

## SEDE ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ANCONA

NP	NM	Modulo /Argomento	Data	Ora	Durata	Docente
	A	<b>PARTE TEORICA</b>				
	A.1	<b>Modulo giuridico (28 ore)</b>				
1	A.1.1	La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro; la normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro; la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali.			4	Dott. A. Andreani (Università di Urbino)
2		Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le Direttive di prodotto.			4	Dott. A. Andreani (Università di Urbino)
3	A.1.2	Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al <i>Titolo I</i> . I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.			4	Dott. Lorenzo Papa (ASUR Ancona)
4	A.1.3	La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il <i>Titolo IV</i> del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.			4	Dott. ing. Giuseppe Semeraro (INAIL)
5	A.1.4	Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.			4	Dott. ing. Giuseppe Semeraro (INAIL)
6	A.1.5	La Legge-Quadro in materia di lavori pubblici ed i principali Decreti attuativi.			4	Dott. Matteo Pasquali (Regione Marche)
7	A.1.6	La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.			4	Dott. Lorenzo Papa (ASUR Ancona)

NP	NM	Modulo /Argomento	Data	Ora	Durata	Docente
	A.2	<b>Modulo tecnico (52 ore)</b>				
8	A.2.1	Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie.	martedì 15/05/2018	9,00- 13,00	4	Dott. ing. Simona Spinaci (libera professionista)
9	A.2.2	L'organizzazione in sicurezza del Cantiere.	martedì 22/05/2018	9,00- 13,00	4	Ing Catricini Emiliano
10	A.2.3	Il cronoprogramma dei lavori.	martedì 29/05/2018	9,00- 13,00	4	Ing Catricini Emiliano
11	A.2.4	Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria.	martedì 05/06/2018	9,00- 13,00	4	Dott. ing. Walter Perini (ASUR Macerata)
12	A.2.5	I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.	martedì 12/06/2018	9,00- 13,00	4	Ing Catricini Emiliano
13	A.2.6	Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.	martedì 19/06/2018	9,00- 13,00	4	Dott. Arturo Cavaliere (libero professionista)
14	A.2.7	I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.	martedì 26/06/2018	9,00- 13,00	4	Dott. ing. Daniele Cionchi (INAIL)
15	A.2.8	I rischi di incendio e di esplosione.	martedì 03/07/2018	9,00- 13,00	4	Dott. ing. Dino Poggiali (VVF Pesaro)
16	A.2.9	I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione.	martedì 10/07/2018	9,00- 13,00	4	Dott.ssa Rosaria Bongarzone (INAIL)
17	A.2.10	I rischi chimici in cantiere. I rischi biologici.	martedì 17/07/2018	9,00- 13,00	4	Dott. Ugo Caselli (INAIL)
18	A.2.11	I rischi da movimentazione manuale dei carichi. Le malattie professionali ed il primo soccorso.	martedì 24/07/2018	9,00- 13,00	4	Dott.ssa Rosaria Bongarzone (INAIL)
19	A.2.12	I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza.	martedì 31/07/2018	9,00- 13,00	4	Dott.ssa Raffaella Compagnoni (INAIL)

20	A.2.1 3	Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza.	martedì 04/09/2018	9,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano
----	------------	--	-----------------------	----------------	---	-------------------------

NP	NM	Modulo /Argomento	Data	Ora	Durata	Docente
	A.3	<b>Modulo metodologico/organizzativo (16 ore)</b>				
19	A.3.1	I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.	martedì 11/09/2018	9,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano
20	A.3.2	I criteri metodologici per: a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo; b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza; c) l'elaborazione del fascicolo; d) l'elaborazione del Pi.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi; e) la stima dei costi della sicurezza.	martedì 18/09/2018	9,00- 13,00	4	Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)
21	A.3.3	Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership.	martedì 25/09/2018	9,00- 13,00	4	Dott.ssa Paola Papakristo (Università Macerata)
22	A.3.4	I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.	martedì 02/10/2018	9,00- 13,00	4	Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)

NP	NM	Modulo /Argomento	Data	Ora	Durata	Docente
	B	<b>PARTE PRATICA (24 ore)</b>				
23	B.1	Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Esempi di Piani Operativi di Sicurezza. Esempi Piani Sostitutivi di Sicurezza.	martedì 09/10/2018	09,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano/ Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)
24	B.2	Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo (prima parte).	martedì 16/10/2018	09,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano/ Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)
25	B.3	Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo (prima parte).	martedì 23/10/2018	09,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano / Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)
26	B.4	Analisi dei discussione dei lavori di gruppo.	martedì 30/10/2018	09,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano/ Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)
27	B.5	Esempi Fascicoli dell'opera. Stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piano di Sicurezza e Coordinamento.	martedì 06/11/2018	09,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano/ Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)
28	B.6	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione.	martedì 13/11/2018	09,00- 13,00	4	Ing Castricini Emiliano / Dott. ing. Vincenzo Zaffarano (libero professionista)

C. VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO						
	C.1	Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali	da definire			Castricini/ Zaffarano
	C.2	Test finalizzati a verificare le competenze cognitive	da definire			Castricini/ Zaffarano