

Istituto di Istruzione Superiore "M. BUONARROTI-VOLTA"- GUSPINI "
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO
(Docente: Prof. Massimiliano Cugudda)
ANNO SCOLASTICO 2025/2026 - CLASSE 3° E (C.A.T).

PROGRAMMA SVOLTO

LA NORMATIVA SULLA SICUREZZA SUL LAVORO

L'EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA IL TESTO UNICO SULLA SICUREZZA (D.Lgs. 81/2008)

LE CARATTERISTICHE DEI LUOGHI DI LAVORO

I LUOGHI DI LAVORO. I REQUISITI MINIMI PER GLI AMBIENTI DI LAVORO.

LA GESTIONE DEL RISCHIO

RISCHIO, PERICOLO E DANNO, LA CLASSIFICAZIONE DEI RISCHI, LA VALUTAZIONE DEI RISCHI, LA RIDUZIONE DEI RISCHI, LA PREVENZIONE E LA PROTEZIONE, INFORMAZIONE, FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO
LA GESTIONE DELLE EMERGENZE, LA SORVEGLIANZA SANITARIA, STIMA E PONDERAZIONE DEL RISCHIO,
IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

I PROTAGONISTI DELLA SICUREZZA

I LAVORATORI, IL DATORE DI LAVORO, IL DIRIGENTE E IL PREPOSTO, IL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
IL MEDICO COMPETENTE, IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA, GLI ADDETTI ANTINCENDIO
GLI ADDETTI ALLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

LA SEGNALETICA DI SICUREZZA

NORME PER LA SEGNALETICA DI SICUREZZA, I CARTELLI SEGNALETICI

I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

I DPI E I LORO REQUISITI DI PROGETTO, CONFORMITÀ UE DEI DPI OBBLIGHI DI DATORE DI LAVORO, LAVORATORI E PREPOSTI SCELTA, CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE DEI DPI, I DPI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO, I DPI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI E DEL VISO, I DPI PER LA PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI, I DPI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI, I DPI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO, I DPI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE, I DPI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO.

INCENDI E ATMOSFERE ESPLOSIVE

GLI INCENDI, LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI, IL RISCHIO DI INCENDIO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, ATMOSFERE ESPLOSIVE, VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

IL RUMORE

IL SUONO E LA SUA MISURA, IL RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO, VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.

LE VIBRAZIONI MECCANICHE

IL RISCHIO VIBRAZIONI, VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI (MMC), SOVRACCARICO BIOMECCANICO E PATOLOGIE CORRELATE, FATTORI DI RISCHIO, VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE DI PREVENZIONE.

LE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE

ONDE E CAMPI ELETTROMAGNETICI, EFFETTI DELLE ONDE E DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI, VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE , IL RADON, LE RADIAZIONI OTTICHE, VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

LA CORRENTE ELETTRICA

IL RISCHIO ELETTRICO, EFFETTI SUL CORPO UMANO, LA GESTIONE DEL RISCHIO, VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

AGENTI CHIMICI, CANCEROGENI E MUTAGENI

GLI AGENTI CHIMICI E LE NORME DI RIFERIMENTO, IL RISCHIO CHIMICO, ASSORBIMENTO DEGLI AGENTI CHIMICI ED EFFETTI SULLA SALUTE, LA GESTIONE DEL RISCHIO CHIMICO, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI, IL RISCHIO CANCEROGENO E MUTAGENO, LA GESTIONE DEL RISCHIO CANCEROGENO E MUTAGENO.

L'AMIANTO E LA SILICE CRISTALLINA

IL RISCHIO AMIANTO, LA GESTIONE DEL RISCHIO, TECNICHE DI BONIFICA DELL'AMIANTO, LA GESTIONE DEL RISCHIO

AGENTI BIOLOGICI

IL RISCHIO BIOLOGICO, LA GESTIONE DEL RISCHIO,

GUSPINI 08/06/2026

GLI STUDENTI

IL DOCENTE
PROF. MASSIMILIANO CUGUDDA