

Determinazione Dirigenziale del Responsabile della S.S.D. Formazione

N. 412

del 21.03.2023

Oggetto: Aggiornamento Obbligatorio, Operatore Tecnico Elettricista, Sig. Christian Cadelano  
PDTD/2023/419

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 21.03.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu  
SI  NO

Il Responsabile della S.S.D. Formazione

**Visto** il D. LGS. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

**Vista** la Legge Regionale n. 24 del 11/09/2020 – Riforma del Sistema Sanitario Regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della Legge Regionale n. 10 del 2006, della Legge Regionale n. 23 del 2014 e della Legge Regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore;

**Visto** il D. LGS. 50/2016;

**Vista** la Deliberazione n. 1811 del 07/08/2019, con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Responsabile della S.S.D. Formazione alla predisposizione delle Determinazioni Dirigenziali;

**Vista** la Deliberazione n. 72 del 20/01/2023, con la quale è stato approvato il nuovo Atto Aziendale dell'ARNAS G. Brotzu;

**Dato Atto** che, al fine di garantire la regolare attività formativa, si rende necessario procedere all'autorizzazione degli aggiornamenti fuori sede come da precedente Organigramma;

**Vista** la comunicazione NP/2023/2309 del 14/03/2023, con la quale il Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento in favore del Sig. Christian Cadelano;

**Visto** il parere favorevole del Direttore del Dipartimento Tecnico;

**Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione Sig. Christian Cadelano all'evento formativo dal titolo: "Lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT" per PES/PAV, conforme al D. Lgs. n. 81/08 e alla 5ª edizione della norma CEI 11-27 del 2021, che si terrà a Cagliari dal 29/03/2023 al 30/03/2023, per una spesa complessiva presunta di € 470,00 (quattrocentosettanta/00 euro);

segue Determinazione n. 412 del 21.03.2023

**Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo Strategico Aziendale per l'aggiornamento obbligatorio - Anno 2023, del quale risulta verificata la copertura finanziaria, e che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici, a cura del dipendente, di una relazione sull'aggiornamento, dell'attestato di partecipazione all'evento formativo e della documentazione giustificativa;

#### DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, di:

1. Autorizzare la partecipazione del Sig. Christian Cadelano all'evento formativo dal titolo: "Lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT" per PES/PAV, conforme al D. Lgs. n. 81/08 e alla 5ª edizione della norma CEI 11-27 del 2021, che si terrà a Cagliari dal 29/03/2023 al 30/03/2023;
2. Dare atto che la spesa complessiva presunta di € 470,00 (quattrocentosettanta/00 euro) ricadrà sul Fondo Strategico Aziendale per l'aggiornamento obbligatorio - Anno 2023, del quale risulta verificata la copertura finanziaria;
3. Autorizzare la liquidazione della quota di iscrizione previa ricezione della fattura da parte dell'Ente organizzatore;
4. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici, a cura del dipendente, di una relazione sull'aggiornamento, dell'attestato di partecipazione all'evento formativo e della documentazione giustificativa;
5. Trasmettere la presente Determinazione al Direttore della S.C. Risorse Umane e Relazioni Sindacali.

Il Responsabile della S.S.D. Formazione  
Dott.ssa Carla Ghiani

Estensore



Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 1 di 4

LA DOMANDA DEVE ESSERE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E PRESENTATA DAL RICHIEDENTE ALMENO 15 GIORNI PRIMA DELLA DATA D'INIZIO DELL'ATTIVITA' FORMATIVA

N. protocollo NPI.2023/2309 del 16.03.2023

**1. Si richiede di autorizzare il dipendente**

Dott.ssa/Dott.  Sig.ra/Sig.

Nome e Cognome

CHRISTIAN CADELANO

Struttura di appartenenza

S.C. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Dipartimento

TECNICO

Telefono /cellulare

e-mail christian.cadelano@aob.it

Qualifica

OP. TECNICO ELETTRICISTA

Area contrattuale:

Comparto

Dirigenza Sanitaria

Dirigenza Medica

Dirigenza Tecnica – Amministrativa – Profes.

Contratto  a tempo determinato  a tempo indeterminato

Data (gg/mm/aaaa) 10.03.2023

Nome e cognome del partecipante per assenso

Firma (leggibile)

*Christian Cadelano*

**2. Parere del sovraordinato gerarchico per il personale del comparto**

Parere di congruità e compatibilità alle esigenze di servizio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere: \_\_\_\_\_

Firma e Timbro (leggibile)

Del Coordinatore per il comparto sanità \_\_\_\_\_

Fondo:

fondo di struttura

fondo strategico Aziendale (vedi punto 5)

fondo vincolato (specificare denominazione del fondo e allegare resoconto fondo a cura del settore economico ) \_\_\_\_\_

Data (gg/mm/aaaa): \_\_\_\_\_

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore di Struttura

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore di Dipartimento

S.C. GESTIONE IMMOBILI e IMPIANTI  
NUOVE REALIZZAZIONI

IL DIRETTORE

Ing. GIANLUCA BORELLI

DIPARTIMENTO TECNICO

IL DIRETTORE

Ing. GIANLUCA BORELLI



Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 2 di 4

**3. Dati dell'attività formativa**

**Titolo:** operatori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT per PES/PAV - NORMA CEI 11-27/2021  
**Sede:** Scuola Edile

**Data:** da (gg/mm/aaaa) 29.03.2023 a (gg/mm/aaaa) 30.03.2023 **Durata dell'attività formativa in ore: N.** 16 ORE

**Tipologia evento**

Corso    corso teorico/pratico    Congresso    Convegno    Seminario    frequenza in altra struttura

**Organizzatore:** UNAE SARDEGNA

Se organizzatore esterno, indicare il C.F./P.IVA/n. provider 92015760926

Attività ECM?  Sì |  No      Se sì, indicare il numero di crediti ECM assegnati: \_\_\_\_\_

Allega\* il programma e le notizie sui contenuti e gli scopi formativi:  Sì |  No

\*Diversamente NON SARÀ POSSIBILE AUTORIZZARE E RIMBORSARE L'AGGIORNAMENTO INDIVIDUALE.

**4. Preventivo di spesa**

Ipotesi di spesa totale:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Se prevista Iscrizione il dipendente deve informare la segreteria scientifica che la quota deve essere esente IVA: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Anticipata dal dipendente (la fattura deve essere intestata al dipendente)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> A carico e fatturata direttamente all'AOb compilare il campo 7. Esenzione IVA</li> <li><input type="checkbox"/> Non prevista</li> </ul> </li> </ul>	€ 470,00
• <b>Vitto:</b>	€
• <b>Pernottamento:</b>	€
• <b>Viaggio:</b>	€
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Partenza giorno prima <input type="checkbox"/></li> <li>*Rientro giorno dopo <input type="checkbox"/></li> </ul>	€
• <b>Altre spese:</b>	€
<b>Totale spesa presunta</b>	€ 470,00

\* il dipendente chiede sotto la propria responsabilità di essere autorizzato, per motivi legati ai trasporti, alla partenza il giorno prima e/o al rientro il giorno dopo l'evento.

Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 3 di 4

**ATTENZIONE:** non potranno essere rimborsate spese sostenute senza la consegna delle pezze giustificative in originale

**5. Parere del Responsabile della Direzione Aziendale**

(Utilizzare questo campo solo Se richiesto utilizzo del Fondo Strategico Aziendale)

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere:

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore Generale (o suo delegato)

Luogo: \_\_\_\_\_

Data (gg/mm/aaaa): \_\_\_\_\_

**6. Parere del Responsabile SSD Formazione**

Verifica e Parere di fattibilità per competenze dell'Ufficio:


Favorevole

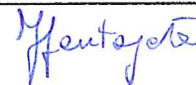
Non favorevole

Motivazione del parere:

Data, 16/3/2023

Firma e Timbro (leggibile)  
Il Direttore SSD Formazione

 AO Brotzu - Cagliari  
SSD FORMAZIONE  
Resp.: Dott.ssa Carla Ghiani



Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 4 di 4

**7. Esenzione IVA**

*(Da inviare alla Segreteria Organizzativa a cura del dipendente)*

Alla Segreteria Organizzativa

Oggetto. Partecipazione al corso di aggiornamento obbligatorio

Del dipendente Cadelano Christian

Si comunica che il dipendente di questa Azienda Ospedaliera Brotzu  
Cadelano Christian

è stata/o autorizzata/o a partecipare in regime di aggiornamento obbligatorio alla frequenza del:

Corso  corso teorico/pratico  Congresso  Convegno  Seminario  frequenza in altra struttura

Titolo: lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT per PES/PAV - Norma CEI 11-27/2021

Sede: Scuola Edile

Data: da (gg/mm/aaaa) 29.03.2023 a (gg/mm/aaaa) 30.03.2023

Si chiede pertanto che la fatturazione (fattura non quietanzata) della quota d'iscrizione sia intestata all'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione G. Brotzu, P.le Ricchi 1, 09134 Cagliari – P. IVA 02315520920 e sia emessa senza l'imposta sul valore aggiunto in base al DPR 633/72 e alla L. 537/93 art. 14 comma 10.

Codice univoco FIEFE2

Data, 16/3/2023

Firma e Timbro (leggibile)  
Il Direttore SSD Formazione

  
Resp.: Dott.ssa Carla Ghiani

Ghentzato



UNAE Sardegna  
Albo  
delle Imprese Installatrici  
Elettriche Qualificate  
Cod. Fisc. 9201576 092 6  
www.unae.it

c/o ENEL  
Piazza Deffenu, 1  
09125 Cagliari  
Tel. 070 / 354 2233  
Cell. 328 718 0959 (Rag. Orrù)  
E-mail unae.sardegna@gmail.com

Cagliari, 4 marzo 2023

Spett.le  
ARNAS G. Brotzu  
Piazzale A. Ricchi, 1,  
09134, Cagliari (CA)

Oggetto: Corso "Lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT" per PES/PAV, conforme D.Lgs. n. 81/08 e alla 5ª edizione della norma CEI 11-27 del 2021 – Durata 14 ore.

Come da voi richiestoci, preso atto delle sopraggiunte difficoltà a mettere a disposizione l'aula per la didattica, vi riformuliamo le nuove proposte per l'erogazione ai vostri operatori elettrici del corso di formazione "Lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT", conforme alla Norma CEI 11-27 quinta edizione - livello 1A+2A - e al D.Lgs. n. 81/08.

Il corso si svolgerà secondo le procedure del manuale di qualità UNAE, approvato dall'Istituto QUASER (certificazione n. 486 del 14.05.2004), per la progettazione ed erogazione di attività formativa (EA 37) e avrà la durata di 14 ore (due giornate). Il corso sarà ripetuto due volte per consentire al vostro personale di alternarsi sul lavoro.

L'obiettivo di questo corso è quello di dare agli operatori elettrici la formazione prevista dalla norma CEI 11-27.

A tutti i partecipanti sarà data la possibilità di scaricarsi da Internet le slide proiettate.

Gli attestati di partecipazione saranno rilasciati in formato elettronico dall'UNAE Nazionale ed inviati direttamente al Datore di lavoro.

#### Argomenti trattati nel Corso.

1. Fondamenti di antinfortunistica.
2. La legislazione e normativa sulla sicurezza per i lavori con rischio elettrico - Disposizioni del TU sulla sicurezza (D.Lgs. 81/08).
3. Gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro. Documenti valutazioni rischi (DVR) – Soggetti della sicurezza – Leggi e Norme sulla sicurezza dei lavori elettrici.
4. Norme e principi generali per gli interventi di soccorso ai colpiti da folgorazione.
5. Le Norme CEI EN 50110 e CEI 11-27 - La Qualificazione PES, PAV, PEI e PEC – Ruoli, Competenze, Comunicazioni.
6. Classificazione dei lavori elettrici e non elettrici.
7. DPI ed attrezzature per lavori elettrici.
8. Lavori Fuori Tensione – Lavori Sotto Tensione - Lavori in Prossimità - Piano Lavoro Mod. PL1 - Documento di Consegna e Riconsegna Mod. CR1 - Piano Intervento Mod. PII.
9. Prove e Misure.
10. Casi reali di infortuni.
11. Allegato G – Norma CEI 11-27 (informativo).
12. Allegato H CEI 11-27 (Ulteriori informazioni per il lavoro in sicurezza).



UNAE Sardegna  
Albo  
delle Imprese Installatrici  
Elettriche Qualificate  
Cod. Fisc. 9201576 092 6  
www.unae.it

c/o ENEL  
Piazza Deffenu, 1  
09125 Cagliari  
Tel. 070 / 354 2233  
Cell. 328 718 0959 (Rag. Orrù)  
E-mail unae.sardegna@gmail.com

Cagliari, 4 marzo 2023

### Prova finale di apprendimento

Al termine del corso verrà effettuata una verifica di apprendimento, con prove a quiz, sui contenuti del corso. L'esito della correzione degli elaborati sarà comunicato al Datore di lavoro assieme all'invio degli attestati.

### Date, ore e modalità di svolgimento del corso.

Le sessioni del corso si terranno i seguenti giorni in un'aula attrezzata della Scuola Edile di Cagliari, al momento disponibili, poco distante dall'ospedale "Brotzu":

1° sessione	mercoledì 22/03/2023 - giovedì 23/03/2023	dalle 09:00 – 13:00/14:00 – 17:00
2° sessione	mercoledì 29/03/2023 – giovedì 30/03/2023	dalle 09:00 – 13:00/14:00 – 17:00

### Costo dei corsi.

Il costo per l'erogazione del corso di 14 ore (ripetuto due volte) per complessivi dieci partecipanti ammonta a:

- 4.700 € (quattromilasettecento) più 1.034 € per IVA 22%, se dovuta, per un totale 5.734 €; per ogni ulteriore partecipante dovrà essere versata una somma aggiuntiva di 100 euro (più IVA).

### Modalità di pagamento.

Il pagamento dovrà essere effettuato a presentazione fattura e, comunque, prima della consegna degli attestati di partecipazione al corso, a favore di:

UNAE - Istituto di qualificazione delle imprese d'installazione di impianti

Via Saccardo 9 - 20134 Milano

C.F. 97030490151 – P.I. 11486010157 - REA MI-1959200

c/c presso Credit Agricole intestato UNAE,

IBAN: IT07E062-3001-6330-0001-5725-417 (IT07E0623001633000015725417).

La presente offerta ha una validità di 60 giorni.

In attesa di vostre determinazioni, ci è gradita l'occasione per porgervi i nostri più cordiali saluti.

Il Segretario dell'Albo

(Rag. Vincenzo Orrù)



NP/2023/2136 del 09.03.2023

*Direttore Generale*  
*Dott.ssa Agnese Foddis*  
[direzione generale@aob.it](mailto:direzione generale@aob.it)

**Oggetto: richiesta autorizzazione per lo svolgimento del corso obbligatorio PES, PAV.**

A seguito delle recenti assunzioni di Operatori Tecnici Elettrecisti, questo Servizio ha la necessità di procedere all'aggiornamento obbligatorio dei propri dipendenti, ai sensi del D. Lgs. n. 81/08, in quanto soggetti esposti al rischio elettrico (PES e PAV).

In considerazione di ciò si vuol far presente che un PES è una persona con conoscenze tecniche, teoriche e con un'esperienza tale da permettere di analizzare i rischi derivanti dall'elettricità e svolgere lavori elettrici in piena sicurezza; un PAV è una persona che è a conoscenza dei rischi derivanti dall'elettricità e come tale è in possesso dei requisiti per poter svolgere tutti i tipi di lavori elettrici.

Tali nomine obbligatorie ai sensi del D. Lgs 81/2008 sono in capo al Datore di lavoro.

Si rileva pertanto l'esigenza di avere più persone con le medesime conoscenze e competenze in quanto è sempre necessaria la presenza di uno di loro in turno di servizio.

Il corso di formazione **"Lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT per PES/PEV"** avrà una durata di 14 ore, conterà di n. 2 edizioni al fine di garantire la continuità del servizio e il costo complessivo sarà pari a € 5.000,00.

Si chiede, pertanto, alla S.V. la possibilità di far ricadere l'intero importo nel Fondo Strategico Aziendale e di voler autorizzare il corso per i seguenti dipendenti:

N	EDIZIONE	DATA	COGNOME	NOME
1	1°	22-23/03/2023	ARAMU	IGNAZIO
2	1°	22-23/03/2023	CADELANO	CHRISTIAN
3	1°	22-23/03/2023	COSSU	MARCO
4	1°	22-23/03/2023	FRADELLONI	FRANCESCO
5	1°	22-23/03/2023	ORTU	MARCO
6	1°	22-23/03/2023	PIRAS	CARLO

N	EDIZIONE	DATA	COGNOME	NOME
7	2°	29-30/03/2023	BECCIU	BRUNO
8	2°	29-30/03/2023	BOI	GIANCARLO
9	2°	29-30/03/2023	BUONO	CIRO
10	2°	29-30/03/2023	CASTI	ALESSANDRO
11	2°	29-30/03/2023	COGODI	FABRIZIO
12	2°	29-30/03/2023	MARCEDDU	ANGELO
13	2°	29-30/03/2023	PALLA	LUCIO

Ringraziando anticipatamente si porgono

Cordiali saluti

**Il Direttore**  
**Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni**  
Ing. Gianluca Borelli

**BORELLI** / Data:  
**GIANLUCA** / 2023.03.09  
10:45:38 +01'00'

*Si autorizza la partecipazione al corso  
obbligatorio PES, PAV del tutto  
i dipendenti (n° 13) richiedenti  
15/03/23*

