

Ingegneria per la sicurezza del lavoro e dell'ambiente (L) (F001-F74)
Titolo delle relazioni finali a.a. 2020/21
Elaborazione dati topografici - caso studio del progetto GE.RI.KO. Mera
L'economia circolare: riciclo e recupero degli Pneumatici Fuori Uso (PFU)
Analisi dei livelli dei principali inquinanti aerodispersi durante il lockdown imposto dall'emergenza da SARS-CoV-2.
Microinquinanti emergenti: ecofarmacovigilanza come possibile strategia per minimizzarne l'impatto ambientale
Applicazione di tecniche di environmental forensics per l'attribuzione di responsabilità in caso di sversamento, in ambiente, di prodotti di origine petrolifera
Bricchettaggio e pelletizzazione: analisi delle potenzialità per la valorizzazione energetica dei rifiuti per uno sviluppo sostenibile
Gestione degli acquedotti comunali - caso studio comune di Faloppio
La sicurezza del lavoro nel settore delle fonderie
Esplosioni da polveri, una revisione degli incidenti rilevanti più significativi
Sicurezza stradale in Italia: fattori di rischio e prevenzione
Riqualificazione energetica di un edificio
Pericoli e rischi dei soccorritori del C.N.VV. F negli interventi di soccorso tecnico urgente in merito agli autoveicoli elettrici.
L'inquinamento acustico ambientale: sorgenti, modelli di calcolo e strategie di risanamento
Il disastro di Bhopal: analisi di rischio e conseguenze sanitario-ambientali del più grave incidente industriale della storia.
Confronto tra modelli di dispersione di inquinanti: CALPUFF, AERMOD e ALOHA a confronto- applicazione a un caso studio
Analisi del problema di radioattività indotta da flusso neutronico nei materiali strutturali del Tokamak
Efficientamento energetico di un edificio seguendo le linee guida del Superbonus: analisi e sviluppo di un caso reale
Contaminazione da solventi clorurati: caso studio di bonifica tramite In Situ Thermal Treatment
Il materiale di riporto
Il comfort termoigrometrico in un edificio a energia quasi zero (nZEB)
Valutazione del rischio chimico attraverso due metodi: Movarisich e Ispra
Piano di indagine preliminare ambientale
Verifica dello Stato Manutentivo degli Impianti di Sicurezza, delle Infrastrutture e dei Mezzi dell'aeroporto Riviera-Airport di Albenga
Il fenomeno dell'interrimento nei serbatoi di Poma, Rubino e Trinità: analisi con rilievi morfobatimetrici e applicazione del modello Rusle
Progettazione ed analisi di un impianto fotovoltaico a supporto di un'utenza elettrica residenziale
Dimensionamento e Compravendita di un Misuratore TOC da inserire nel processo di analisi delle acque reflue di una lavanderia industriale
Realizzazione di un database dei forti terremoti analizzati mediante la scala ESI 2007 (Environmental Seismic Intensity scale)
Impatto ambientale del calcestruzzo. caso di un edificio prefabbricato e uno gettato in opera
Marcatura CE di una linea automatizzata per la stampa e fustellatura di cartone
Una revisione sistematica sui gassificatori e sulle loro principali problematiche di sicurezza
Economia Circolare in edilizia: un'analisi degli impatti ambientali indotti dai sistemi di gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione mediante tecniche di LCA
Una revisione critica e storia dell'incidente di Flixborough e delle sue ricostruzioni
Accumulo di metalli pesanti e metalloidi nelle piante: risultati di un esperimento condotto in serra
Ricostruzione dell'incidente alla Deepwater Horizon
Analisi della piovosità in Italia negli ultimi anni con riferimenti eventi Na-Tech

Elaborazioni topografiche ed analisi modellistica delle portate di un corso d'acqua alpino: il torrente Roasco
L'infortunio sul lavoro
Comportamento flessionale di un tegolo alare prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso con effetti di deformazione trasversale
New tools for the implementation of the risk assessment process in 4.0 industries
Analisi di Rischio nelle procedure di bonifica di siti contaminati: modifiche ed integrazioni ai criteri metodologici finalizzate al superamento di alcune criticità applicative
Diagnosi energetica di un condominio
Utilizzo in sicurezza di macchine e impianti nei luoghi di lavoro: valutare i rischi, redigere procedure operative, realizzare schede macchina per ottenere un adeguato livello di sicurezza
Gestione e smaltimento dei rifiuti prodotti durante l'emergenza sanitaria da COVID-19: le criticità del sistema
Classificazione degli effetti di terremoti storici in corrispondenza della faglia di Moscarello e di S. Tecla, in relazione all'attività del vulcano Etna
Valutazione delle prestazioni ambientali, in un'ottica LCA, di tre differenti tipologie di imballaggio per bevande: plastica, alluminio e vetro
DVR: Rischio chimico e applicazione Movarisich
Determinazione e verifica dei requisiti acustici passivi di edifici adibiti a residenza e pubblici
Il consulente per la sicurezza nei cantieri in Titolo IV
Valutazione e messa a norma di strutture in materia di sicurezza del lavoro
Valutazione dell'esposizione al particolato atmosferico tra normale giornata di lavoro e smart working
Impianto fotovoltaico e rischio incendio derivante da esso
Decomposizione esplosiva del nitrato d'ammonio: gestione del rischio e analisi dell'evento incidentale di Beirut
Valutazione dei rischi di un'azienda a rischio alto: sopralluogo, checklist e redazione di allegati rischio specifico.
I Disastro di Bhopal: Analisi di rischio e analisi di operabilità ricorsiva di uno dei maggiori incidenti industriali della storia
Impatto acustico generato da strumenti musicali: esempio di studio fonico finalizzato alla verifica del rispetto dei limiti previsti dalla normativa italiana e svizzera a confronto
Progettazione impianto di rivelazione incendi di un'azienda a rischio medio basso
Tipologie d'incendi nelle industrie di processo
Lo stabilimento Agrati e la creazione di un impianto di cogenerazione
Esperienza presso Econord Spa
Rilevamento geologico nell'area del parco regionale del Monte Netto
Relazione sul tirocinio curricolare svolto presso Civelli Costruzioni Srl
Accesso all' energia elettrica secondo l'obiettivo 2030 come criterio di sviluppo in Cameroun