

**Titolo evento:** Corso "Sistemi di condizionamento e di refrigerazione. Impiego diffuso dei cicli ad aria" (cod.957/01/24)

**Obiettivi evento:** verranno fornite nozioni indispensabili per poter comprendere gli schemi funzionali di altri sistemi derivati da quelli aeronautici. Si parlerà prevalentemente di sistemi già realizzati e provati almeno a livello prototipico e di altri che sono già in servizio in applicazioni speciali non aeronautiche.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 Torino (scala A – 4° piano)	martedì 13 febbraio 2024	09.00 - 13.00	Ing. Achille Mannini	- Introduzione - Le origini del ciclo ad aria - Sistema Turbofan - Sistema Bootstrap	4
	venerdì 16 febbraio 2024	09.00 - 13.00		- Sottosistemi di Protezione e Spillamento - Sistema "A 3 Rotori" - Sistema "A Condensazione"	4
	martedì 20 febbraio 2024	09.00 - 13.00		- Introduzione alle applicazioni non aeronautiche - Industria alimentare - Analisi di un sistema per surgelazione rapida - Analisi dei risultati sperimentali	4
	venerdì 23 febbraio 2024	09.00 - 13.00		- Trasporti - Risultati di prove - Analisi critica delle prestazioni - Climatizzazione delle carrozze ferroviarie	4
	martedì 27 febbraio 2024	09.00 - 13.00		- Condizionamento di edifici civili - Test di apprendimento	4
				Totale	20
				Test finale	