



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO FORMAZIONE PROFESSIONALE,
COOPERAZIONE E SICUREZZA SOCIALE
SERVIZIO COORDINAMENTO TERRITORIALE DELLE SEDI PERIFERICHE CAGLIARI , CARBONIA IGLESIAS, MEDIO CAMPIDANO E ORISTANO

C.R.F.P. CAGLIARI

SCHEDA INFORMATIVA CORSO

DENOMINAZIONE DEL CORSO	Tecnico in Diagnostica Edile	N° corso	090697
-------------------------	------------------------------	----------	--------

TIPO DI CORSO	Specializzazione	Durata ore	50	Numero utenti	15
---------------	------------------	------------	----	---------------	----

SEDE PREVISTA DI SVOLGIMENTO	C.R.F.P. - CAGLIARI, VIA CARAVAGGIO SN – LOC. MULINU BECCIU
------------------------------	---

REQUISITI RICHIESTI	Lavoratori Occupati In possesso di diploma di Geometra, Perito Edile o titoli equipollenti/o di laurea triennale, specialistica e del vecchio ordinamento, in Geologia, Ingegneria Civile, Edile, Architettura, o equipollenti. Residenza in Sardegna da almeno un anno alla data di scadenza del bando Priorità: residenza e/o domicilio in ambito provinciale Conoscenza di informatica di base: Il triplo dei candidati risultante idoneo nelle prime posizioni della graduatoria, secondo le modalità previste nel presente bando, sarà sottoposto a test di verifica per la selezione definitiva dei 15 candidati idonei alla frequenza del corso
---------------------	---

DESCRIZIONE PROFILO PROFESSIONALE	Formazione dei tecnici (direttori di cantiere e direzione lavori) sulle tecniche diagnostiche applicate agli edifici civili e monumentali mediante prove dirette ed indirette in sito. La figura professionale in uscita sarà in grado di coordinare il personale di cantiere, in modo particolare gli specializzati, al fine di chiarire i contenuti esecutivi in progetto nelle operazioni diagnostiche.
-----------------------------------	---

CONOSCENZE (conoscere)	<ul style="list-style-type: none">• Fondamenti di Chimica e Fisica• La struttura e la composizione di materiali naturali, loro contenuti geologici e fisici.• La struttura e la composizione di materiali artificiali (chimici).• I lapidei utilizzati negli edifici e le caratteristiche correlate ad aspetti di deterioramento• Conoscere metodologie e tecniche adeguate alla conservazione, al recupero degli spazi di diversa connotazione storica• Elementi di Geofisica Applicata• Le tecniche di attuazione di un progetto• Conoscere elementi di informatica a livello avanzato e nozioni di CAD
------------------------	--

CAPACITA' (essere in grado di)	<ul style="list-style-type: none">• Effettuare rilievi concatenati nelle varie fasi di lavorazione.• Leggere ed interpretare gli elaborati che costituiscono il rilievo e il progetto (tradizionale ed informatizzato)• Redigere e compilare schede (modelli campione) analitiche di supporto alle problematiche più rilevanti.• Eseguire la mappatura del degrado.• Assistere e controllare lo svolgimento di saggi, prove e provini nell'applicazione di materiali, naturali e artificiali.• Utilizzare metodologie e tecniche adeguate alla conservazione, al recupero degli spazi di diversa connotazione storica• Controllare il processo di organizzazione, valutazione e gestione delle fasi di realizzazione sotto il profilo tecnico ed economico• Eseguire indagini diagnostiche applicate al restauro:• Utilizzare strumenti diagnostici (Le PND dall'esame vivo al rilevamento con ultrasuoni)• Utilizzare i sistemi operativi• Integrare i programmi CAD con gli applicativi di più comune uso nell'impresa edile
--------------------------------	--

SBOCCHI PROFESSIONALI	Libero professionista o dipendente presso strutture pubbliche e private. Studi tecnici, imprese edili, e impiantistiche, aziende che si occupano di restauro e ristrutturazione del costruito. Certifica le costruzioni e i materiali bioecologici.
-----------------------	---