PIANO NAZIONALE DI FORMAZIONE PER LA PROFESSIONALIZZAZIONE DEL RUP

II semestre 2026

BIM E FASE DI ESECUZIONE DEI CONTRATTI PUBBLICI

"Corso di formazione in materia di Building Information Modeling intermedio L2 utile per la qualificazione delle stazioni appaltanti per l'esecuzione dei contratti in materia di lavori"

Proposta ITACA - FS Engineering S.p.A. - *In fase di accreditamento ID 2887613*

Ambito	Piano Nazionale di Formazione per la professionalizzazione del RUP - II semestre 2026
Tipologia	Formazione BIM livello intermedio L2 - fase di esecuzione – In fase di accredito SNA **ID:** 2887613
Durata	10 ore didattiche complessive - 2 giornate da 5 ore
Modalità	Formazione in presenza, con taglio pratico-operativo e laboratoriale presso l'Aula BIM di FS Engineering nella sede di "Scuola FS" (via Marsala 67, Roma)
Date lezioni in presenza	25 novembre 2026 – 2 dicembre 2026
Soggetti realizzatori	ITACA e FS Engineering S.p.A., nell'ambito della collaborazione in materia di formazione BIM e Information Management
Destinatari	RUP e personale tecnico delle stazioni appaltanti coinvolto nella fase di esecuzione, con particolare riferimento a DL/DEC e figure di supporto
Numero partecipanti	Edizione sperimentale a platea ristretta, nei limiti previsti dal Piano
Docenti:	Ing. Cinzia Gatto - Ing. Matteo Di Meo - Ing. Alessandra Cersosimo
Responsabili scientifici	Avv. Francesco carnovale – Ing. Cinzia Gatto

1. Inquadramento

La proposta costituisce un programma autonomo rispetto ad altri percorsi formativi già progettati da ITACA e si colloca nell'UNIT 2 sperimentale del Piano Nazionale di Formazione per la professionalizzazione del RUP - II semestre 2026, dedicata alla formazione BIM per la fase di esecuzione.

Il Piano prevede per tale azione una durata di 10 ore articolata in 2 giornate in presenza e la qualifica come formazione BIM di livello intermedio L2, utile alla qualificazione delle stazioni appaltanti per l'esecuzione dei contratti di lavori.

Il percorso è quindi costruito specificamente sulla fase esecutiva e sugli adempimenti di gestione informativa digitale che interessano RUP, Direzione lavori e le altre figure tecniche coinvolte nell'esecuzione.

La proposta valorizza la complementarità tra ITACA, per l'inquadramento della disciplina dei contratti pubblici, della qualificazione e delle responsabilità della fase di esecuzione, e FS Engineering, per l'apporto tecnico-operativo in materia di gestione informativa digitale mediante i c.d. processi "BIM & Information Management", ACDat, controllo della fase di esecuzione attraverso metodi e strumenti di gestione informativa digitale e casi applicativi.

2. Obiettivi formativi

- Collocare la gestione informativa digitale delle costruzioni nel sistema di qualificazione della stazione appaltante per la fase di esecuzione e nel quadro degli obblighi normativi.
- Tradurre gli adempimenti dell'Allegato I.9 del D. Lgs. 36/2023 in attività operative funzionali all'esecuzione del contratto.
- Comprendere ruoli, responsabilità e flussi informativi tra RUP, Direzione lavori/DEC, appaltatore e come questi si collocano rispetto ai nuovi ruoli professionali "BIM".
- Conoscere ed utilizzare in modo consapevole gli i flussi informativi e gli strumenti per il controllo dell'esecuzione, tra cui Capitolato Informativo, pGI, relazione specialistica sulla modellazione informativa e ACDat, anche attraverso i modelli informativi.
- Possibili processi e strumenti per il monitoraggio dell'avanzamento dei lavori attraverso una gestione digitale integrata di dati relativi a tempi e costi (SIL e SAL).

3. Articolazione didattica - 10 ore

GIORNATA 1 – La gestione informativa digitale nella gestione della fase di esecuzione

5 ore - quadro regolatorio, organizzazione informativa e avvio dell'esecuzione

Durata	Modulo	Contenuti e attività
1 h	**1.Quadro della normativa cogente e volontaria**	Art. 43 ed Allegato I.9 del Codice; Capitolato Informativo, oGI, pGI; nuovi ruoli e responsabilità; richiamo a ISO 19650 e UNI 11337; linee guida MIT e lettura operativa degli adempimenti della stazione appaltante
1 h	**2. Qualificazione ed esecuzione**	Il sistema di qualificazione per la fase di esecuzione; ruolo del RUP e raccordo con DL/DEC; formazione BIM L2 nel Piano nazionale;
1 h	**3. Verifica e coordinamento informativo del progetto**	Coordinamento e verifica dei modelli informativi rispetto alle prescrizioni contrattuali: verifica integrata elaborati grafici/ modelli informativi, clash detection, code checking, issue management.
1 h	**4. Flussi informativi nell'ACDat**	Ambiente di Condivisione Dati: stati, revisioni, autorizzazioni, tracciabilità, gestione documentale e coordinamento tra stazione appaltante e affidatario. Esempio di impostazione di un flusso informativo in acdat nella fase di realizzazione delle opere.
1 h	**5. Laboratorio operativo**	Caso guidato FS Engineering: Analisi di un capitolato informativo/ piano di gestione informativa; lettura di un modello informativo; simulazione del processo di verifica di un modello informativo mediante la costruzione di regole di verifica in un tool specialistico.

GIORNATA 2 - Controllo digitale dell'esecuzione e chiusura informativa

5 ore - tempi, costi, varianti, SAL, controllo e consegna finale

Durata	Modulo	Contenuti e attività
2 h	**6. Monitoraggio dell'avanzamento dei lavori**	Controllo della dimensione temporale (4D) ed economica (5D) anche attraverso i modelli informativi. Verifica programmato/realizzato; possibili strumenti di lavoro a supporto delle decisioni del RUP e della Direzione lavori.
1 h	**7. Varianti, modifiche e non conformità**	Gestione informativa di varianti e modifiche contrattuali; versionamento; approvazioni; non conformità e risoluzione delle interferenze; costruzione dell'audit trail digitale.
1 h	**8. As-built, collaudo e handover**	Aggiornamento del modello as-built; requisiti informativi di fine lavori; dati e documenti per collaudo/verifica di conformità, gestione e manutenzione dell'opera; continuità del dato nel ciclo di vita.
1 h	**9. Workshop e verifica finale**	Caso integrato: analisi di uno scenario di esecuzione con criticità su tempi/costi/variante, individuazione delle azioni del RUP e dei flussi informativi. Debriefing e test finale a risposta multipla ai fini dell'attestazione/open badge, secondo le regole applicabili al Piano.

4. Metodologia didattica

Il corso è progettato con un taglio prevalentemente pratico-operativo. Alle brevi introduzioni normative e metodologiche si alternano dimostrazioni, lettura di documenti e

modelli, casi studio, simulazioni di workflow e discussione guidata. L'obiettivo non è formare BIM specialist, ma mettere RUP e personale della stazione appaltante in condizione di governare, controllare e utilizzare i processi informativi digitali nella fase di esecuzione.

5. Ripartizione proposta dei contributi didattici

Soggetto	Ambiti prevalenti	Contributo
ITACA	Codice dei contratti, qualificazione, ruolo del RUP, presidio della fase di esecuzione, raccordo tra adempimenti contrattuali e gestione informativa.	Inquadramento istituzionale e normativo; coordinamento scientifico-didattico; monitoraggio e valutazione.
FS Engineering S.p.A.	BIM e Information Management applicati all'esecuzione: ACDat, modelli informativi, workflow, 4D/5D, verifica, varianti, as-built e casi applicativi.	Docenza tecnico-operativa, dimostrazioni e casi studio tratti dall'esperienza specialistica, opportunamente adattati alla formazione.

6. Requisiti organizzativi e risultati attesi

- Frequenza in presenza delle due giornate e rilevazione delle presenze secondo le regole del Piano.
- Partecipazione attiva alle esercitazioni e al workshop conclusivo.
- Verifica finale con almeno 10 domande a risposta multipla e soglia di superamento coerente con il Piano.
- Rilascio dell'open badge BIM livello intermedio L2, subordinatamente all'accreditamento e al rispetto dei requisiti previsti dal Decreto SNA n. 156/2025.
- Materiali didattici e schede operative resi disponibili ai partecipanti tramite l'infrastruttura del Piano.

7. Calendario proposto

Due giornate formative in presenza, nelle seguenti date: 25 novembre dalle ore 9.30 alle ore 16.30 e 2 dicembre dalle ore 9.30 alle ore 13.30. Le date puntuali e la sede saranno

definite d'intesa tra ITACA e FS Engineering, in coerenza con il cronoprogramma del Piano Nazionale di Formazione RUP.

8. Coerenza con il Piano Nazionale di Formazione RUP

La proposta recepisce i requisiti dell'azione "ITACA - UNIT 2 Sperimentale: Formazione BIM per la fase di esecuzione": formazione BIM livello intermedio L2, 10 ore in due giornate, modalità in presenza, destinatari tecnici delle stazioni appaltanti, contenuti su gestione informativa digitale (GID) delle costruzioni nei contratti pubblici, Allegato I.9, standard GID, ciclo di vita e attività operative. Il programma sviluppa tali elementi concentrandoli sulla gestione concreta della fase di esecuzione, senza sovrapporsi al corso generale destinato all'Aeronautica Militare.