



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI



MASTER in APPALTI E CONTRATTI PUBBLICI (MAC)

Master universitario di II livello

XII EDIZIONE – Anno Accademico 2020/2021

CALENDARIO *

PRECORSI		
Marzo 2021		
Venerdì 05/03	09.00 – 13.00	Diritto amministrativo
	14.00 – 18.00	Diritto amministrativo
Sabato 06/03	09.00 – 13.00	Diritto amministrativo
Venerdì 12/03	09.00 – 13.00	Diritto amministrativo
	14.00 – 18.00	Diritto privato
Sabato 13/03	09.00 – 13.00	Diritto privato
Venerdì 19/03	09.00 – 13.00	Economia
	14.00 – 18.00	Economia
Sabato 20/03	09.00 – 13.00	Urbanistica
Venerdì 26/03	09.00 – 13.00	Urbanistica
	14.00 – 18.00	Tecnica delle costruzioni
Sabato 27/03	09.00 – 13.00	Tecnica delle costruzioni

MODULO 1**CODICE DEI CONTRATTI: INQUADRAMENTO SISTEMATICO E NOVITÀ****Aprile - Maggio 2021**

Venerdì 9/04	09.00 – 13.00	L'evoluzione del diritto dei contratti pubblici: le fonti europee ed il rapporto con le fonti nazionali.
	14.00 – 18.00	Introduzione al codice dei contratti pubblici e alle deroghe introdotte dalla legislazione di emergenza.
Sabato 10/04	09.00 – 13.00	Inquadramento generale del procedimento e degli organi della procedura – focus su RUP.
Venerdì 16/04	09.00 – 13.00	Le procedure di affidamento: focus sulle procedure di affidamento sotto-soglia (2 ore) Le procedure di affidamento dei contratti sopra-soglia (2 ore)
	14.00 – 18.00	I contratti esclusi dal campo di applicazione del Codice. Primo inquadramento su appalti, concessioni e settori speciali.
Sabato 17/04	09.00 – 13.00	Il sistema di governance dei contratti pubblici.
Venerdì 7/05	11.00 – 13.00	Workshop: Costruzione di un sistema di project management in materia di appalti e concessioni (2 ore).

MODULO 2**CONTRATTI PUBBLICI:
LA FASE PROPEDEUTICA ALLA GARA, DALLA PROGRAMMAZIONE ALLA REDAZIONE DEL BANDO****Maggio - Giugno 2021**

Venerdì 7/05	14.00 – 18.00	La fase di programmazione: la programmazione delle opere pubbliche; la programmazione dei servizi e dei servizi pubblici.
Sabato 8/05	09.00 – 13.00	Operatori economici e requisiti di partecipazione. Esercitazione: simulazione di esclusione per errore professionale.
Venerdì 21/05	09.00 – 13.00	Centralizzazione e aggregazione degli acquisti. Qualificazione delle stazioni appaltanti.
	14.00 – 18.00	Aria S.p.A. e la piattaforma SINTEL: esercitazione.
Sabato 22/05	09.00 – 13.00	La costruzione di bando e atti di gara.
Venerdì 11/06	09.00 – 13.00	Appalti pubblici e anticorruzione: protocolli preventivi e procedure interne.
	14.00 – 18.00	Appalti pubblici e antimafia: documentazione antimafia e procedure di gara
Sabato 12/06	09.00 – 13.00	Appalti pubblici e antitrust. Simuliamo un'istruttoria dell'AGCM in materia di gare: costruiamo un compliance antitrust in materia di appalti.

MODULO 3**CONTRATTI PUBBLICI: DALLA GARA AL CONTRATTO**

Giugno - Luglio 2021

Venerdì 25/06	09.00 – 13.00	Dichiarazioni e controlli sui requisiti di partecipazione: norme, strumenti e casi pratici (esercitazione)
	14.00 – 18.00	La fase di valutazione dell'offerta (commissione giudicatrice e verbale di gara; criteri di valutazione dell'offerta). Esercitazione su verifica di anomalia.
Sabato 26/06	09.00 – 13.00	Le forme di stipulazione del contratto. La stipula del contratto: profili civilistici/ costruzione di un contratto e inserzione di clausole.
Venerdì 9/07	09.00 – 13.00	Profili giuslavoristici nell'esecuzione dei contratti pubblici: Clausole sociali, regolarità contributiva e DURC.
	14.00 – 18.00	Garanzie e assicurazioni negli appalti e nelle concessioni.
Sabato 10/07	09.00 – 13.00	Tutela giurisdizionale: le azioni esperibili e il risarcimento del danno (2 ore). Esercitazione: simulazione di una vertenza in materia di appalti (2 ore).
Venerdì 23/07	9.00 – 13.00	Patologia del contratto e rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale: l'accordo bonario e gli strumenti di precontenzioso nel Nuovo Codice.

MODULO 4**CONTRATTI PUBBLICI: FOCUS SUGLI APPALTI DI LAVORI**

Luglio - Ottobre 2021

Venerdì 23/07	14.00 – 18.00	Sviluppo del progetto / DPP e validazione. Workshop sulla progettazione.
Sabato 24/07	09.00 – 13.00	Le tipologie di incarico di progettazione e le modalità di affidamento.
Venerdì 10/09	09.00 – 13.00	Il BIM: inquadramento generale. Case study: l'applicazione del BIM presso l'Agenzia Del Demanio.
	14.00 – 18.00	I lavori di importo complessivo fino a 150.000 €: le differenze rispetto al previgente regime. Le attestazioni SOA. I principi-chiave del "sistema unico di qualificazione".
Sabato 11/09	09.00 – 13.00	La partecipazione alla gara. Consorzio ordinario, raggruppamento temporaneo e "imprese aderenti al contratto di rete": aspetti comuni e differenze.
Venerdì 24/09	09.00 – 13.00	La fase esecutiva dell'appalto: ruolo e funzioni del RUP e degli altri attori.
	14.00 – 18.00	La categoria prevalente. Le categorie scorporabili. Le categorie non subappaltabili. La qualificazione del sub-appaltatore. L'avvalimento.
Sabato 25/09	09.00 – 13.00	La fase esecutiva dell'appalto: Focus sulla direzione dei lavori.
Venerdì 01/10	09.00 – 13.00	La fase esecutiva dell'appalto: subappalto e modifiche del contratto.
	14.00 – 18.00	La fase esecutiva dell'appalto: le riserve.
Sabato 02/10	09.00 – 13.00	Workshop sulle riserve.
Venerdì 15/10	09.00 – 13.00	Il collaudo dei lavori.
	14.00 – 18.00	La sicurezza nei luoghi di lavoro nell'appalto.
Sabato 16/10	09.00 – 13.00	Focus sull'appalto di beni culturali.
Venerdì 22/10	11.00 – 13.00	Opere di urbanizzazione a scomputo.

MODULO 5

CONTRATTI PUBBLICI: APPALTI PUBBLICI DI SERVIZI E FORNITURE

Ottobre – Novembre 2021

Venerdì 22/10	14.00 – 18.00	Gli appalti di servizi e forniture: nozione e inquadramento: la nuova disciplina.
Sabato 23/10	09.00 – 13.00	Le concessioni di servizi.
Venerdì 5/11	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	I contratti misti e le sponsorizzazioni. Il Contratto di servizio.
Sabato 06/11	09.00 – 13.00	Forme di partenariato PPP: strumenti e criteri operativi.
Venerdì 12/11	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Il PEF e gli aspetti finanziari nei partenariati pubblici privati. Il punto di vista dell'economista e del legale. Servizi "in house".
Sabato 13/11	09.00 – 13.00	Appalti settori speciali: liberalizzazione - i soggetti - appalti strumentali e non strumentali. Workshop.
Venerdì 26/11	11.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Sistema di qualificazione nei settori speciali. Procedure. Workshop. Terzo settore e servizi sociali.
Sabato 27/11	9.00 – 13.00	Focus sugli appalti nel settore sanitario - Il regime ordinario degli acquisti

MODULO 6

NUOVE FRONTIERE DEL PROCUREMENT PUBBLICO: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, EFFICIENZA ENERGETICA

Dicembre 2021 - Gennaio 2022

Venerdì 3/12	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	La digitalizzazione degli appalti pubblici (e-procurement). Il Mepa. Le innovazioni previste dal d.lgs. n. 50/2016 e lo stato di attuazione. Ipotesi di applicazioni di blockchain. Il public procurement per la digitalizzazione della PA: focus sull'acquisizione di beni e servizi IT (in particolare, cloud computing e software). – 2 ore Appalti innovativi: introduzione – 2 ore
Sabato 4/12	09.00 – 13.00	Appalti innovativi. Strumenti contrattuali e procedurali (strumenti per acquisti innovativi; appalti di ricerca e sviluppo; appalti pre-commerciali; partenariato per l'innovazione)
Venerdì 17/12	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Appalti pubblici e sostenibilità (parte 1). Introduzione al green public procurement: profili tecnico-economici. Appalti pubblici e sostenibilità (parte 2). Breve rassegna dei CAM.
Sabato 18/12	09.00 – 13.00	Appalti pubblici e sostenibilità (parte 3). Profili legali e focus sui CAM edilizia.
Venerdì 14/01	09.00 – 13.00	Appalti pubblici e sostenibilità (parte 4). Efficienza energetica e Pubblica Amministrazione: aspetti legali ed operativi. Appalti pubblici e sostenibilità (parte 5). Gli incentivi per la riqualificazione energetica degli immobili delle amministrazioni pubbliche.

MODULO 7
LA DIGITALIZZAZIONE DELLA P.A. (*e-learning*)

Gennaio - Febbraio 2022

Venerdì 14/01	14.00 – 18.00	L'azione amministrativa e la digitalizzazione.
Sabato 15/01	09.00 – 13.00	Gli Stakeholders della P.A. digitale.
Venerdì 21/01	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Responsabile Transizione Digitale. Sicurezza informatica e protezione dei dati per la P.A. digitale.
Sabato 22/01	09.00 – 13.00	Big data, decisione amministrativa e problematiche giuridiche.
Venerdì 04/02	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Public data, PA digitale e responsabilità amministrativa degli attori coinvolti. Digitalizzazione, accesso e trasparenza.

MODULO 8
STRUMENTI INNOVATIVI PER LA P.A. E PER I SERVIZI PUBBLICI (*e-learning*)

Febbraio 2022

Sabato 05/02	09.00 – 13.00	Blockchain e Artificial Intelligence. Possibilità di applicazione in ambito P.A. (2 ore). Tecnologie 5G e M2M al servizio della PA (2 ore).
Venerdì 11/02	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Programmi UE per l'innovazione. Come beneficiare dei fondi europei. La smart city: il sistema delle città intelligenti (2 ore). La smart city: i sistemi intelligenti di trasporto (2 ore).
Sabato 12/02	09.00 – 13.00	I sistemi intelligenti per l'energia (2 ore). I sistemi intelligenti per il controllo remoto (2 ore).
Venerdì 18/02	09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Smart cities e problematiche giuridiche sotto il profilo della protezione dei dati. Smart cities e problematiche giuridiche sotto il profilo della contrattualistica pubblica.
Sabato 19/02	09.00 – 13.00	Evento conclusivo master (smart cities - esperienze, testimonianze, discussione).

CORSO
"APPROCCIO AL MONDO DEL LAVORO"

14-29 Maggio 2021

Venerdì 14/05	09.00 – 13.00	Scrivere/ottimizzare il proprio Curriculum Vitae (Europass).
	14.00 – 18.00	Scrivere/ottimizzare la lettera di presentazione.
Sabato 15/05	09.00 – 13.00	Superare un colloquio di selezione (1° parte).
Venerdì 28/05	09.00 – 13.00	Revisione dei Curriculum Vitae.
	14.00 – 18.00	Superare un colloquio di selezione (2° parte).
Sabato 29/05	09.00 – 13.00	Esercitazione/gioco di ruolo: il colloquio di selezione.

** Il presente calendario potrà subire variazioni per questioni organizzative indipendenti dalla volontà della Direzione del Master.*