

Oggetto: report del seminario tecnico del 26 aprile presso l'Istituto I.T.G. G.B. Della Porta G.Porzio – sede via san Domenico, Napoli

Il giorno 26 aprile 2016 presso la sede succursale dell'Istituto Tecnico Statale per Geometri "Della Porta - Porzio" in via San Domenico 107 a Napoli è stato svolto il seminario tecnico sulla tematica della diagnostica nell'ambito del percorso "e...adesso?" rivolto ai ragazzi delle ultime classi del geometra.

Obiettivo dell'azione seminariale a carattere tecnico è stato quello di testare e far comprendere agli allievi che stanno per affacciarsi nel mondo del lavoro e/o nella prosecuzione degli studi aree di attività e tematiche core individuate dai Tavoli di lavoro "Innovazione" e "Analisi dei fabbisogni" quali appetibili e prioritarie nel settore delle costruzioni.

La platea è stata identificata in un gruppo selezionati di studenti delle classi IV, in particolare n.6 studenti per plesso selezionati sulla base delle indicazioni del corpo docente.

Il seminario, contestualizzato nell'ambito di un percorso di orientamento propedeutico a tirocini in realtà produttive operanti nel settore delle costruzioni, ha previsto la sessione quale testimonianza di esperto specializzato in attività di diagnostica; in particolare è stato affrontata la tecnologia della termografia come metodo di indagine e di rilievo delle anomalie delle strutture e degli edifici.

Il metodo di divulgazione dell'azione per una durata di 3 ore è stata strutturato in una lezione frontale e in una dimostrazione on site.

EDIL LAB

CENTRO SPERIMENTALE
DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE
NELL'AREA DELLE COSTRUZIONI

Capofila dell'ATS

CFS - Centro Formazione
e Sicurezza Napoli

Sede legale

Via Leonardo Bianchi36
80131 Napoli

C.F. 80050780636
P.IVA 06971640633

T 081 7705749
F 081 5452780

www.edil-lab.it
direzione@edil-lab.it
Pec CFS: cfs@pec.cfsnapoli.it



La lezione frontale si è sviluppata con una parte introduttiva con argomentazioni di base su calore, energia e lavoro, leggi della termodinamica, conduzione e onde elettromagnetiche. Successivamente è stata affrontata la caratteristica di emissività e illustrati esempi di applicazioni in edilizia.

La fase di dimostrazione on site, nel rispetto di tutte le dinamiche di sicurezza degli allievi, ha previsto il coinvolgimento diretto degli alunni in una applicazione pratica della strumentazione al plesso in cemento armato della scuola ospitante il seminario tecnico.

EDIL LAB

CENTRO SPERIMENTALE
DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE
NELL'AREA DELLE COSTRUZIONI

Capofila dell'ATS

CFS - Centro Formazione
e Sicurezza Napoli

Sede legale

Via Leonardo Bianchi 36
80131 Napoli

C.F. 80050780636

P.IVA 06971640633

T 081 7705749

F 081 5452780

www.edil-lab.it

direzione@edil-lab.it

Pec CFS: cfs@pec.cfsnapoli.it



La termocamera utilizzata con l'ausilio dell'esperto tecnico è stata la FLIR T640bx. Nonostante la semplicità di utilizzo della strumentazione grazie all'interfaccia utente intuitiva, la termocamera testata dagli allievi si annovera tra le prime scelte per gli operatori termografici professionisti del settore energetico grazie alle caratteristiche di ergonomia, flessibilità ed elevata qualità delle immagini ad infrarossi.

A seguire alcuni termogrammi rilevati dagli studenti durante la fase di dimostrazione on site.



CENTRO SPERIMENTALE
DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE
NELL'AREA DELLE COSTRUZIONI

EDIL LAB

CENTRO SPERIMENTALE
DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE
NELL'AREA DELLE COSTRUZIONI

Capofila dell'ATS
CFS - Centro Formazione
e Sicurezza Napoli

Sede legale
Via Leonardo Bianchi36
80131 Napoli

C.F. 80050780636
P.IVA 06971640633

T 081 7705749
F 081 5452780

www.edil-lab.it
direzione@edil-lab.it
Pec CFS: cfs@pec.cfsnapoli.it





La tua
Campania
cresce in
Europa



CENTRO SPERIMENTALE
DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE
NELL'AREA DELLE COSTRUZIONI

Nella valutazione dell'azione si evidenzia da parte degli allievi una cooperazione tra studenti di plessi differenti nella fase di dimostrazione on site, motivazione sul tema core e un senso di "responsabilità" nei confronti delle azioni di tirocinio come esperienza di scambio istruzione e lavoro.

EDIL LAB

CENTRO SPERIMENTALE
DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE
NELL'AREA DELLE COSTRUZIONI

Capofila dell'ATS

CFS - Centro Formazione
e Sicurezza Napoli

Sede legale

Via Leonardo Bianchi 36
80131 Napoli

C.F. 80050780636
P.IVA 06971640633

T 081 7705749
F 081 5452780

www.edil-lab.it
direzione@edil-lab.it
Pec CFS: cfs@pec.cfsnapoli.it