

TITOLO: I Materiali da Costruzione e i Controlli di accettazione in cantiere secondo le NTC 2018 e la Circolare 2019 st.1 ED.1 SEDE BOLOGNA A.F. 2019
aggiornato al 31/05/19

GIORNO	DATA	ORARIO	MODULO	ARGOMENTO	DOCENTE	ORE
Giovedì	04 luglio 2019	16.00-20.00	Controlli di accettazione dei materiali da costruzione secondo le NTC 2018 e la Circolare 2019	<p><u>1. Il DM 17/1/18 (Norme Tecniche per le Costruzioni 2018) e la Circolare 2019</u> Introduzione, Campo di applicazione</p> <p><u>2. Materiali strutturali da costruzione</u> Principi generali: identificazione, qualificazione, accettazione, I ruoli e le responsabilità: produttori, imprese, direzione lavori, Cenni sulla Marcatura CE dei prodotti da costruzione, Legislazione europea e italiana, L'elenco dei prodotti con marcatura ce, La documentazione di accompagnamento alle forniture.</p>	Ing. Marco Torricelli	4
Martedì	09 luglio 2019	16.00-20.00	Controlli di accettazione dei materiali da costruzione secondo le NTC 2018 e la Circolare 2019	<p><u>3. Il Calcestruzzo</u> 3.1 Classi di resistenza e parametri descrittivi del cls 3.2 Qualifica degli impianti di produzione del cls 3.3 Prequalifica delle miscele di cls 3.4 Caratteristiche componenti cls 3.5 Controllo di accettazione del cls - tipo A e B 3.6 Registro dei getti e dei prelievi cls</p> <p><u>4. L'Acciaio da cemento armato</u> 4.1 Tipi e caratteristiche degli acciai 4.2 Qualifica acciaierie 4.3 Qualifica Centri di trasformazione 4.4 Controllo di accettazione degli acciai 4.5 Registro dei prelievi acciaio</p>	Ing. Marco Torricelli	4

Giovedì	11 luglio 2019	16.00-20.00	Controlli di accettazione dei materiali da costruzione secondo le NTC 2018 e la Circolare 2019	<p><u>5. L'Acciaio da carpenteria metallica</u> 5.1 Tipi e caratteristiche degli acciai 5.2 La nuova designazione europea degli acciai strutturali 5.3 Gli obblighi delle acciaierie 5.4 Gli obblighi dei centri di trasformazione 5.5 Controllo di accettazione dell'acciaio 5.6 Le saldature e i loro controlli (prevedere specifica di saldatura da inserire in capitolato) 5.7 La bulloneria 5.8 Le lamiere grecate per coperture e tamponamenti</p> <p><u>6. Le norme europee di riferimento per la carpenteria metallica</u> EN 1090-2 "Execution of steel structures and aluminium structures" 6.1 Specifiche e documentazione 6.2 Prodotti component 6.3 Preparazione e assemblaggio 6.4 Saldature 6.5 Fissaggio meccanico 6.6 Montaggio 6.7 Trattamenti superficiali 6.8 Tolleranze e controlli</p>	Ing. Marco Torricelli	4
---------	----------------	-------------	--	---	-----------------------	---

TOTALE ORE _____ 12