

INAIL

DIREZIONE REGIONALE LAZIO



PROVINCIA
DI ROMA

LA NUVOLO DELLA SICUREZZA L'INAIL LAZIO ADOTTA UN CANTIERE "SI IMPARA FACENDO"



Dott.ssa Nunzia Bovio

Arch. Isabella Di Marsico

EUR
LA CITTÀ nella CITTÀ



**società italiana
per condotte d'acqua** S.p.A.
Fondata il 7 aprile 1880

EUR CONGRESSI

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

Supervisore Arch. Antonio Napolitano – Direttore Regionale Inail Lazio

Responsabili progetto: Dott.ssa Annunziata Bovio Resp.reg.Comunicazione Lazio

Prof. Ing. Vincenzo Spadafora

Responsabile stage cantiere: Arch. Isabella Di Marsico

Responsabile CESFOP Lazio – Dott.ssa Vittoria Rossi

Responsabile Scientifico Didattica: Ing. Raoul Aizzano

Coordinamento Istituti scolastici – Dott. Gianfranco Zintu Consulente Provincia di Roma
Assessorato alle politiche per la Scuola

Consulente corsi on-line Arch. Andrea Dardano CTE Regionale



INAIL

DIREZIONE REGIONALE LAZIO



PROVINCIA
DI ROMA

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

La scuola come luogo privilegiato per promuovere la cultura della sicurezza sul lavoro, soprattutto attraverso i percorsi formativi interdisciplinari.

La cultura come formazione di tutte le figure aziendali, presupposto fondamentale per promuovere la sicurezza.

La scuola e il cantiere possono rappresentare una preziosa sinergia per preparare, addestrandoli, i giovani al mondo del lavoro, che richiede in modo sempre più pressante personale formato.

EUR
LA CITTÀ nella CITTÀ



**società italiana
per condotte d'acqua** S.p.A.
Fondata il 7 aprile 1880

EUR CONGRESSI

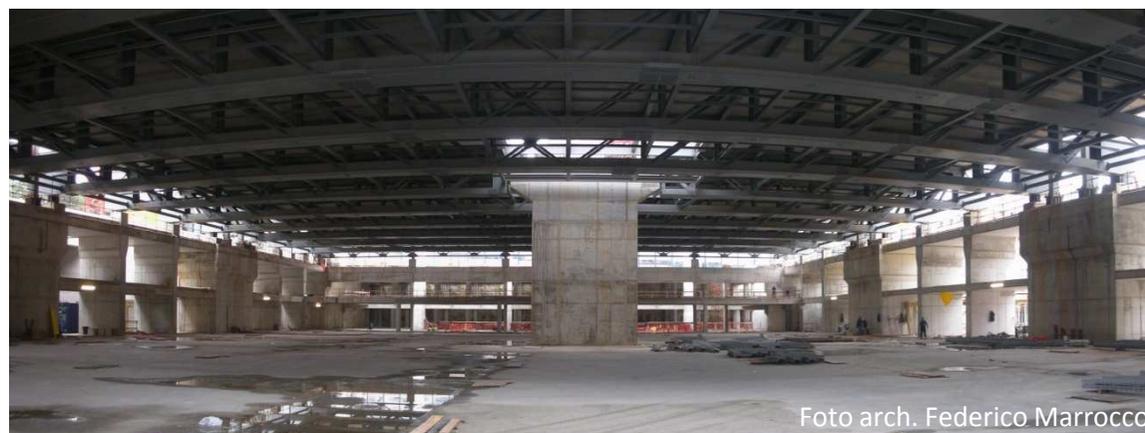
LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

Propone ai propri discenti/futuri lavoratori nuovi percorsi didattici “attivi”, fondati su **lezione frontale e verifica**: all’aula è abbinato uno stage formativo all’interno di un cantiere nella Zona EUR di Roma.

Viene dato più spazio a nuove tematiche in materia di salute, sicurezza e rispetto dell’ambiente, educando alla cooperazione e valorizzando capacità e competenze specifiche

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

PERCHE' IL CANTIERE : il settore edile è quello con maggiori rischi di infortuni per il lavoratore.



Il cantiere: “Nuovo Centro Congressi dell’EUR, conosciuto anche come “La Nuvola”, progettata dall’arch. Massimiliano Fuksas, di proprietà di EUR SpA

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA IL CORSO FORMATIVO

24-25 e 26 Marzo 2010

21-22-23 Aprile 2010

Seminario formativo

La Nuvola della sicurezza:

l'Inail Lazio adotta un cantiere

“Si impara facendo”

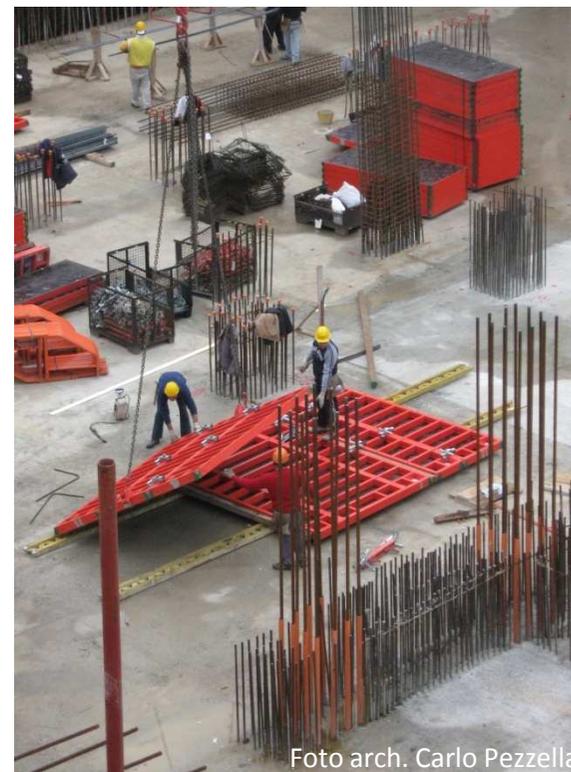


Foto arch. Carlo Pezzella

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

ARGOMENTI

- **D. Lgs. 81/2008 tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**- Avv. Salvatore.Pellegrino
- **Legislazione sanitaria in ambito prevenzionale** - D.ssa Nunzia Bovio
- **Il sistema istituzionale per la sicurezza sul lavoro- Analisi degli accadimenti infortunistici - La vigilanza** - Dott. Massimo Pizzuto
- **La pianificazione della sicurezza in cantiere - Piani di sicurezza e di coordinamento POS- Misure organizzative e opere provvisorie per la sicurezza nei cantieri** - Ing. Raoul Avizzano
- **Generalità sulla valutazione dei Rischi - Macchine e attrezzature - Rumore Movimentazione manuale dei carichi** - Ing. Paolo De Santis
- **Rischio elettrico e impiantistico** - p.i. Alberto Del Grande

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA GLI ATTORI DEL PROGETTO

INAIL Lazio mette a disposizione degli alunni e docenti il materiale informativo e propri esperti per le docenze.

La Provincia di Roma - l'Assessorato alla Scuola ha inserito il progetto nel POF rivolto alle scuole Secondarie Superiori.

Condotte d'Acqua mette a disposizione proprie risorse e professionisti in cantiere.

INAIL

DIREZIONE REGIONALE LAZIO



PROVINCIA
DI ROMA

LO STAGE IN CANTIERE

12 Aprile 2010

98 studenti

14 docenti

Il progetto prevede la sua
completa realizzazione in 7
settimane.

12 Aprile 2010 - 28 Maggio 2010



Foto arch. Carlo Pezzella

EUR
LA CITTÀ nella CITTÀ



**società italiana
per condotte d'acqua S.p.A.**
Fondata il 7 aprile 1880

EUR CONGRESSI

GLI ISTITUTI COINVOLTI

- Istituto per Geom. Alberti di Roma
- Istituto per Geom. Luzzatti di Palestrina
- Istituto per Geom. Ambrosoli di Roma
- Istituto per Geom. Villa Pamphili di Roma
- Istituto Tecnico Industriale Pacinotti di Roma
- Liceo Scientifico Democrito di Roma

LO STAGE IN CANTIERE

20 ore settimanali distribuite in 4 ore giornaliere mattutine.

PROGRAMMA SETTIMANALE

LUNEDI'	<u>Visita cantiere e presentazione progetto.</u>
MARTEDI'	<u>1. Affiancamento Topografi e Assistenti</u> 2. Attività uffici.
MERCOLEDI'	<u>1. Affiancamento Topografi e Assistenti</u> 2. Attività uffici.
GIOVEDI'	<u>Attività mirate ai programmi dei singoli istituti.</u>
VENERDI'	<u>1. Affiancamento Topografi e Assistenti.</u> <u>2. Coordinamento imprese esecutrici.</u> 3. Attività uffici.

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

Gli studenti saranno suddivisi in gruppi ristretti e a loro volta ripartiti in attività differenti.



LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

Il primo giorno della settimana sarà di tipo conoscitivo, si darà modo ai ragazzi di prendere coscienza e familiarità con un ambiente nuovo e assolutamente differente dai consueti ambiti lavorativi che è costituito dal **CANTIERE**.

Il sopralluogo sarà seguito dal “racconto” del progetto supportato dagli elaborati grafici progettuali.



LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

Cantiere:

Gli studenti saranno affiancati a Topografi ed Assistenti, l'opportunità costituita dal dialogo immediato con gli stessi ed il contatto diretto con il lavoro.

L'attività:

- rilievo con strumentazione GPS (Global Positioning System) e restituzione mediante software Sky.
- rilievo con stazione totale (teodolite più distanziometro) e restituzione su software con creazione di modello CAD.
- apprendimento sul campo della gestione del cantiere, verifica delle procedure di sicurezza, lettura degli elaborati e programmazione del lavoro.

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

Gli uffici di cantiere:

Gli uffici tecnici ed amministrativi verranno messi a disposizione per l'apprendimento delle procedure legate alla gestione del cantiere.

L'attività:

- Lettura del progetto, il passaggio dal disegno esecutivo alla realizzazione.
- Le procedure di attuazione delle nuove fasi lavorative, redazione POS e criteri di scelta ed ingresso imprese esecutrici (idoneità).
- La redazione del Programma dei lavori (PDT).
- La Compilazione del SAL.
- Le campionature e i criteri di scelta.
- La gestione delle imprese esecutive (Coordinamento).

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

Al termine dei lavori gli studenti avranno conosciuto l'intero processo produttivo, forse avranno avuto modo di appassionarsi e pensato ad un loro futuro professionale legato all'attività di cantiere,



in ogni caso speriamo di riuscire a lasciare qualcosa "di grande" nella loro memoria e per la loro formazione di uomini e donne.

INAIL

DIREZIONE REGIONALE LAZIO



PROVINCIA
DI ROMA

LA NUVOLA DELLA SICUREZZA

ATTESTATO

Verrà, inoltre, rilasciato agli allievi un **attestato** valido come credito formativo in vista degli esami di Stato e qualificante per l'ingresso nel mondo del lavoro.

Si ringraziano:

L'arch. Carlo Pezzella e l'arch. Federico Marrocco per la gentile concessione delle immagini fotografiche riprese durante l'attività di cantiere.



EUR
LA CITTÀ nella CITTÀ



**società italiana
per condotte d'acqua** S.p.A.
Fondata il 7 aprile 1880

EUR CONGRESSI