

**Periodo Formativo 2019/2022*****"Tecnico Superiore per l'automazione ed il sistema autoferrotranviario 4.0"****numero corsisti: 25****Le Unità Formative*****Modulo di Base - ore 260**

<i>Unità Formative</i>		<i>Ore</i>
UF.B1	Inglese tecnico di base e comune	50
UF.B2	Team working	30
UF.B3	Elementi di Comunicazione	30
UF.B4	Informatica e Sistemi di elaborazione ed analisi dei dati	40
UF.B5	Elementi di Matematica e Statistica Applicata	50
UF.B6	Elementi di Organizzazione Aziendale	40
UF.B7	Prevenzione e Sicurezza	20

**Modulo Professionale ore 350**

<i>Unità Formative</i>		<i>Ore</i>
UF.P1	Fondamenti del diritto commerciale, d'impresa, e del lavoro di settore	30
UF.P2	Diritto nazionale ed internazionale dei trasporti	30
UF.P3	Standard per certificazioni di sistemi di gestione	60
UF.P4	Problem solving e decision making	30
UF.P5	Impatto ambientale dei trasporti	20
UF.P6	Prevenzione e Sicurezza negli interventi di manutenzione (rischio meccanico, elettrico, etc)	30
UF.P7	Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose in ferrovia (RID)	20
UF.P8	Sovrastruttura ferroviaria: Concetti generali, il tracciato della linea ferroviaria, la geometria del binario	50
UF.P9	Elementi di meccanica della locomozione dei veicoli ferroviari	40
UF.P10	Elementi di trazione	40

**MODULO Tecnico Professionale Specialistico ore 340**

<i>Unità Formative</i>		<i>Ore</i>
UF.TPS1	Impianti elettrici: impianti di blocco, di segnalamento, passaggio a livello automatizzati, sistemi di sicurezza, impianti telefonici, impianti LFM	44
UF.TPS2	Controlli e manutenzione: visite e controlli, manutenzione ordinaria e politiche manutentive, manutenzione straordinaria	20
UF.TPS3	Competenze Generali relative al Processo di Manutenzione	20
UF.TPS4	Il Sistema tecnologico di bordo e le attività di manutenzione connesse	32
UF.TPS5	Il Rodiggio e le attività di manutenzione connesse	32
UF.TPS6	I Carrelli e le attività di manutenzione connesse I Carrelli e le attività di manutenzione connesse	32
UF.TPS7	Gli organi di Trazione e repulsione e le attività di manutenzione connesse	32
UF.TPS8	Il telaio – cassa e le attività di manutenzione connesse	24
UF.TPS9	I circuiti elettrici e le attività di manutenzione connesse	32
UF.TPS10	L'Impianto Pneumatico e il freno; le attività di manutenzione connesse	32
UF.TPS11	Le porte e le attività di manutenzione connesse	24
UF.TPS12	L'Impianto Antincendio e le attività di manutenzione connesse	16

Cagliari 5 dicembre 2019

 F.to Il Direttore  
*Giovanni De Santis*