



ASSOCIAZIONE LABORATORI  
DI INGEGNERIA E GEOTECNICA



Associazione Prove Non Distruttive

24/11/2017



**Accreditamento di IIS CERT per il  
rilascio dei certificazioni operatori  
PND nel settore delle costruzioni  
civili/edili a seguito del primo  
corso svolto dal Centro Esame ALIG**



Emanuele Gandolfo

## Accreditamento di IIS CERT per il rilascio dei certificazioni operatori PND nel settore delle costruzioni civili/edili a seguito del primo corso svolto dal Centro Esame ALIG

Il mese scorso, nella settimana dal 16 al 20 Ottobre, l'associazione ALIG (Associazione Laboratori Ingegneria Geotecnica) ha organizzato presso il Laboratorio Sigma di Campi Bisenzio (Firenze) un primo corso di formazione per la qualificazione di operatori di Livello 2 nel settore delle costruzioni civili/edili in accordo allo schema di certificazione di IIS CERT.

In tale occasione l'Ente di Accreditamento (Accredia) ha presenziato agli esami finali che si sono svolti i giorni 19 e 20 Ottobre al fine di estendere l'accreditamento di IIS CERT per la certificazione del personale PND in accordo alla UNI EN ISO 9712 al Settore Civile.

Oggetto del corso sono state le qualificazioni del personale di Livello 2 per il rilascio delle certificazioni nei metodi di controllo "Esame visivo" (EV), "Ultrasuoni" (US) e "Sclerometria" (SC). I candidati hanno affrontato le tematiche specifiche di applicazione di tali controlli dopo aver frequentato un corso di base in cui sono stati trattati i seguenti argomenti:

- i componenti del calcestruzzo e il mix design;
- concetti elementari di tecnica delle costruzioni;
- vulnerabilità e degrado del calcestruzzo;
- tecniche di rilievo e mappatura del degrado;
- progetto delle indagini e principi base dei principali metodi di prova e di prelievo.

Le lezioni sono state tenute da personale altamente specializzato (Certificato al Livello 3) e ha visto inoltre l'importante partecipazione dell'Ing. Antonio Lucchese dirigente del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti e Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

L'iniziativa è il naturale proseguimento del progetto di collaborazione tra ALIG e il Gruppo IIS che hanno messo a fattore comune le proprie esperienze pluridecennali con l'obiettivo di promuovere e migliorare la competenza del personale che opera nel campo civile attraverso la diagnostica e l'applicazione dei controlli non distruttivi e semi distruttivi. In particolare ALIG è forte dell'esperienza dei propri laboratori associati nelle prove di laboratorio e in situ su materiali da costruzione (che operano con concessione ministeriale ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. 06.06.2001, n. 380), mentre IIS CERT vanta una pluriennale esperienza nella certificazione del personale PND nel settore industriale attraverso decine di migliaia di certificati rilasciati sotto accreditamento in tale campo.

L'argomento della diagnostica e dei controlli nel settore civile/edile è quanto mai sensibile sia per il risalto mediatico, che ha caratterizzato tutti gli eventi drammatici che si sono succeduti negli ultimi 30 anni, fino a quelli più recenti di questo 2017, sia per la necessità concreta di dare una risposta alla sempre più frequente richiesta di interventi qualificati nella gestione del patrimonio delle costruzioni civili ed edilizie esistenti.

Il progetto di collaborazione IIS-ALIG si è sviluppato in vari fasi e ha permesso ad oggi il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- stesura di uno schema di certificazione con la definizione di sottosectori, metodi, requisiti minimi di accesso alle certificazioni: tale lavoro ha visto il suo compimento con l'elaborazione dell'Allegato F al regolamento CER QAS 021 R di IIS CERT;

- rilascio di certificazioni per titoli attraverso la procedura di “norma transitoria” (circa 113 candidati per un totale di circa 600 metodi)

- stesura di un programma dettagliato dei contenuti didattici dei corsi che viene implementato da Centri di Addestramento formalmente riconosciuti ed autorizzati ad operare;

- riconoscimento ed approvazione del primo Centro Esame ALIG; - svolgimento del primo corso ed ottenimento dell'Accreditamento da parte di IIS CERT per il rilascio di certificati PND nel settore delle costruzioni civili/edili

IIS ed ALIG proseguiranno la collaborazione programmando nel corso del 2018 una serie di corsi, nei metodi e sottosectori previsti dallo schema di certificazione, che si svolgeranno presso i laboratori associati ALIG dislocati su tutto il territorio nazionale.

24 novembre 2017