docenze a cura di

RSGS qualificati

Prof. Renato Rota

Prof. Pier Luigi Conti
Professore Ordinario
Facoltà di Statistica
Università La Sapienza

Arthur D Little

idea
Kiwa Cermet Idea

note organizzative

Informazioni
Per informazioni è possibile rivolgersi ad ASSTRA Service S.r.l.:
Tiziana Demofonti (tel: 06.68603556)
fax: 06.68603580
e-mail: asstraservice@asstra.it

Ufficio ferroviario ASSTRA
Veronica Usai
tel 06.68603519 – fax 06.68603555
e-mail: usai@asstra.it

asstra service

Invio schede di partecipazione
Le schede di partecipazione al corso dovranno essere inviate ad ASSTRA service S.r.l. (fax: 06.68603580 e.mail: asstraservice@asstra.it).

Quota d'iscrizione + IVA (22%)
Partecipazione all'intero percorso di formazione (5 moduli) € 6.000,00
e dal 2° iscritto in poi per ciascuna azienda per l'intero percorso di formazione (5 moduli) € 5.500,00.
Partecipazione a 3 moduli a scelta (tra cui il modulo 1) € 4.500,00.
Partecipazione a 3 moduli a scelta (escluso il modulo 1) € 4.000,00.
Partecipazione al modulo 1 € 2.000,00.
Partecipazione ad un singolo (diverso dal modulo 1) € 1.500,00.

PAGAMENTO:
Bonifico bancario (di cui si prega di allegare copia al modulo di iscrizione) a: Asstra Service srl - Banca di Credito Cooperativo di Roma, Ag. 5, Roma IBAN: IT 26 E 08327 03398 000000013471
Versamento su c/c postale (di cui si prega di allegare copia al modulo d'iscrizione) a: Asstra Service srl - IBAN IT 57 O 07601 03200 000041182031

Le Aziende che declinassero la partecipazione al corso e/o ai singoli moduli sono pregate di darne adeguata comunicazione almeno 10 giorni prima dell'inizio di ogni modulo d'interesse. La tardiva comunicazione della mancata partecipazione potrà comportare l'addebito delle spese che l'Associazione dovrà comunque sostenere in mancanza di un congruo termine per la disdetta.

MODULO statistica

MODULO rischi

MODULO sgs

Corso di Formazione

Il Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza

MODULO norme

MODULO audit

asstra

EDIZIONE 2022-23 online e in presenza

ASSTRA - Corso di Formazione, EDIZIONE 2022-23

MODULO 1- FUNZIONE ED ARCHITETTURA DEI SISTEMI DI GESTIONE

Martedì 11 ottobre 2022 – TEST DI ORIENTAMENTO OBBLIGATORIO (a distanza) - *dalle 10.00 alle 17.00*

La partecipazione al Modulo 1 richiede l'effettuazione di un **test di orientamento obbligatorio** a risposta multipla e a risposta aperta della durata di 60 minuti, il cui esito consentirà al docente di valutare il livello di preparazione dell'aula. Il test conterrà anche una sezione anagrafica finalizzata a raccogliere elementi oggettivi sul livello di competenze e di esperienze dei candidati e sull'obiettivo che si prefiggono di raggiungere. La prova verrà erogata via web e i partecipanti verranno suddivisi in gruppi ripartiti in fasce orarie (seguiranno maggiori comunicazioni).

Martedì 18 ottobre 2022[1] (in presenza)

10.00 L'importanza di gestire il tema della sicurezza – adottare un approccio strategico
10.45 Il contesto normativo
11.15 ***Coffee Break***
11.30 Disegno e sviluppo di un sistema di gestione, gestire gli elementi del sistema, best practice
13.00 ***Pranzo***
14.00 Caso studio
15.30 ***Coffee Break***
15.45 Caso studio - debriefing
17.00 Riepilogo e chiusura lavori
17.30 circa Conclusione

[1] Lezioni a cura di Arthur D Little in presenza presso la sede ASSTRA

MODULO 1- FUNZIONE ED ARCHITETTURA DEI SISTEMI DI GESTIONE

Mercoledì 19 ottobre 2022[2] (in presenza)

09.00 Riepilogo del primo giorno
09.45 Safety leadership e cultura della sicurezza
10.45 ***Coffee Break***
11.00 Implementare e valutare le performance di un sistema di gestione
12.00 Valutare le "misure di sicurezza"
12.45 ***Pranzo***
14.00 Caso studio
15.15 ***Coffee Break***
15.30 Caso studio - debriefing
15.45 Feedback delle due giornate/sessione di chiarimento
17.00 circa Conclusione

A valle delle lezioni e prima della prova di esame, in una data che verrà comunicata in tempo utile, verrà organizzato un **webinar** della durata di 3 ore finalizzato al chiarimento di dubbi sui contenuti della parte in aula, in vista del test di valutazione.

Per l'esame relativo alle prime due giornate del modulo "Architettura dei Sistemi di Gestione", strutturato in domande a risposta multipla e aperta, saranno previste **due sessioni**. la prima in apertura del modulo "Analisi e Gestione dei Rischi", l'altra alla fine del percorso formativo (data da concordare). Ciascun candidato potrà scegliere a quale sessione partecipare. Il risultato del test finale condizionerà la tipologia di attestato che verrà rilasciato a fine modulo (relativo alle 4 giornate) che potrà essere un Attestato di **apprendimento** o un Attestato di **superamento** del modulo.

[2] Lezioni a cura di Arthur D Little in presenza presso la sede ASSTRA.

MODULO 1 - FUNZIONE ED ARCHITETTURA DEI SISTEMI DI GESTIONE

Mercoledì 9 novembre 2022[3]

09.00 Struttura, architettura e principi di un sistema di gestione

10.30 Pausa

10.45 Struttura, architettura e principi di un sistema di gestione

13.00 Pranzo

14.00 Che cos'è un sistema di gestione. gli elementi caratterizzanti
Risk Management
Approccio sistemico
Approccio integrato
Le responsabilità
L'organizzazione per processi
Cos'è un processo. processi strategici, primari e di supporto
Le informazioni documentate per supportare la ripetibilità dei processi e il consolidamento delle prassi. cosa sono, come si costruiscono, a cosa servono.

16.30 circa Conclusione

Giovedì 10 novembre 2022

09.00 Esercitazione di gruppo. analisi del processo, documentazione, (ad es. processo di manutenzione) e simulazione.

13.00 Esame scritto delle lezioni tenute da Kiwa Cermet Idea

13.30 Conclusione

[3] Lezioni a cura di Kiwa Cermet Idea si terranno in modalità webinar e così anche il relativo esame scritto.

MODULO 2 - QUADRO NORMATIVO NAZIONALE E COMUNITARIO

Martedì 29 novembre 2022[3]

09.00 Gerarchia delle fonti e analisi del quadro normativo in materia di sicurezza ferroviaria

10.45 Pausa

11.00 Gerarchia delle fonti e analisi del quadro normativo in materia di sicurezza ferroviaria

13.00 Conclusione

Mercoledì 30 novembre 2022[4]

09.00 Quadro normativo in materia di SGS

10.45 Pausa

11.00 Analisi della normativa sulla sicurezza ferroviaria

13.00 Conclusione

Martedì 6 dicembre 2022[3]

9.00 Analisi della normativa sulla sicurezza ferroviaria

10.45 Pausa

11.00 Il processo di certificazione e autorizzazione di sicurezza, indicatori e piano annuale della sicurezza

13.00 Conclusione

Mercoledì 7 dicembre 2022[3]

09.00 Riordino normativo. Attribuzioni in materia di sicurezza della circolazione ferroviaria. ruoli, responsabilità e compiti

10.45 Pausa

11.00 Riordino normativo. Attribuzioni in materia di sicurezza della circolazione ferroviaria. ruoli, responsabilità e compiti

13.00 Conclusione

[4] Lezioni a cura di esperti del settore, modulo svolto in modalità webinar con esame in presenza presso la sede ASSTRA.

MODULO 2 - QUADRO NORMATIVO NAZIONALE E COMUNITARIO

Lunedì 23 gennaio 2023 (in presenza)

15.30 **Esame lezioni del modulo "Quadro Normativo Nazionale e Comunitario"**

17.00 **Conclusione**

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

Martedì 24 gennaio 2023[5] (in presenza)

10.00 Il contesto normativo
11.20 ***Coffee Break***
11.30 La teoria della perdita di controllo – l'importanza di misurare il "rischio"
12.00 Analisi del rischio – strumenti e tecniche
13.00 ***Pranzo***
14.00 Caso studio
15.30 ***Coffee Break***
15.45 Caso studio - debriefing
16.30 Riepilogo e chiusura lavori
17.30 circa Conclusione

Mercoledì 25 gennaio 2023[5] (in presenza)

09.00 Riepilogo del primo giorno
09.45 L'interpretazione dei risultati
10.30 ***Coffee Break***
10.45 L'analisi del rischio: le relazioni tra risultati e performance
11.30 Gestire il rischio
12.45 ***Pranzo***
13.30 Caso studio
15.00 ***Coffee Break***
15.15 Caso studio - debriefing
15.30 Feedback delle due giornate/sessione di chiarimento

16.00 **Esame scritto relativo alle lezioni tenute da Arthur D Little**
17.00 circa Conclusione

[5] Lezioni a cura di Arthur D Little in presenza presso la sede ASSTRA. In caso di mutate condizioni legate all'emergenza sanitaria, ASSTRA si riserva la possibilità di non prevedere lezioni in aula. Nel caso la docenza di Arthur D Little si svolgerà in modalità webinar nei giorni 17/18-1 e 24/25-1.

MODULO 3 - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

Martedì 31 gennaio 2023[6]

09.00 Metodologie di analisi e valutazione dei rischi
10.45 Pausa
11.00 Metodologie di analisi e valutazione dei rischi
13.00 Pranzo
14.00 Metodologie di analisi e valutazione dei rischi
16.00 Conclusione

Mercoledì 1 febbraio 2023[7]

09.00 Analisi e valutazione dei rischi in ambito ferroviario, gestione delle modifiche significative e norma CENELEC EN 50126
10.45 Pausa
11.00 Analisi e valutazione dei rischi in ambito ferroviario e gestione delle modifiche significative e norma CENELEC EN 50126
13.30 Esame scritto relativo alle lezioni del prof. Rota e della giornata corrente[8]
14.30 Conclusione

[6] Lezioni a cura di un espero del settore, in modalità webinar.

[7] Lezioni a cura di Roberto Semprini, in modalità webinar.

[8] Esame a distanza

MODULO 4 - NOZIONI DI STATISTICA[9]

Martedì 14 febbraio 2023

09.00 Unità, caratteri, modalità - Frequenze e distribuzioni di frequenze
10.45 Pausa
11.00 Rappresentazioni grafiche. diagramma di Pareto, istogramma, diagramma ramo-foglia
12.00 Valori di sintesi. moda, mediana, media aritmetica.
Variabilità e sue misure. scarto inter-quartili, devianza, variazione standard, coefficiente di variazione
13.00 Conclusione

Mercoledì 15 febbraio 2023

09.00 Cenni sulla correlazione.
10.45 Pausa
11.00 Applicazioni in Excel
Probabilità. aspetti di base
12.00 Distribuzione binomiale
13.00 Conclusione

Giovedì 16 febbraio 2023

09.00 Variabilità e sue misure. scarto inter-quartili, devianza, variazione
10.00 Distribuzione normale
10.45 Pausa
11.00 Cenni di inferenza statistica. la media campionaria
13.00 Conclusione

Lunedì 27 marzo 2023 (in presenza)

15.00-17.00 Esame lezioni del modulo "Nozioni di Statistica"

[9] Lezioni a cura del Prof. Pier Luigi Conti, Professore Ordinario della Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica dell'Università di Roma "La Sapienza". Le lezioni si terranno in modalità webinar mentre l'esame si svolgerà presso la sede ASSTRA.

MODULO 5 - METODOLOGIE DI AUDIT[10]

Martedì 28 marzo 2023 (in presenza)

09.00 La norma UNI EN ISO 19011:2018 realizzazione di un programma di Audit (Modulo 1)
Approccio dell'Audit che considera rischi e opportunità
Realizzazione di un programma di Audit
Tipologia di Audit
Attività di Audit:
- Pianificazione e preparazione dell'Audit
- Riunione di apertura
- Raccolta delle evidenze
- Redazione del rapporto di Audit
- Riunione di chiusura

Competenze e valutazione degli Auditor

13.00 Pranzo

14.00 Esercitazione (modulo 2) : Questionario di verifica di conoscenza della norma 19011 e correzione del questionario in plenaria

15.00 Approfondimenti e aspetti critici nel processo di Audit (modulo 3) + Esercitazione Modulo 3bis

16.00 Differenza di ruolo tra Auditor e Lead Auditor (modulo 4)
Codice Deontologico dell'Auditor Certificato
Schemi di Certificazione SICEV AICQ per Auditor SGQ, SGA e SGS (Schede requisiti SICEV AICQ)

16.40 Esercitazione (modulo 5): Conoscenza delle differenze tra Auditor e Lead Auditor e correzione del questionario in plenaria

17.00 Conclusione

---

[10] Lezioni a cura di Kiwa CERMET Idea in presenza presso la sede ASSTRA. In caso di mutate condizioni legate all'emergenza sanitaria, ASSTRA si riserva la possibilità di non prevedere lezioni in aula. In tal caso, la docenza verrà svolta a distanza nei medesimi giorni ed orari previsti per la lezione in presenza.

MODULO 5 – METODOLOGIE DI AUDIT[8]

Mercoledì 29 marzo 2023 (in presenza)

09.00 Accreditamento e certificazione (modulo 6)

10.00 Esercitazione (modulo 7): Simulazione completa di Audit – prima parte

13.00 Pranzo

14.00 Esercitazione (modulo 7): Simulazione completa di Audit – seconda parte

17.00 Conclusione

Giovedì 30 marzo 2023 (in presenza)

09.00 Il modello dei Sistemi di Gestione – Fissiamo i capisaldi (I parte):
Il modello del SGQ per processi e norma ISO 9001:2015 – Analisi contesto, parti interessate, rischi

11.00 Il modello dei Sistemi di Gestione – Fissiamo i capisaldi (II parte):
Il modello del SGQ per processi e norma ISO 9001:2015 – Processi

12.30 Valutazione dei processi: Approvvigionamenti e Gestione della Manutenzione a fronte dei corrispondenti requisiti ISO 9001:2015

13.00 Pranzo

14.00 Esercitazione di gruppo (I parte): Analisi Documentale: Valutazione coerenza delle procedure a fronte dei requisiti ISO 9001 (Check list, Formulazione dei rilievi e stesura del rapporto)

15.45 Esercitazione di gruppo (II parte): Riunione Iniziale, Interviste (sulla base della Check list personalizzata sui processi), stesura rapporto, Riunione Finale

17.00 Verifica finale scritta

17.30 Conclusione

presentazione

ASSTRA, con il supporto dell'Università, di Arthur D. Little, del Kiwa Cermet Idea e di diversi RSGS qualificati, organizza uno specifico corso di formazione, strutturato sulla base delle prescrizioni contenute nel Decreto Ansf n. 4/2011 del 28 marzo 2011, teso alla qualificazione del ***Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza***.

Il corso di formazione sarà articolato in 5 moduli e il superamento dei relativi esami finali consentirà agli iscritti di dimostrare il possesso dei seguenti requisiti previsti dal richiamato Decreto ANSF n. 4/2011:

- **CONOSCENZA, FUNZIONE E ARCHITETTURA DEI SISTEMI DI GESTIONE, CONOSCENZA DEI METODI DI ANALISI E GESTIONE DEI PROCESSI**
- **CONOSCENZA DELL'ASSETTO NORMATIVO NAZIONALE ED EUROPEO**
- **ANALISI DEL RISCHIO**
- **NOZIONI DI STATISTICA**
- **CONOSCENZA APPROFONDITA DELLE METODOLOGIE DI AUDIT**

DURATA: Il corso si articola su 5 moduli, per un totale di 17 giornate formative

DESTINATARI: I RSGS e tutti coloro che svolgono o intendono svolgere compiti correlati alla gestione in sicurezza dei sistemi di trasporto ferroviario

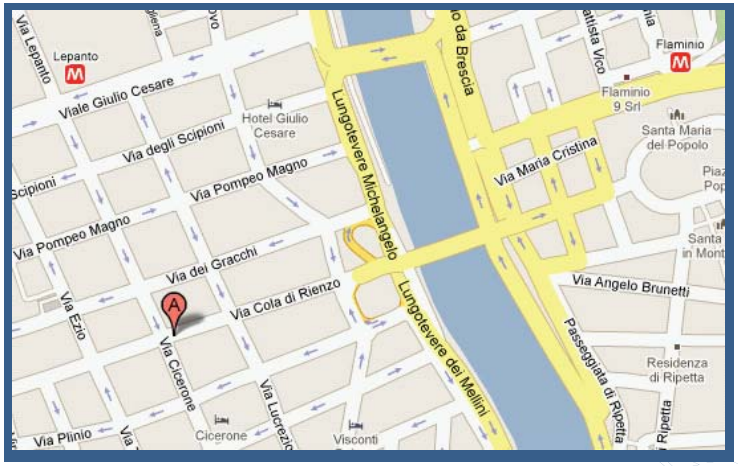
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: Al termine di ogni modulo ci sarà un esame, a coloro i quali supereranno l'esame sarà rilasciato un attestato di frequenza e superamento del test finale

SERVIZI: Nella quota di iscrizione sono comprese tutte le spese relative al corso e al materiale didattico

sede del corso

Il corso si terrà online e in presenza.

In presenza si terrà a Roma presso la sede dell'Associazione - Piazza Cola di Rienzo, 80/A.



ALBERGHI PROPOSTI

Strutture alberghiere situate nei pressi della Sede Asstra

VISCONTI PALACE – Via Federico Cesi, 37 – Tel. 06/3684 – fax 06/3200551

HOTEL CICERONE – Via Cicerone, 55/c - www.ciceronehotel.com

HOTEL GIULIO CESARE – Via degli Scipioni, 287 – tel. 06/3210751 – fax 06/3211736 - www.hotelgiuliocesare.com

HOTEL VALADIER Via della Fontanella, 15 - Tel. 06/3611998 – fax 06/3201558 – www. Hotelvaladier.com

HOTEL TWENTYONE Via Cola Di Rienzo, 23 - Tel. 06.32609607 - Fax 06.32609557 www.twentyone.com