

Codice A1806B

D.D. 21 dicembre 2023, n. 3192

Progetto formativo "Formazione specialistica per valutatori Aedes". Art. 7 D.Lgs. 165/2001. Approvazione bando per ricerca di professionalità esterna - Prenotazione di spesa di euro 1.000,00 sul capitolo 140976/2024.



ATTO DD 3192/A1806B/2023

DEL 21/12/2023

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

A1806B - Sismico

OGGETTO: Progetto formativo “Formazione specialistica per valutatori Aedes”. Art. 7 D.Lgs. 165/2001. Approvazione bando per ricerca di professionalità esterna - Prenotazione di spesa di euro 1.000,00 sul capitolo 140976/2024.

Premesso che il Settore Sismico e Protezione Civile della Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica ha espresso la necessità di una formazione altamente specialistica per i tecnici degli enti pubblici del territorio della Regione Piemonte, del MIC e delle strutture di volontariato iscritte agli elenchi regionali al fine di consentire loro di ottenere l' idoneità di valutatore Aedes e svolgere attività di censimento del danno e dell' agibilità alle strutture ordinarie in caso di emergenza di protezione civile a seguito di evento sismico.

Rilevato che tale percorso formativo dovrà avere contenuti specifici e approfonditi in materia di costruzioni in muratura e in cemento armato, di geotecnica in ambito sismico e di valutazione del danno sismico e dovrà essere finalizzato alle esigenze dei funzionari tecnici del Settore Sismico e Protezione Civile.

Attesa la necessità di reperire una figura esperta e qualificata per l' incarico di docenza da svolgersi nell' ambito del corso di “Formazione specialistica per valutatori Aedes” e in particolare per il modulo 2.1 e 2.2 sul comportamento delle strutture in muratura e in cemento armato ai sensi delle ‘Indicazioni operative per la formazione dei tecnici della pubblica amministrazione, delle organizzazioni di volontariato e professionisti iscritti agli albi di ordini e collegi’ inviato dal Dipartimento della Protezione Civile il 29/10/2020 con nota prot. n. 57046.

Visto che ai sensi delle indicazioni operative sopra citate la figura esperta e qualificata deve possedere i seguenti requisiti:

- _ possesso di una laurea tecnica con indirizzo strutturale o percorso accademico caratterizzato da particolare specializzazione nel campo strutturale;
- _ esperienza superiore a 5 anni nel settore della scienza e della tecnica delle costruzioni maturate nell' ambito di università o enti ed istituti di ricerca ovvero in ambito professionale;

_ consolidata esperienza in attività tecniche di protezione civile, maturate nell'ambito di attività istituzionali di protezione civile;
_ esperienza diretta di docenza in argomento in precedenti corsi ovvero in attività di censimento danni ed agibilità in almeno 3 eventi differenti.

Stabilito che l'incarico di docenza per il modulo 2.1 e 2.2 dovrà svolgersi in modalità web meeting in due giornate nel 2024.

Dato altresì atto che al fine di reperire un soggetto interno all'Ente altamente qualificato, in possesso di adeguata esperienza nelle materie oggetto della formazione, da incaricare per la docenza del progetto formativo, è stata espletata una ricerca di professionalità interna inviata a tutte le Direzioni regionali con nota prot. n. 49944 del 21/11/2023 ed alla scadenza del 14/12/2023 non sono pervenute candidature.

Visto che all'interno dell'Ente non esistono competenze tecniche sulla tematica di formazione prevista.

Ritenuto che al fine di reperire un soggetto altamente qualificato, in possesso di adeguata esperienza nelle materie oggetto della formazione, da incaricare per la docenza del progetto formativo è necessario espletare una ricerca di professionalità esterna e pubblicarla sul sito istituzionale della Regione Piemonte.

Predisposto il bando di ricerca di professionalità esterna allegato alla presente e facente parte in modo integrale.

Visto il D.Lgs. 165/2001, art. 7 comma 6 che dispone che *“per specifiche esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire esclusivamente incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria”* avendo preliminarmente accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno.

Preso atto che per la realizzazione del progetto formativo sopra indicato occorre pertanto prevedere una spesa di euro 1.000,00.

Ritenuto di disporre la prenotazione di impegno per un importo pari a euro 1.000,00 sul capitolo 140976 del bilancio finanziario gestionale 2023-2025, annualità 2024, a favore del beneficiario che verrà individuato con successivi provvedimenti;

Vista la nota prot. n. 40582 del 27/09/2022, con cui il dirigente del Settore Sismico, Ing Gianluca Comba, è stato delegato dal Direttore della Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Dott. Salvatore Martino Femia, ad effettuare gli impegni di spesa sui capitoli sopra riportati inseriti nella missione 09, programma 09.01” del Bilancio regionale;

Verificata la capienza dello stanziamento di competenza sul capitolo 140976 del bilancio gestionale finanziario 2023/2025, annualità 2024 e la compatibilità del programma di pagamento con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 56 del D.Lgs n. 118/2011 e s.m.i.;

Attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse;

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della DGR 1-4046 del 17/10/2016, così come aggiornato dalla DGR 1-3361 del 14/06/2021;

Quanto sopra premesso e considerato,

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Legge 241/1990 "Nuove norme sul procedimento amministrativo" e la legge regionale n. 14 del 14/10/2014 "Norme sul procedimento amministrativo e disposizioni in materia di semplificazione";
- D.Lgs. n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- L.R. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- Legge 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia";
- D.Lgs 118/2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42", con particolare riferimento al principio contabile della competenza finanziaria, che costituisce il criterio di imputazione all'esercizio finanziario in cui vengono a scadenza le obbligazioni giuridicamente perfezionate passive";
- Legge 190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- D.Lgs 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- Legge regionale 24 aprile 2023, n. 6 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2023-2025";
- Regolamento n. 9 del 16 Luglio 2021, "Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18";
- L.R. 31 luglio 2023, n. 14 "Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2023-2025";
- D.G.R. 27 aprile 2023, n. 1 - 6763 "Legge regionale 24 aprile 2023, n. 6 "Bilancio di previsione finanziario 2023-2025 ".Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2023-2025. Disposizioni di natura autorizzatoria ai sensi dell'articolo 10, comma 2, del D.lgs. 118/2011 s.m.i.";
- DGR n. 17-7391 del 03 agosto 2023 "Variazione al Documento Tecnico di Accompagnamento e al Bilancio Finanziario Gestionale 2023-2025 di cui alla D.G.R. n. 1-6763 del 27 aprile 2023".;
- D.G.R. n. 3-6447 del 30/01/2023 "Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2023-2025 e della tabella di assegnazione dei pesi degli obiettivi dei Direttori del ruolo della Giunta regionale per l'anno 2023";

determina

- di stabilire che le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di approvare il bando di ricerca di professionalità esterna allegato alla presente e facente parte in modo integrale;
- di pubblicare il bando nella sezione Bandi Piemonte del sito internet:
<http://bandi.regione.piemonte.it>
- di disporre la prenotazione di impegno per un importo pari a euro 1.000,00 sul capitolo 140976 del bilancio finanziario gestionale 2023-2025, annualità 2024, a favore del beneficiario che verrà individuato con successivi provvedimenti, le cui transazioni elementari sono riportate nell'allegato "appendice A elenco registrazioni contabili", parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

La presente deliberazione sarà pubblicata sul Bollettino ufficiale della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010, nonché, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 33/2013, sul sito istituzionale dell'Ente nella sezione "Amministrazione trasparente".

Avverso alla presente determinazione è ammesso ricorso giurisdizionale davanti agli organi competenti nei termini di legge.

IL DIRIGENTE (A1806B - Sismico)
Firmato digitalmente da Gianluca Comba

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. richiesta_professionalità_esterna_per_sito.pdf
2. corso_aedes_piemonte_2livello.pdf



Allegato

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento



Direzione Opere Pubbliche, Difesa del suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica

Settore Sismico

sismico@regione.piemonte.it - sismico@cert.regionepiemonte.it

Data ()*

Protocollo ()*

Classificazione: 13.50.7/2023C/A1800A

() metadati riportati nella segnatura informatica di protocollo*

Oggetto: Richiesta di professionalità di n. 1 o 2 figure esperte e qualificate per l'incarico di docenza nell'ambito del corso di livello 2 - formazione specialistica per valutatori AEDES destinato a tecnici degli enti pubblici del territorio, della Regione Piemonte, del Ministero della Cultura-MIC e di strutture di volontariato iscritte agli elenchi regionali.

La Regione Piemonte - Direzione Opere pubbliche, difesa del suolo, protezione civile, trasporti e logistica – Settore Sismico ha la necessità di organizzare un corso di formazione specialistica per valutatori Aedes ai sensi del DPCM del 8/07/2014 'Istituzione del Nucleo Tecnico Nazionale per il rilievo del danno e la valutazione di agibilità nell'emergenza post-sismica' e delle 'Indicazioni operative per la formazione dei tecnici della pubblica amministrazione, delle organizzazioni di volontariato e professionisti iscritti agli albi di ordini e collegi' inviato dal Dipartimento della Protezione Civile il 29/10/2020 prot n. 57046.

Il Settore scrivente ha quindi la necessità di reperire n. 1 figura esperta e qualificata per l'incarico di docenza da svolgersi nell'ambito del corso sopra descritto e in particolare sulle seguenti tematiche previste nel corso di livello 2 - formazione specialistica per valutatori Aedes (allegato alla presente):

- modulo 2.1 - il comportamento delle strutture in muratura in condizioni di scuotimento sismico – meccanismi di danno (durata 4 ore):
 - Analisi del comportamento di strutture ordinarie in muratura in condizioni di scuotimento sismico, quale fase per la valutazione del danneggiamento e della vulnerabilità di una costruzione a seguito di un sisma.
 - Concetti generali di dinamica delle costruzioni e descrizione delle tipologie strutturali più frequenti degli edifici con particolare attenzione alle carenze strutturali che possono condizionare la risposta sismica d'insieme.
 - Comportamento delle strutture in termini di meccanismi di danno e collasso più frequenti, anche attraverso l'analisi di casi tipo con particolare approfondimento sui quadri fessurativi.
- modulo 2.2 – il comportamento delle strutture in cemento armato in condizioni di scuotimento sismico – meccanismi di danno (durata 4 ore):
 - Analisi del comportamento di strutture ordinarie in cemento armato in condizioni di scuotimento sismico, quale base per la valutazione del danneggiamento e della vulnerabilità di una costruzione a seguito di un sisma.
 - Concetti generali di dinamica delle costruzioni in c.a. e descrizione delle tipologie strutturali più frequenti degli edifici con particolare attenzione alle carenze strutturali che possono condizionare la risposta sismica d'insieme.

- Comportamento delle strutture in termini di meccanismi di danno e collasso più frequenti anche attraverso l'analisi di casi tipo, con particolare approfondimento sui quadri fessurativi.

Nello specifico i requisiti che deve avere la figura richiesta sono i seguenti:

- possesso di una laurea tecnica con indirizzo strutturale o percorso accademico caratterizzato da particolare specializzazione nel campo strutturale;
- esperienza superiore a 5 anni nel settore della scienza e della tecnica delle costruzioni maturate nell'ambito di università o enti ed istituti di ricerca ovvero in ambito professionale;
- consolidata esperienza in attività tecniche di protezione civile, maturate nell'ambito di attività istituzionali di protezione civile;
- esperienza diretta di docenza in argomento in precedenti corsi ovvero in attività di censimento danni ed agibilità in almeno 3 eventi differenti.

Il corso dovrà articolarsi in 2 giornate, con erogazione della formazione attraverso web meeting, da tenersi nel 2024.

E' richiesta la disponibilità ad assumere subito l'incarico nelle modalità da concordare con il Settore Sismico.

Considerate le specifiche attività previste, ai fini della valutazione delle candidature si richiede che le stesse siano corredate da *Curriculum vitae*, che documenti le informazioni e le esperienze ritenute pertinenti ai compiti da svolgere, e da un'offerta economica per il servizio di docenza da svolgere, tenendo conto che con Determinazione Dirigenziale n. del è stato valutato un importo massimo per tale servizio pari a euro 1.000,00.

I soggetti interessati dovranno presentare la loro candidatura **entro e non oltre le ore del**, al seguente indirizzo di posta elettronica: sismico@cert.regione.piemonte.it corredata di curriculum vitae e dall'offerta economica.

In base alle candidature ricevute verrà stilata una graduatoria in base al curriculum vitae e all'offerta economica proposta.

Per informazioni più dettagliate contattare Erika Ceriana Mayneri, cell. 3316982944.

Distinti saluti.

*Allegato:
Programma del corso di livello 2*

Il Dirigente del Settore
Dott. Ing. Gianluca Comba

*Documento sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art. 20, comma 1 bis, del d.lgs. 82/2005*

Il referente:
Erika Ceriana Mayneri

LIVELLO 2 FORMAZIONE SPECIALISTICA PER VALUTATORI AEDES

CORSO IN MODALITA' WEB MEETING E IN PRESENZA (modulo 2.5 esercitazioni ed esami)

CORSO DI LIVELLO	CONTENUTI	DURATA	MODALITA'		
2 ESPERTO VALUTATORE AEDES	2.1 IL COMPORTEMEN O DELLE STRUTTURE IN MURATURA IN CONDIZIONI DI SCUOTIMENTO SISMICO – MECCANISMI DI DANNO	<p>Analisi del comportamento di strutture ordinarie in muratura in condizioni di scuotimento sismico, quale fase per la valutazione del danneggiamento e della vulnerabilità di una costruzione a seguito di un sisma.</p> <p>Concetti generali di dinamica delle costruzioni e descrizione delle tipologie strutturali più frequenti degli edifici con particolare attenzione alle carenze strutturali che possono condizionare la risposta sismica d'insieme.</p> <p>Comportamento delle strutture in termini di meccanismi di danno e collasso più frequenti, anche attraverso l'analisi di casi tipo con particolare approfondimento sui quadri fessurativi</p>	4 ore (dalle 9 alle 13) 1 giornata	WEB MEETING	
	2.2 IL COMPORTEMEN O DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO IN CONDIZIONI DI SCUOTIMENTO SISMICO – MECCANISMI DI DANNO	<p>Analisi del comportamento di strutture ordinarie in cemento armato in condizioni di scuotimento sismico, quale base per la valutazione del danneggiamento e della vulnerabilità di una costruzione a seguito di un sisma.</p> <p>Concetti generali di dinamica delle costruzioni in c.a. e descrizione delle tipologie strutturali più frequenti degli edifici con particolare attenzione alle carenze strutturali che possono condizionare la risposta sismica d'insieme.</p> <p>Comportamento delle strutture in termini di meccanismi di danno e collasso più frequenti anche attraverso l'analisi di casi tipo, con particolare approfondimento sui quadri fessurativi</p>	4 ore (dalle 9 alle 13) 2 giornata		
	2.3 ASPETTI GEOLOGICI E ASPETTI GEOTECNICI: IMPLICAZIONI SUL COMPORTEMEN O DELLE STRUTTURE	<p>Analisi delle principali cause di danno post-sisma agli edifici dovute alle caratteristiche geo-morfologiche e/o geotecniche dei terreni di fondazione o a situazioni al contorno.</p> <p>Tenuta dei muri di contenimento dei versanti e dei rilevati.</p> <p>Approfondimento su opere infrastrutturali quali strade, ponti, condotte-</p> <p>Valutazione dei metodi di indagine speditiva finalizzati al rapido riconoscimento delle principali situazioni di possibile influenza sull'agibilità degli edifici e alla conseguente messa in sicurezza.</p>	4 ore (dalle 9 alle 13) 3 giornata		
	2.4 LA VALUTAZIONE DEL DANNO DEGLI EDIFICI ORDINARI: ASPETTI PROCEDURALI APPROCCIO METODOLOGICO E SCHEDA AEDES	<p>Vengono illustrate le modalità di gestione delle attività tecniche in emergenza inerenti la Funzione Censimento Danni ed Agibilità post evento delle costruzioni.</p> <p>Viene analizzato tutto l'iter procedurale connesso al coordinamento ed all'espletamento delle attività di sopralluogo, gli aspetti cartografici, gli strumenti operativi, incluso le procedure di gestione informatizzata delle attività a livello centrale ed a livello locale.</p> <p>Con riferimento alla scheda Aedes ed alle relative sezioni, approfondimento del percorso di valutazione, a partire dalla definizione dei dati metrici, di uso ed esposizione, fino all'analisi delle caratteristiche tipologiche in chiave di vulnerabilità sismica e del quadro di danno agli elementi strutturali e non.</p> <p>Criteri di valutazione ed interpretazione del danno sismico, quale appare dall'analisi a vista del manufatto con particolare attenzione alle situazioni che possono comportare una modifica delle condizioni strutturali e/o una riduzione delle capacità di resistenza dell'edificio, nonché alle implicazioni per la sicurezza.</p> <p>Convenzioni, definizione ed esemplificazioni relative alla misura e classificazione del danno apparente, coerentemente a quanto definito nelle scale macrosismiche e nel manuale di compilazione della scheda Aedes.</p> <p>Illustrazione di ciascuna parte della scheda Aedes, modalità di compilazione, agli esiti previsti anche in relazione alle implicazioni in termini di gestione dell'emergenza..</p> <p>Esempi di compilazione di schede Aedes riferite a casi concreti di pregresse emergenze sismiche.</p> <p>Introduzione alle attività specialistiche integrative (livello 2) e alle attività di gestione tecnica dell'emergenza (livello 4)</p>	12 ore (tre giornate dalle 9 alle 13) 4 – 5 – 6 giornata		
	2.5 ESERCITAZIONE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA AEDES	<p>Le esercitazioni sono finalizzate a verificare l'applicazione degli elementi acquisiti nell'ambito del corso nella compilazione della scheda Aedes per l'emissione di un giudizio finale di danno il più coerente e consapevole possibile.</p> <p>Le esercitazioni sono svolte su casi studio opportunamente selezionati, esaustivi di casistiche differenti, in grado di approfondire aspetti diversi e situazioni caratterizzate da particolari peculiarità consentendo confronti in aula sull'analisi delle tipologie costruttive, sul livello di danno per elemento e complessivo dell'edificio, sulle tipologie di danno, sulle condizioni geotecniche, sugli eventuali pericoli esterni, sul giudizio finale del danno e sui possibili provvedimenti di proto intervento da adottare.</p>	16 ore (dalle 9 alle 13 – dalle 14 alle 18) 7 – 8 giornata		IN PRESENZA
	ESAME		8 ore (dalle 9 alle 13 – dalle 14 alle 18) 9 giornata		IN PRESENZA

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 3192/A1806B/2023 DEL 21/12/2023**

Prenotazione N.: 2024/5905

Descrizione: FORMAZIONE SPECIALISTICA PER VALUTATORI AEDES

Importo (€): 1.000,00

Cap.: 140976 / 2024 - SPESE PER LA FORMAZIONE E L'AGGIORNAMENTO TECNICO-PROFESSIONALE DEL PERSONALE IN MATERIA SISMICA, GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA, FORESTALE E DI DIFESA DEL SUOLO (ART.34, COMMA 2, LETTERE B E C DELLA L.R. N.23/2008)

Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi

Motivo assenza CIG: Incarichi collaborazione

PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.99.999 - Altri servizi diversi n.a.c.

COFOG: Cod. 05.1 - Trattamento dei rifiuti

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione

Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 09 - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente

Programma: Cod. 0902 - Tutela, valorizzazione e recupero ambientale