledge) emesso dal Project Management Institute (PMI) **arricchito di riflessioni** maturate nella **prassi** applicativa in progetti di varia complessità sviluppati in Italia e all'Estero.
2. Le indicazioni sono accompagnate dall'analisi delle **criticità** normalmente riscontrabili, da **suggerimenti organizzativi, metodologici e strumentali** che nella prassi sono rivelati efficaci.
3. L'acquisizione dei Principi passa attraverso **l'analisi delle modalità applicative** sperimentate in casi di successo e per contro, da quella di errori più ricorrenti da evitare



## INAUGURAZIONE DELL'ANNO ACCADEMICO OICE ACADEMY

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025: esperienza operativa e cultura del Progetto

TAVOLA ROTONDA

*La formazione, dal mondo universitario alle realtà del lavoro: confronto con le*

*Università*

# *Project, Information e Risk Management*

Il corso è strutturato in quattro episodi :

1. Webinar **Introduttivo** ( in due sessioni ).
2. Webinar dedicato alla **Digitalizzazione**.
3. Webinar dedicato ai **Casi applicativi**.
4. Webinar dedicato al **Risk Management**.



# INAUGURAZIONE DELL'ANNO ACCADEMICO OICE ACADEMY

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025: esperienza operativa e cultura del Progetto

TAVOLA ROTONDA

*La formazione, dal mondo universitario alle realtà del lavoro: confronto con le*

## *Project, Information e Risk Management*

Nel Webinar **introduttivo** si trattano in dettaglio:

1. come identificare e gestire la **complessità** delle interazioni: **criticità e suggerimenti**
2. L'**interazione** tra Committenza e **progettisti**
3. L'interazione tra Committenza e **cantiere**
4. Le **fasi** del progetto dalla progettazione al collaudo. Le **criticità e gli accorgimenti** suggeriti per sviluppare al meglio ogni fase.
5. La **WBS** e l'**OBS**, esempi di schemi organizzativi., pro e contro di ogni schema.
6. Le **criticità e le proposte risolutive** nello sviluppo delle attività da sviluppare per implementare la tabella aree di conoscenza processi , struttura portante dell'attività di management .
7. La **formazione dei Dati di Progetto**
8. La correlazione tra efficacia dei **processi decisionali** e **qualità delle informazioni** da utilizzare .

ing. Antonio Vettese – Presidente Emerito OICE Academy



# INAUGURAZIONE DELL'ANNO ACCADEMICO OICE ACADEMY

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025: esperienza operativa e cultura del Progetto

TAVOLA ROTONDA

*La formazione, dal mondo universitario alle realtà del lavoro: confronto con le*

## *Project, Information e Risk Management*

Sempre nel Webinar **introduttivo** si trattano in dettaglio:

1. La **PBS** come strumento di **organizzazione** dei dati , delle informazioni e dei modelli informativi.
2. L'**evoluzione** dei contenuti della PBS nelle fasi successive di progettazione
3. I modelli da sviluppare nelle varie fasi,
4. Come **sviluppare al meglio** i modelli informativi per generare informazioni affidabili.
5. Come garantire coerenza tra i modelli di una fase e tra fasi, per area tematica.
6. I criteri suggeriti sono esposti attraverso un '**analisi critica dell'Allegato I7** del Nuovo Codice dei contratti
7. Il controllo dei **costi di esecuzione** delle opere durante la fase di progettazione.

8. I **costi parametrici**, cosa sono e come si utilizzano. **ing. Antonio Vettese** – Presidente Emerito OICE Academy

9. La **programmazione** e il **controllo** dei **tempi** di un progetto. Il **Master**



## INAUGURAZIONE DELL'ANNO ACCADEMICO OICE ACADEMY

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025: esperienza operativa e cultura del Progetto

TAVOLA ROTONDA

*La formazione, dal mondo universitario alle realtà del lavoro: confronto con le*

*Università*

# *Project, Information e Risk Management*

Si continua ad approfondire, in un primo webinar dedicato, il tema della **digitalizzazione** e del rapporto tra **Information Management e Project Management** accompagnandone gli ultimi sviluppi sino a quelli più recenti **dell'Intelligenza Artificiale**.

Si introduce il metodo di analisi **funzionalità dell'IA , processi** ( vedi esempio in appendice )

**Il capitolato informativo dal punto di vista del Project Management**

Nel terzo webinar il **Risk management** è sviluppato partendo dalla trattazione **accademica classica** ad una **sviluppata attraverso i feedback di casi applicativi**.

Sono **illustrate le** metodologie più efficaci identificate per rendere effettiva ed utile la gestione de rischi.

**ing. Antonio Vettese** – Presidente Emerito OICE Academy

## APPENDICE

Journal of Building Engineering 44 (2021) 103299



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

### Journal of Building Engineering

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/job](http://www.elsevier.com/locate/job)



## Artificial intelligence in the construction industry: A review of present status, opportunities and future challenges

Sofiat O. Abioye<sup>a</sup>, Lukumon O. Oyedele<sup>a,\*</sup>, Lukman Akanbi<sup>a,b</sup>, Anuoluwapo Ajayi<sup>a</sup>,  
Juan Manuel Davila Delgado<sup>a</sup>, Muhammad Bilal<sup>a</sup>, Olugbenga O. Akinade<sup>a</sup>, Ashraf Ahmed<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Big Data, Enterprise and Artificial Intelligence Laboratory (Big-DEAL), Bristol Business School, University of the West of the England, Bristol, United Kingdom

<sup>b</sup> Department of Computer Science and Engineering, Obafemi Awolowo University, Ile-Ife, Nigeria

<sup>c</sup> College of Engineering, Design and Physical Sciences, Brunel University, United Kingdom





# INAUGURAZIONE DELL'ANNO ACCADEMICO OICE ACADEMY

PRESENTAZIONE DEI CORSI OICE ACADEMY 2025: esperienza operativa e cultura del Progetto

TAVOLA ROTONDA

*La formazione, dal mondo universitario alle realtà del lavoro: confronto con le*

*Università*

## APPENDICE

**Table 1**  
Application of AI subfields in Construction.

AI Subfields	Construction Application Areas																
	Health and Safety	Scheduling	Cost Estimation	Legal (Contracts & Conflict Management)	Supply chain & Logistics	Site Monitoring & Performance Evaluation	Material Management	Offsite Assembly	Plant and Equipment Management	Project Planning	Knowledge Management	Design	Risk Management	Temporary Structures	Bids/Tenders	Energy Management	Sustainability
Machine Learning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Computer Vision	✓			✓		✓	✓		✓	✓	✓						
Automated Planning & Scheduling		✓								✓							
Robotics						✓	✓	✓	✓				✓			✓	
Knowledge-based Systems	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓
Natural Language Processing	✓			✓		✓	✓			✓	✓		✓				
Optimisation		✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓			

S. O. Abioye et al.