

## Unit 1

**Obiettivo formativo:** l'azione prevede un'attività formativa di aggiornamento tecnico operativo rivolto ai RUP e al personale delle stazioni appaltanti e centrali di committenza. Attraverso tale attività formativa, si cercherà di accompagnare il processo di evoluzione normativa in atto fornendo un aggiornamento professionale on time.

**Destinatari:** tutto il personale delle stazioni appaltanti di ambito centrale, regionale e locale.

**Organizzazione e modalità di erogazione:** la Unit 1 si articola **in 4 moduli, ciascun modulo prevede 3 webinar della durata di 2 ore**. Al termine di ciascun modulo è previsto un test di valutazione (domande a risposta multipla), al superamento del quale sarà rilasciato un attestato di partecipazione. Per ciascun modulo sono previste 5 edizioni regionali.

I webinar saranno registrati e consultabili on line sulla piattaforma nazionale. Tutte le attività formative sono erogate gratuitamente.

**Questi i 4 moduli in programma:**

MODULO n.1 «Dalla programmazione alla progettazione»;

MODULO 2 «Dalla gara all'aggiudicazione»;

MODULO 3 «Dalla stipula del contratto alla sua conclusione»;

MODULO 4 «Concessioni e partenariato pubblico privato».

Per ciascun modulo sono previste 5 edizioni regionali così suddivise:

NORD OVEST	NORD EST	CENTRO NORD	CENTRO SUD	SUD-ISOLE
Piemonte	Provincia Autonoma di Trento	Liguria	Lazio	Calabria
Valle d'Aosta	Provincia Autonoma di Bolzano	Toscana	Abruzzo	Puglia
Lombardia	Veneto	Umbria	Molise	Sicilia
	Friuli Venezia Giulia	Marche	Campania	Sardegna
	Emilia Romagna			Basilicata

I webinar saranno registrati e consultabili on line sulla piattaforma nazionale.

**Chi può partecipare:** A ciascun webinar potranno partecipare fino ad un massimo di 1.000 discenti appartenenti all'ambito regionale cui l'edizione è rivolta. In caso di overbooking, sarà creata una lista di attesa, alla quale si potrà attingere in caso di disponibilità di posti. Al termine di ogni webinar sarà disponibile la registrazione la cui visione consentirà di accedere alla visualizzazione del webinar successivo. La visione

delle registrazioni consentirà comunque di poter effettuare il test di valutazione finale ed ottenere l'attestato di partecipazione.

**Non è necessaria l'iscrizione preventiva ai webinar. I link ai webinar saranno utilizzabili ed accessibili direttamente dalla piattaforma nazionale.**

**L'azione sarà realizzata con il supporto operativo della rete degli Osservatori regionali dei contratti pubblici**

L'azione sarà realizzata con il supporto operativo della rete degli Osservatori regionali dei contratti pubblici.

Maggiori info su: [www.formazione nazionale appalti.it](http://www.formazione nazionale appalti.it)

Accedi alla piattaforma per consultare i materiali e frequentare i corsi del Piano nazionale di formazione RUP [cliccando qui](#)

## **Modulo 1 - Dalla programmazione alla progettazione Sintesi contenuti formativi dei webinar**

**Didattica:**

MODULO n.1 «Dalla programmazione alla progettazione» :

- ✓ Webinar 1 - Le Linee guida del MIMS sul progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE);
- ✓ Webinar 2 - Affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione dei lavori sulla base del PFTE;
- ✓ Webinar 3 - Il BIM e i documenti della gara di progettazione: quali sono le previsioni da inserire nel capitolato tecnico.

Test di valutazione

### **Webinar 1. Le linee guida del MIMS sul progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE)**

Docenti: Arch. Mario AVAGNINA (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici), Ing. Andrea FERRANTE (MIMS)

Il webinar illustra i contenuti delle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC" (art. 48, c. 7, del DL 31/5/2021, n. 77, convertito nella legge 29/07/2021, n. 108) emanate con Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n. 177 del 05/8/2021.

In coerenza con la natura performance-based del PNRR, particolare enfasi sarà data alle due macro-fasi che consentono di pervenire alla compiuta redazione del PFTE con quelle indispensabili caratteristiche di completezza degli elaborati riguardo al rapporto tra assetto geometrico-spaziale dell'infrastruttura, componenti ambientali e matrice territoriale. Dette macro-fasi, coerenti con il vigente quadro normativo, ma certamente innovative riguardo alla cornice metodologica di riferimento, assolvono a due distinti obiettivi:

- definizione del "CHE COSA" debba essere progettato in una cornice più generale di promozione dello sviluppo sostenibile, in coerenza con l'obiettivo e i risultati attesi del progetto, in particolare stabiliti nel PNRR;
- definizione del "COME" pervenire ad una efficiente progettazione e realizzazione dell'opera, così come individuata nella prima macro-fase, tenendo conto degli elementi qualificativi di sostenibilità

dell'opera stessa lungo l'intero ciclo di vita e delle stringenti scadenze temporali, imposte in particolare dalla Commissione Europea per l'attuazione del PNRR.

In altre parole, dal "progetto del CHE COSA" di Fase 1, per conseguire l'obiettivo di progetto, al "progetto del COME" di Fase 2, secondo una coerente filiera concettuale che tiene conto dei vincoli temporali e di budget.

Pertanto, gli argomenti trattati seguono l'indice delle "Linee Guida":

- ✓ Gli investimenti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR): sfide e opportunità
- ✓ L'inquadramento del PFTE nel processo di programmazione e progettazione dell'opera
- ✓ Il documento di indirizzo della progettazione
- ✓ Il progetto di fattibilità tecnica ed economica
  - Aspetti generali
  - Contenuti ed elaborati del PFTE.

## **Webinar 2. Affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione dei lavori sulla base del PFTE**

Docenti: Arch. Mario AVAGNINA (Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici), Ing. Andrea FERRANTE (MIMS)

Per l'attuazione degli interventi inseriti nel Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e nel Piano nazionale complementare (PNC) il legislatore ha previsto la possibilità di ricorrere ad un appalto di progettazione ed esecuzione sulla base di un progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE).

Questa disposizione, che riguarda un limitato numero di interventi e che è giustificata dalla necessità di rispettare le stringenti scadenze temporali imposte dal PNRR, coinvolge tematiche di grande attualità anche in relazione alla riscrittura del Codice dei contratti in corso, fra cui anche il cosiddetto appalto integrato, che è un affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione. Tale tipo di affidamento è oggetto di una lunga e complessa storia, che interseca, fra l'altro, i compiti e le relazioni tra le tre figure fondamentali presenti nell'iter attuativo di un intervento: committente, progettista, appaltatore.

In tal senso, la lezione, organizzata in due parti, partirà dall'inquadramento generale di tale modalità di affidamento all'interno della legislazione nazionale, evidenziando l'evolversi delle caratteristiche dell'istituto e dell'atteggiamento assunto nel tempo nei confronti dello stesso, da parte dei soggetti a diverso titolo coinvolti. La seconda parte sarà invece dedicata all'esame dell'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione sulla base di un PFTE nella legislazione vigente, alle condizioni previste per il ricorso a tale istituto, alle caratteristiche richieste per il progetto, alla sua declinazione all'interno delle Linee guida elaborate dal Consiglio Superiore dei lavori pubblici per i progetti del PNRR e PNC, all'esame dei possibili vantaggi conseguibili e delle potenziali criticità che potrebbero manifestarsi.

La lezione on line si concluderà con un accenno agli orientamenti nei confronti della tematica desumibili dalla bozza di testo del futuro Codice dei contratti, attualmente in corso di elaborazione.

## **Webinar 3. Metodi e strumenti di modellazione informativa (BIM) e i documenti di gara per gli affidamenti dei servizi di progettazione: requisiti tecnici, informativi e gestionali**

Docenti: Ing. Cinzia GATTO (MIMS), Ing. Raffaella ANGELILLIS (MIMS)

Alle porte del 1° gennaio 2023, data a decorrere dalla quale l'uso dei metodi di cui all'art. 23 c. 1 lettera h) del D.lgs. 50/2016 sarà obbligatorio "per le opere di nuova costruzione, ed interventi su costruzioni esistenti,

fatta eccezione per le opere di ordinaria e straordinaria manutenzione di importo a base di gara pari o superiore alla soglia di cui all'articolo 35 del D.lgs. 50/2016", è necessario che i Responsabili del Procedimento siano consapevoli che il flusso procedurale di una c.d. "gara BIM" debba essere aggiornato tenendo in considerazione non solo gli aspetti legati alla mera digitalizzazione dei processi, ma anche la necessità di redigere nuovi documenti di gara come il capitolato informativo, di aggiornare la documentazione di gara "tradizionale", di integrare i criteri premiali utilizzati nelle procedure di gara con OEPV ed, infine, di saper valutare i nuovi documenti redatti dagli operatori economici, quali l'offerta di gestione informativa e il piano di gestione informativa.

Obiettivo del corso è fornire consapevolezza e conoscenza del quadro normativo attuale, dei nuovi obblighi, delle modalità di gestione di una gara c.d. BIM, dei nuovi documenti contrattuali e di gara, così da consentire ai RUP di portare avanti il proprio ruolo, le proprie responsabilità e le proprie funzioni nell'ambito di tali procedure in modo efficace al fine di gestire sistematicamente e con metodo i progetti e gli interventi di competenza.

Nel corso della docenza on line saranno approfonditi i seguenti temi:

- ✓ Trasformazione digitale, Opere Pubbliche e Stazioni Appaltanti
- ✓ Quadro Normativo attuale: la Direttiva Europea, il codice dei Contratti il DM 560/2017 come modificato e integrato dal DM 312/2021, i DL Semplificazioni, le Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e PNC
- ✓ Documenti di gara BIM: Dal Capitolato informativo al Piano di Gestione Informativa passando per l'Offerta di Gestione Informativa – Armonizzazione dei Documenti Contrattuali – Esempi
- ✓ Appaltare in BIM – Come? Gestione di una gara e aspetti contrattuali
- ✓ Esempi di progetti e lavori BIM: I Criteri Premiali
- ✓ Conclusioni e Prospettive per il Futuro.

## Modulo 1. Calendario dei webinar

	Webinar 1	Webinar 2	Webinar 3
Nord OVEST	lunedì 14/11 Ferrante 9,30-11,30	lunedì 21/11 Avagnina 9,30-11,30	lunedì 28/11 Gatto, 14,30-16,30
Nord EST	martedì 15/11 Ferrante 9,30-11,30	martedì 22/11 Avagnina 9,30-11,30	martedì 29/11 Angelillis, 14,30-16,30
Centro NORD	Venerdì 18/11 Ferrante 14,30-16,30	giovedì 24/11 Avagnina 9,30-11,30	giovedì 01/12 Angelillis, 14,30-16,30
Centro SUD	lunedì 5/12 Avagnina 9,30-11,30	lunedì 12/12 Ferrante 9,30-11,30	lunedì 19/12 Gatto, 14,30-16,30
SUD e ISOLE	martedì 6/12 Avagnina 9,30-11,30	martedì 13/12 Ferrante 9,30-11,30	venerdì 16/12 Gatto, 14,30-16,30