



CORSO DI SPECIALIZZAZIONE POST-DIPLOMA PER
“Tecnici specializzati nella manutenzione, riparazione, verifica e assistenza tecnica delle
apparecchiature biomedicali”
ANNO 2024

ART. 1 – FINALITA' ED OBIETTIVI DEL CORSO

Lo scopo del Corso è quello di consentire all'iscritto di gestire un percorso formativo, che permetta di acquisire conoscenze nella manutenzione, riparazione, verifica e assistenza tecnica delle apparecchiature biomedicali. Nello specifico il personale formato, interverrà nella manutenzione e verifica periodica delle apparecchiature elettromedicali. Inoltre, sarà in grado di gestire i sistemi informativi sanitari e di far fronte ai problemi legati alla privacy e al trattamento dei dati dei pazienti attraverso il fascicolo sanitario o la cartella clinica digitalizzata. A fine percorso, l'iscritto potrà, inoltre, acquisire la consapevolezza e analisi critica dei temi chiave del settore elettronico, informatico e meccatronico.

ART. 2 - DESTINATARI

Possono accedere al Corso coloro che sono in possesso di un Diploma di Scuola secondaria superiore di durata quinquennale o titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Per i possessori di titolo di studio conseguito presso Università straniera sarà necessario presentare il Diploma Supplement per titolo di studio acquisito nell'area EU o certificazione CIMEA.

Per gli studenti stranieri l'iscrizione è possibile attraverso la procedura sul portale di [University](#), allegando la “Dichiarazione di Valore” del proprio *curriculum studiorum*.

ART. 3 – DURATA, SEDE E FREQUENZA DEL CORSO

Il Corso di specializzazione post-diploma prevede un carico didattico di 600 ore.

Il percorso formativo avviene in modalità blended. La frequenza alle attività da parte dei corsisti è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo è richiesta una frequenza pari almeno al 70% della durata complessiva del corso.

La formazione on-line avverrà attraverso il collegamento alla piattaforma *Unifortunato* dove il corsista potrà disporre del materiale didattico e di altri supporti formativi. L'accesso del corsista alla piattaforma *Unifortunato* avverrà mediante una userid ed una password. La piattaforma *Unifortunato* registra le attività dello studente nel rispetto delle norme relative al trattamento dei dati personali (D.lgs. 196/2003). La piattaforma ed i servizi di assistenza e tutoraggio operano nel rispetto dei requisiti di cui al Decreto Interministeriale 17.4.2003.

La formazione in presenza sarà svolta presso la sede dell'Università Giustino Fortunato di Benevento.



Sono previste, inoltre, attività di laboratorio in presenza presso l'Istituto tecnico industriale Giambattista Bosco Lucarelli e lo svolgimento del tirocinio formativo presso aziende del settore.

ART. 4 - PROGRAMMA DEL CORSO

Il Corso comprende specifici argomenti funzionali alle discipline di riferimento secondo il seguente prospetto:

MODULO	OBIETTIVI
Project Management sanitario	L'obiettivo del modulo è quello di fornire i concetti essenziali di Project Management, ossia presentare le tecniche e gli strumenti per la gestione delle risorse, l'analisi dei costi/benefici, la pianificazione ed il monitoraggio
Comunicazione	Il modulo introduce ai concetti base di comunicazione verbale e non verbale
Inglese CLIL	Inglese tecnico calato in maniera specifica nel settore medicale
Elementi di elettrofisiologia	Corso introduttivo ai principi dell'elettrofisiologia
Elementi di anatomia umana	Corso introduttivo di anatomia umana
Sistemi Informativi sanitari	Il modulo si focalizza sui Sistemi Informativi Sanitari; quindi introduce il fascicolo Sanitario Elettronico ed i principali standard per i dati (es. DICOM;FHIR;etc.)
Apparecchiature biomediche 1	Il modulo introduce le principali classi di apparecchiature biomediche, divise per categorie
Apparecchiature biomediche 2	Il modulo introduce le principali classi di apparecchiature biomediche, divise per categorie
Apparecchiature biomediche 3	Il modulo introduce le principali classi di apparecchiature biomediche, divise per categorie
Normative vigenti e verifica apparecchiature ed impianti medicali	Fornire conoscenze circa la normativa nel settore elettrico relativamente agli ambienti ad uso medico
	Specializzare in merito alla verifica degli impianti e delle apparecchiature in tali contesti
Teoria di analisi dei segnali	Tecniche e strumenti per l'analisi di segnali ed immagini biomedicali
Sicurezza sul lavoro	Sicurezza sui luoghi di lavoro rischio alto Formazione specifica
	Formazione rischio laser, campi magnetici, radiazioni ionizzanti e non.
Tecnologie Innovative (Sostituibile da eventuale modulo proposto dalle aziende partner)	Realtà virtuale, realtà aumentata e stampa 3D



Tirocinio	
------------------	--

Art. 5 – QUOTA DI ISCRIZIONE E GESTIONE DEL CORSO

La quota di iscrizione è di Euro 6.016,00. La I rata di € 2016,00 (di cui 16,00 euro per imposta di bollo) dovrà essere corrisposta all'atto dell' iscrizione; la II rata di € 2000,00 entro due mesi dall'iscrizione e la III rata di € 2000,00 entro cinque mesi dall'iscrizione.

Il corsista non in regola con i pagamenti non potrà accedere alla piattaforma e-learning ed alla prova finale per il conseguimento del titolo.

ART. 6 - MODALITA' DI AMMISSIONE ED ISCRIZIONE

L'ammissione al Corso prevede la compilazione del modulo di ammissione/iscrizione, scaricabile on line e allegato al presente bando; il modulo deve essere inviato, entro il 30 Aprile 2024, tramite email all'ufficio di segreteria studenti al seguente indirizzo segreteria@unifortunato.eu. Solo se il corso raggiunge almeno il numero minimo di iscrizioni, è consentito alla Segreteria Studenti accettare ulteriori iscrizioni, anche se prodotte tardivamente purchè effettuate entro la data di inizio ufficiale del Corso.

La domanda di iscrizione dovrà essere corredata dalla seguente documentazione:

1. la ricevuta dell'avvenuto pagamento della I rata del contributo di iscrizione pari ad € 2016,00 (di cui € 16,00 per imposta di bollo) da versarsi sul C.C.P. n. 95 64 16 92 (IBAN postale IT88 K 07601 15000 000095641692) intestato all'Università telematica "Giustino Fortunato", causale: "I rata C/ELM-24";
2. fotocopia fronte retro di un documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale.

ART. 7 - ATTIVAZIONE

L'attivazione del Corso è condizionata al raggiungimento del numero minimo di iscritti fissato in 20 unità. Pertanto, qualora il Corso non venga attivato, il corsista avrà diritto alla restituzione della somma versata all'atto dell'iscrizione.

ART. 8 – PROVA FINALE

A conclusione del Corso agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi di frequenza e superato le verifiche relative alle varie discipline, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione al Corso di specializzazione post-diploma per "Tecnici specializzati nella manutenzione, riparazione, verifica e assistenza tecnica delle apparecchiature biomedicali".



L'acquisizione dell'attestato di partecipazione consentirà l'accesso al secondo anno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica.

ART. 9 - IL CONSIGLIO DIRETTIVO ED IL DIRETTORE

La responsabilità ed il coordinamento sono assunte dal Direttore Prof. Antonio Coronato e dai membri del Consiglio direttivo costituito dai prof.ri Antonio Pepe, Giampaolo Catalano, Fabio Valentini e Massimo Giuliani.

ART. 10 - NORMATIVA VIGENTE

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia alla normativa vigente.



UNIVERSITÀ GIUSTINO FORTUNATO

D.M. 13 aprile 2006 - G.U. n° 104 del 6/05/2006 - TELEMATICA



Bollo Assolto in modo virtuale ai sensi del
D.P.R. N. 642 del 26/10/1972
Autorizzazione dell'Agenzia delle
Entrate - Direzione Provinciale di
Benevento del 07/09/2010 n.
2010/75803

AL MAGNIFICO RETTORE DELL'UNIVERSITA'
TELEMATICA "GIUSTINO FORTUNATO"

DOMANDA DI ISCRIZIONE CORSO DI SPECIALIZZAZIONE POST-DIPLOMA

<p>_ I _ sottoscritt _ cognome _____ nome _____ nato/a a _____ il ___/___/_____ provincia _____ nazione _____ cittadinanza _____ sesso (m/f) _____ Cod. Fiscale _____</p> <p style="text-align: center;">CHIEDE</p> <p>Di essere iscritt _ per l'A.A. 2023/24 al Corso di specializzazione post-diploma in: <i>"Tecnici specializzati nella manutenzione, riparazione, verifica e assistenza tecnica delle apparecchiature"</i></p> <p>A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:</p>
<p>RESIDENZA</p> <p>comune _____ prov. (___) nazione _____ via _____ n _____ c.a.p _____ tel. fisso _____ tel. cell. _____ e- mail _____ @ _____ . _____</p>
<p>TITOLO DI STUDI MEDI SUPERIORI (DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART.46 D.P.R. 445/2000)</p> <p>diploma _____ anno scolastico _____</p> <p><input type="checkbox"/> quinquennale <input type="checkbox"/> quadriennale con anno integrativo voto _____/ _____ rilasciato dall'istituto _____ comune _____ provincia _____</p>
<p>ANNO INTEGRATIVO (ove previsto)</p> <p>anno scolastico _____/ _____ rilasciato</p>



dall'istituto _____ via _____ n. _____ comune _____ provincia _____
--

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ:

- a) di essere a conoscenza che l'Università verificherà la veridicità di quanto dichiarato;
- b) di impegnarsi a versare la quota di iscrizione è di Euro 6.016,00. La I rata di € 2016,00 (di cui 16,00 euro per imposta di bollo) dovrà essere corrisposta all'atto dell' iscrizione; la II rata di € 2000,00 entro due mesi dall'iscrizione e la III rata di € 2000,00 entro cinque mesi dall'iscrizione.
- c) di essere a conoscenza che in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non rispondenti a verità, come previsto dall'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera e perde il diritto a qualsiasi forma di intervento per tutta la durata del corso di studi, salvo in ogni caso, l'applicazione delle norme penali per i fatti costituenti reato;
- d) di avere sottoscritto la "nota informativa" ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n.196 e di accordare il proprio consenso al trattamento dei dati personali;
- e) di aver visionato i regolamenti di Ateneo sul sito www.unifortunato.eu e pertanto dichiara di essere a conoscenza delle norme e dei termini, anche amministrativi, previsti e di accettarne, senza riserva alcuna, tutte le condizioni;
- f) di prendere atto, allorché la presente fosse priva di marca da bollo e/o dei documenti richiesti da allegare e/o contenga dati inesatti, che questa sarà respinta;

DICHIARA, INOLTRE, DI ESSERE CONSAPEVOLE CHE:

- 1. la formazione avviene in modalità e-learning attraverso il collegamento alla piattaforma Unifortunato dove lo studente potrà disporre del materiale didattico e fruire delle lezioni. La data di inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni sono comunicate sul sito web dell'ateneo www.unifortunato.eu e sulla piattaforma Unifortunato;
- 2. lo studente che non consulti il sito web ed in particolare la piattaforma Unifortunato, indichi il proprio indirizzo e-mail in maniera non corretta, o sia stato carente nel fornire i documenti necessari da allegare alla domanda, o non si colleghi alla piattaforma Unifortunato, o non si attivi nel contattare la Segreteria studenti allorché necessario, danneggia, per sua colpa, esclusivamente il proprio percorso formativo, e nulla potrà addebitare all'Ateneo;
- 3. all'avvio delle attività didattiche saranno consegnati i dati di accesso alla piattaforma Unifortunato (userid e password) all'indirizzo e-mail indicato dallo studente nella presente domanda;
- 4. il pagamento dovrà effettuarsi sul CCP n. 95641692 (IBAN postale IT88 K 07601 15000 000095641692) o nelle ulteriori modalità indicate sul sito web www.unifortunato.eu e dovrà indicare il nome dello studente con causale: "I rata C/ELM-24";
- 5. per l'ammissione agli esami è necessaria la frequenza on-line alle varie attività didattiche. La frequenza on line sarà ottenuta mediante tracciamento in piattaforma. L'accesso alla piattaforma Unifortunato da parte di ciascuno studente viene monitorata dai Docenti, i quali, al termine del corso, sulla base di specifici reports, valutano se lo studente può accedere all'esame finale;
- 6. avviati i corsi, se dovessero sorgere problemi relativi alle credenziali di accesso alla piattaforma Unifortunato (userid e password), gli studenti devono contattare nel più breve tempo possibile la Segreteria al numero di telefono 0824 31 60 57 o scrivere una e-mail all'indirizzo assistentatecnica@unifortunato.eu;

Allega alla presente domanda:

- 1. ricevuta dell'avvenuto pagamento di € 2016,00 di cui 16,00 Euro per imposta di bollo, da effettuarsi sul c.c.p. n. 95 64 16 92 (IBAN postale IT88 K 07601 15000 000095641692) intestato all' Università telematica "Giustino Fortunato" - con causale: "I rata C/ELM-24"
- 2. fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale

Data ____/____/____

firma _____



INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 REGOLAMENTO UE n. 2016/679 –

Università non statale “Giustino Fortunato”

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento UE numero 2016/679 e della relativa normativa nazionale di riferimento, l'interessato è informato che il trattamento dei dati personali dallo stesso forniti ed acquisiti, saranno oggetto di trattamento nel rispetto di quanto disposto dal premesso Regolamento, con particolare riferimento ai diritti ed obblighi conseguenti.

1. Titolare del trattamento

Il Titolare del Trattamento è l'Università non statale “Giustino Fortunato”, con sede in Benevento alla Via Delcogliano n.12.

2. Responsabile della protezione dei dati

Il responsabile della protezione è l'Università non statale “Giustino Fortunato”. E' possibile contattare l'RPD, scrivendo una e-mail a privacy@unifortunato.eu, oppure inviando una raccomandata A/R presso la sede dell'Università non statale “Giustino Fortunato”, indirizzandola alla C/A dell' RPD.

3. Oggetto del Trattamento

Il Titolare tratterà i Suoi dati personali, identificativi e non sensibili (ad esempio nome, cognome, ragione sociale, indirizzo, telefono, e-mail, riferimenti bancari e di pagamento) da Lei comunicati in occasione della conclusione dell'iscrizione presso l'Università per l'espletamento del suo percorso accademico, solo per finalità connesse e/o strumentali all'attività e per i servizi del Titolare.

4. Finalità del Trattamento

I Suoi Dati, ivi inclusi quelli relativi alla Sua carriera universitaria e comunque prodotti dall' Università telematica Giustino Fortunato nell'ambito dello svolgimento delle sue funzioni istituzionali, saranno oggetto di trattamento, sia con l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati che con strumenti cartacei, per lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Università e per tutti i relativi obblighi di legge connessi all'esecuzione dei vari che l'Università stessa propone, nonché a fini di attività di ricerca e statistica. In particolare i suoi dati saranno trattati per le seguenti finalità:

- a) ai fini della gestione del rapporto contrattuale e/o precontrattuale, con l'università non statale “Giustino Fortunato”: nello specifico, al fine della progettazione ed erogazione delle attività formative da Lei prescelte; finalità strettamente connesse e strumentali alla gestione del suddetto rapporto, come ad es. per l'acquisizione di informazioni per l'immatricolazione e iscrizione ai corsi di laurea, per dare esecuzione alle operazioni ed ai servizi richiesti;
- b) per il perseguimento di un legittimo interesse della Università non statale “Giustino Fortunato”: per l'espletamento delle verifiche preliminari connesse al perfezionamento dell'immatricolazione, per dare esecuzione ad una richiesta dello studente e/o del potenziale studente; per controllo qualità, ricerca e sviluppo al fine di migliorare prodotti e servizi;
- c) per finalità di analisi delle informazioni detenute a fini di rilevazioni di tipo statistico;
- d) per comunicazioni di informazioni commerciali ed invio di materiale pubblicitario/informativo di beni e servizi, reputati di Suo interesse, anche con modalità automatizzate e convenzionali, posta elettronica e connesse applicazioni Web, in forza del consenso espresso;
- e) per comunicazioni di informazioni commerciali ed invio di materiale pubblicitario/informativo di beni e servizi, di società controllate, controllanti, collegate, contitolari, reputati di Suo interesse, anche con modalità automatizzate e convenzionali, posta elettronica e connesse applicazioni Web, in forza del consenso espresso;
- f) per comunicazione dei dati a terzi affinché li trattino anche per finalità di marketing, previo Suo consenso;

5. Attività di profilazione

L'università non statale “Giustino Fortunato” potrà trattare, previo Suo consenso, i dati personali forniti spontaneamente e quelli acquisiti durante la fruizione del servizio/servizi offerti, per attività di analisi, automatizzate e/o manuali, volte a rilevare le Sue preferenze scelte e abitudini commerciali, per migliorare i servizi che vengono forniti e per proporre offerte commerciali ritenute di maggiore Suo interesse. L'attività di profilazione è effettuata mediante il software VTIGER, ODOO, ZOOM, MOODLE.

6. Periodo di conservazione dei dati

Nell'ambito delle finalità sopra indicate, i Suoi dati personali verranno conservati per il periodo di durata del contratto e per i dieci anni successivi al periodo in cui il Titolare sia soggetto a obblighi di conservazione per finalità fiscali, contrattuali, o altre imposizioni previste da norme di legge o regolamento o per le finalità già indicate, decorso tale periodo, se non espressamente riconfermati dall'interessato, verranno cancellati.

7. Trasferimento dei dati

La gestione e la conservazione dei dati avverrà su server ubicati all'interno della Università non statale “Giustino Fortunato” per le finalità di cui al punto 4 della presente informativa. Una copia di backup dei dati è presente sui server di Aruba collocati sul territorio nazionale. Ai sensi dell'art. 45 GDPR il trasferimento dei dati personali potrà avvenire verso un paese terzo o un'organizzazione internazionale se la Commissione ha deciso che il paese terzo o l'organizzazione internazionale in questione garantiscono un livello di protezione adeguato o di altre garanzie adeguate previste dal GDPR. Tale trasferimento avverrà nel caso in cui lo studente dovesse decidere di partecipare ad erasmus, corsi di formazione all'estero ecc.



8. Diritti dell'interessato

Il soggetto cui si riferiscono i dati personali ha diritto, in qualsiasi momento, di ottenere dal titolare del trattamento la conferma o meno che sia in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e in tal caso, ottenere: il diritto di revoca al consenso del trattamento dei dati personali (art. 7 comma 3 RGDP), l'accesso ai dati personali ed alle informazioni contenute (art. 15 RGDP), il diritto di rettifica (art. 16 RGDP), il diritto alla cancellazione (Art.17 RGDP), il diritto di limitazione del trattamento (art. 18 RGDP), il diritto alla portabilità dei dati personali (art. 20 RGDP) ed il diritto di opposizione (art. 21 RGDP), il diritto di non essere sottoposto ad una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato, compresa la profilazione (Art. 22 RGDP).

9. Modalità di esercizio dei diritti

9.1 Potrà in qualsiasi momento esercitare i Suoi diritti inviando:

- Una raccomandata a.r. all' Università non statale "Giustino fortunato" – Via Delcogliano n. 12 Benevento

- Tramite e-mail all'indirizzo: privacy@unifortunato.eu;

9.2 L'interessato ha altresì diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 77 del GDPR 679/2016, di proporre reclamo all'Autorità Garante e di Controllo in caso di violazione della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali.

Ai sensi dell' art. 7 del G.D.P.R. 2016/679 e della normativa nazionale di riferimento, dichiaro di aver preso visione della presente Informativa.

Data, _____;

In Fede: _____

Dichiaro inoltre di:

Autorizzare

Non Autorizzare

Al trattamento dei dati personali per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali*

Autorizzare

Non Autorizzare

il Titolare al trattamento dei dati raccolti per l'invio attraverso email, newsletter, lettere, telefono, fax, SMS, MMS, internet ed altri sistemi automatizzati e non di comunicazione finalizzato alla promozione e vendita di prodotti e servizi di tutti i contitolari del trattamento come riportato di cui al punto 4 lettera d) e) ed f) dell'informativa sul trattamento dei dati personali.

Autorizzare

Non Autorizzare

il Titolare al trattamento dei dati raccolti ai fini di indagini di mercato e rilevazione del grado di soddisfazione degli studenti, sulla qualità dei servizi resi e ad attività di profilazione svolta tramite software proprietario con l'obiettivo di migliorare l'offerta e i servizi del sito in linea con le preferenze e i gusti degli interessati di cui al punto 5 dell'informativa sul trattamento dei dati personali.*

Data, _____;

In Fede: _____

*Necessari per l'erogazione del servizio