



ENTE PARITETICO BILATERALE  
NAZIONALE PER LA FORMAZIONE

Via Appia Nuova, 612 - 00179 Roma - C.F. 10014581002  
Emanazione C.C.N.L. Cod. 162 - 1043 - 1044 - 1045 - 1081  
1105 O 93 - 1106 DD 20 - 1107 DA 15 - 1108 DB 17 - 1109 K74



*Sicurezza  
e  
Ambiente  
Consulting srl*

## ATTESTATO

CORSO DI FORMAZIONE PER

**OPERATORE ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATRICI  
FRONTALI E TERNE**

(art. 37 e 73 comma 4 del D. Lgs. 81/2008 correttivo D.Lgs106/2009 e Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012 )

Si certifica che

**SPERANDIO LUCIANO**

Nato/a a GUIDONIA MONTECELIO (RM) il 23-04-1957

Profilo professionale: OPERAIO

Settore di appartenenza: [37] GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE

Ha frequentato il corso di formazione per OPERATORE ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATRICI FRONTALI E TERNE della durata di 16 ore, svoltosi in data 20-12-2013 08:00/13:00, 20-12-2013 08:00/11:00, 21-12-2013 08:00/13:00, 21-12-2013 08:00/11:00, presso la sede formativa: VIA COLLE NOCELLO 47 00012 GUIDONIA MONTECELIO RM, in collaborazione con EFEI Ente Paritetico Bilaterale Nazionale per la Formazione ed O.P.P. di ROMA superando la verifica di apprendimento.

E.F.E.I.  
Ente Paritetico Bilaterale  
Nazionale per la Formazione  
Il Vice Presidente  
DAMIANO GREGORIO SCALISE

IL DIRETTORE DEL CORSO  
MARIANO ROBERTO



SICUREZZA E AMBIENTE  
Consulting srl  
IL RAPPRESENTANTE LEGALE  
Via Ciro del Vecchio, 10  
Partita IVA 01746574004

Autorizzazione n. 45012 Attestato n. 3/8 del 13-01-2014  
Verifica autenticita' dell'attestato sul sito [www.efeiservizi.it](http://www.efeiservizi.it)  
CONVENZIONE EFEI n. 1482

# **PROGRAMMA DEL CORSO OPERATORE ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATRICI FRONTALI E TERNE**

*modulo giuridico- normativo (1 ora )*

*modulo tecnico per escavatori idraulici - caricatori - frontali e terne (3 ore)*

*individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.*

*individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione, conoscenza dei pattern di comando.*

*controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali delle macchine, dei dispositivi di comando e di sicurezza.*

*pianificazione delle operazioni di campo, scavo e caricamento: pendenze, accesso, ostacoli su percorso, tipologia e condizioni del fondo e del terreno, sbancamento, livellamento, scavo, scavo offset, spostamento in pendenza a vuoto ed a carico nominale. operazioni di movimentazione e sollevamento carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi.*

*prova pratica escavatori idraulici - caricatori - frontali e terne*

*esercitazioni di pratiche operative: tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo.*

INFORMATICA  
ELETTRONICA  
ELETTRICITA'  
AUTOMAZIONE