

Manager: bozza di PROGRAMMA

data/ora	modulo				argomento
	1	2	3	4	
ven 12 ott 2018 11.00-13.00					<i>Presentazione del Master (con pranzo a buffet)</i>
gio 10 gen 2019 14.30-18.30				4	InfraBIM 4.0: la digitalizzazione dell'industria delle costruzioni delle infrastrutture con il BIM
ven 11 gen 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	L'introduzione e l'utilizzo del BIM in una società come Italferr
sab 12 gen 2019 8.30 - 12.30	4				Introduzione al PM per le infrastrutture
gio 24 gen 2019 14.30-18.30	4				Strumenti e metodi di PM per la gestione efficace di progetti di infrastrutture
ven 25 gen 2019 8.30-12.30/14.30-18.30	8				Strumenti e metodi di PM per la gestione efficace di progetti di infrastrutture
sab 26 gen 2019 8.30 - 12.30	4				Applicazioni di PM: influenze organizzative e ciclo di vita di un progetto infrastrutturale con il BIM
gio 07 feb 2019 14.30-18.30	4				Digitalizzazione e Codice degli Appalti, quadro nazionale ed internazionale
ven 08 feb 2019 8.30-12.30/14.30-18.30	8				L'aggiornamento normativo. Implicazioni per i progetti delle infrastrutture
sab 09 feb 2019 8.30 - 12.30	4				Le Norme UNI per il BIM
gio 21 feb 2019 14.30-18.30	4				PM&RUP: l'evoluzione del management delle infrastrutture con il BIM. Documentazione, gestione dei tempi, costi, risorse umane, qualità, rischi e stakeholder
ven 22 feb 2019 8.30-12.30/14.30-18.30	8				PM&RUP: l'evoluzione del management delle infrastrutture con il BIM. Documentazione, gestione dei tempi, costi, risorse umane, qualità, rischi e stakeholder
sab 23 feb 2019 8.30 - 12.30				4	Definizione del BIM come Model e Modelling per le infrastrutture
gio 07 mar 2019 14.30-18.30	4				PM&RUP: l'evoluzione del management delle infrastrutture con il BIM. Documentazione, gestione dei tempi, costi, risorse umane, qualità, rischi e stakeholder
ven 08 mar 2019 8.30-12.30/14.30-18.30	8				Sintesi del modulo e verifica apprendimento
sab 09 mar 2019 8.30 - 12.30				4	La gestione interoperabile dei dati relativi alle infrastrutture per la definizione di linee guida
gio 21 mar 2019 14.30-18.30				4	Il processo di interoperabilità durante il ciclo di vita di un'opera infrastrutturale. Integrazione BIM/GIS. Casi studio a confronto
ven 22 mar 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		8			Contenuti e metodi per la progettazione di infrastrutture con il BIM
sab 23 mar 2019 8.30 - 12.30		4			Linee guida per le Smart Road: dal rilievo alla gestione dei dati
gio 04 apr 2019 14.30-18.30		4			La digitalizzazione a supporto della manutenzione programmata delle reti infrastrutturali
ven 05 apr 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		4			Definizione delle componenti in termini geometrici e valutazione economica degli interventi
ven 05 apr 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		4			Gestione digitale via web dei dati di un progetto BIM
sab 06 apr 2019 8.30 - 12.30				4	Il processo di interoperabilità durante il ciclo di vita di un'opera infrastrutturale. Integrazione BIM/GIS. Casi studio a confronto
gio 11 apr 2019 14.30-18.30		4			Contenuti e metodi per la realizzazione di infrastrutture stradali con il BIM con particolare attenzione agli As-Built
ven 12 apr 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
sab 13 apr 2019 8.30 - 12.30		4			Valutazione delle condizioni di funzionalità operativa e di sicurezza
gio 02 mag 2019 14.30-18.30		4			Linee guida per la progettazione e manutenzione delle gallerie con il BIM
ven 03 mag 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
sab 04 mag 2019 8.30 - 12.30		4			Strumenti e metodi per la progettazione di una linera metropolitana con il BIM
gio 16 mag 2019 14.30-18.30		4			Interoperabilità per la progettazione strutturale con il BIM
ven 17 mag 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Il processo di interoperabilità durante il ciclo di vita di un'opera infrastrutturale. Integrazione BIM/GIS. Casi studio a confronto
sab 18 mag 2019 8.30 - 12.30		4			Interoperabilità per la progettazione degli impianti con il BIM
gio 30 mag 2019 14.30-18.30				4	Il BIM nella gestione degli appalti pubblici
ven 31 mag 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale

sab 01 giu 2019 8.30 - 12.30		4			Contenuti, strumenti e metodi per la visualizzazione dei dati per la progettazione delle infrastrutture in realtà virtuale e aumentata
gio 13 giu 2019 14.30-18.30				4	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
ven 14 giu 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		8			Sintesi del modulo e verifica apprendimento
sab 15 giu 2019 8.30 - 12.30				4	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
gio 27 giu 2019 14.30-18.30				4	Il processo BIM per la gestione n-dimensionale dei dati relativi ad una infrastruttura. Integrazione BIM/GIS. Casi studio a confronto
ven 28 giu 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		8			Contenuti e metodi per la gestione e manutenzione delle infrastrutture con particolare attenzione ai contenuti degli As-Is e degli As-Built
sab 29 giu 2019 8.30 - 12.30				4	Il processo BIM per la gestione n-dimensionale dei dati relativi ad una infrastruttura. Integrazione BIM/GIS. Casi studio a confronto
gio 11 lug 2019 14.30-18.30		4			Strumenti e metodi per il rilevamento delle infrastrutture esistenti
ven 12 lug 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		8			Strumenti e metodi per il rilevamento delle infrastrutture esistenti
sab 13 lug 2019 8.30 - 12.30				4	Il processo BIM per la gestione n-dimensionale dei dati relativi ad una infrastruttura. Integrazione BIM/GIS. Casi studio a confronto
gio 25 lug 2019 14.30-18.30		4			Strumenti e metodi per la valutazione strutturale e funzionale delle pavimentazioni
ven 26 lug 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		8			Strumenti e metodi per la conoscenza dello stato di degrado delle strutture
sab 27 lug 2019 8.30 - 12.30		4			Strumenti e metodi per la conoscenza dello stato di degrado delle strutture
gio 05 set 2019 14.30-18.30				4	Strumenti e metodi per la gestione dei dati con l'IoT
ven 06 set 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				4	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
		4			Contenuti, strumenti e metodi per una gestione e manutenzione ottimizzata di infrastrutture complesse
sab 08 set 2019 8.30 - 12.30				4	Il processo BIM per la gestione n-dimensionale dei dati relativi ad una infrastruttura. Integrazione BIM/GIS. Casi studio a confronto
gio 26 set 2019 14.30-18.30		4			Strumenti e metodi per la gestione di una infrastruttura autostradale progettata con il BIM
ven 27 set 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
sab 28 set 2019 8.30 - 12.30		4			Contenuti, strumenti e metodi per la visualizzazione dei dati della manutenzione in realtà virtuale e aumentata
gio 11 ott 2019 14.30-18.30		4			Strumenti e metodi per la comparazione di soluzioni progettuali con il BIM con attenzione ai dati relativi alla gestione e manutenzione
ven 12 ott 2019 8.30-12.30/14.30-18.30		8			Sintesi del modulo e verifica apprendimento
sab 13 ott 2019 8.30 - 12.30				4	Scan TO InfraBIM
gio 24 ott 2019 14.30-18.30				4	La definizione di un BIM Execution Plan per un'opera infrastrutturale
ven 25 ott 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
sab 26 ott 2019 8.30 - 12.30				4	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
gio 07 nov 2019 14.30-18.30				4	Strumenti e metodi per la visualizzazione dei dati relativi alla sicurezza antincendio con la realtà virtuale
ven 08 nov 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
sab 09 set 2019 8.30 - 12.30				4	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
gio 21 nov 2019 14.30-18.30				4	Dalla modellazione InfraBIM alla produzione delle strutture in acciaio
ven 22 nov 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
sab 23 nov 2019 8.30 - 12.30				4	Piattaforme software a confronto: contenuti, strumenti e metodi applicati ad un caso studio reale
gio 12 dic 2019 8.30-12.30/14.30-18.30				8	Sintesi del modulo e verifica apprendimento
ven 13 dic 2019 8.30 - 14.30				6	Presentazione dei lavori di tesi e consegna dei diplomi di master (con pranzo a buffet)
tot.	60	60	60	170	