

Bando di selezione per l'ammissione al  
Corso di Istruzione Tecnica Superiore per:  
**Tecnico superiore per la produzione di  
apparecchi e dispositivi biomedicali**  
Biennio 2015 – 2017 - 2000 ore di cui 800 ore di stage per 20 allievi

Cofinanziato dal POR FSE 2014-2020, ASSE A occupazione approvato con DD n. 4124/2015 del 14/09/2015 a valere sull'avviso di cui al DD 2966/2015 ss.mm.ii

**Finalità:** L'obiettivo principale del progetto è la formazione della figura professionale in grado di intervenire e rispondere alle esigenze di produzione, manutenzione, riparazione e collaudo di apparecchiature diagnostiche espresse sia dal mondo imprenditoriale che pubblico attraverso una preparazione multidisciplinare in elettronica, informatica, meccanica e chimica ed altre tematiche specialistiche. Tale figura saprà rispondere, per conoscenze, capacità e competenze, alle necessità fondamentali una azienda o ente nel campo della manutenzione/produzione.

**Utenza e Requisiti di Ingresso:** 20 soggetti residenti in Italia, in possesso di titolo di accesso al percorso ITS (diploma o diploma professionale qualora normato), con età compresa fra 18 e 30 anni (non compiuti alla data di iscrizione).

Saranno considerati requisiti preferenziali:

- la provenienza da Istituti tecnici e professionali per gli indirizzi chimica materiali e biotecnologie, meccanica, mecatronica ed energia, elettronica ed elettrotecnica, informatica e telecomunicazioni, produzioni artigianali e industriali, servizi ai manutenzione e assistenza tecnica;
- una buona conoscenza della lingua inglese (livello di apprendimento corrispondenti al PET);
- conoscenze informatiche: livelli corrispondenti all'ECDL base (Computer Essentials, Online Essentials, Word Processing, Spreadsheet).

**Contenuti:** Competenze Comunicative e Relazionali; Competenze Giuridiche ed Economiche; Competenze Scientifiche e Tecnologiche; Competenze Organizzativo Gestionali; Statistica e Ricerca Operativa/Bioinformatica; Fisica Chimica; Biologia; Fluidodinamica; Ottica; Elettronica di Base/Meccanica di Base; Principi di Bioingegneria; Biomeccanica e Biodinamica; Introduzione ai Sensori; Principi di Anatomia Funzionale; Fisiologia e Patologia; Meccanica Applicata alle Apparecchiature Biomediche; Elettronica; Fisiologia; Fondamenti di Elettrotecnica; Materiali per Dispositivi Biomedicali; Tecnologie di Produzione Biomateriali Biocompatibilità dei Materiali; I Dispositivi Biomedicali; Sensori e Sistemi; Progettazione e Tecniche di *Design to Cost*, *Design For Manufacturing* e *Design for Assembly* Strumentazioni per la Diagnostica Biomedicale; Diagnostica: Bioimmagini, Valutazione Funzionale e Diagnostica Clinica; *Computer Aided Surgery*.

**Diploma e certificazione finale:** Il diploma di tecnico superiore sarà rilasciato dalla Fondazione VITA Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della Vita, sulla base del modello nazionale, previo superamento di un esame per la verifica delle competenze acquisite dagli studenti che **avranno frequentato i percorsi I.T.S. per almeno l'80% della loro durata complessiva** e che saranno stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage. Il diploma conseguito, a seguito del superamento dell'esame finale, corrisponde al conseguimento della Qualifica di "Tecnico superiore" - V Livello EQF **Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi** del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF) e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del d.P.C.M 25 gennaio 2008.

**Scadenza delle iscrizioni: 4 Dicembre 2015 – Frequenza obbligatoria**

**Sede del Corso:** Istituto di Istruzione Superiore Benvenuti Cellini - Via Masaccio n.8, Firenze, 50136.

**Documenti:** Le domande dovranno pervenire all'ITS in plico chiuso, con indicazione del mittente e del destinatario e con la dicitura: "**Domanda di ammissione al corso per Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi biomedicali**".

Oltre alla domanda di ammissione (all'allegato A del presente bando - [www.itsvita.it](http://www.itsvita.it)), il plico dovrà contenere la seguente documentazione:

a) curriculum vitae et studiorum, in formato Europass (<http://europass.cedefop.europa.eu/>) firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati; b) dichiarazione sostitutiva di certificazione (in conformità con lo schema di cui all'allegato B del presente bando) relativa al possesso dei titoli di studio dichiarati e di eventuali altri titoli che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione (per esempio: certificazioni di conoscenza della lingua inglese o delle competenze informatiche). c) copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità.

**Selezione per ammissione:** La selezione si svolgerà il **09 Dicembre 2015**, presso la Scuola IIS Benvenuto Cellini, Via Masaccio 8, 50136 Firenze, alle ore 9.00 senza alcuna ulteriore convocazione. La selezione avverrà attraverso prove attitudinali e motivazionali. Una prima selezione avverrà in base ai curricula presentati e ai risultati delle procedure di accreditamento delle competenze per verificare l'ammissibilità o meno alla fase di selezione. Test scritto di inglese tecnico, cultura generale e informatica (max 30 punti); Valutazione del curriculum (max 20 punti); Colloquio per la rilevazione delle motivazioni e dell'interesse alla figura professionale (max 50 punti). Ai fini della valutazione dei titoli è utile accompagnare la documentazione di candidatura, con eventuali certificazioni di parte terza che attestano il conseguimento di tali competenze. I candidati sono tenuti a presentarsi alla selezione muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

**Iscrizioni:** Le domande di iscrizione possono essere consegnate fino al 4 Dicembre 2015 a mano dal lunedì al sabato dalle 8.30 alle 13.30 presso l'ufficio protocollo dell'Istituto di Istruzione Superiore "Tito Sarrocchi", Via C. Pisacane 3, Siena (0577-218325) o dell'Istituto di Istruzione Superiore Benvenuto Cellini, Via Masaccio 8, Firenze (055-2476833) o inviate tramite raccomandata A/R, Fondazione VITA Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della Vita, Via Fiorentina 1, Edificio 36, 53100 Siena. **E' responsabilità del candidato assicurarsi che la ricezione della domanda avvenga nei tempi debiti. Non farà fede la data del timbro postale.** I candidati ammessi a seguito della selezione, dovranno versare una quota di 500,00 € annua (€ 1.000,00 complessivi). **Tale cifra verrà restituita, a coloro che termineranno il percorso formativo.**

**Informazioni:** **Il bando integrale è disponibile sul sito con la domanda di ammissione alla selezione.** Per ulteriori informazioni visitare il sito: <http://www.itsvita.it> oppure scrivere a [info@itsvita.it](mailto:info@itsvita.it), [stefano.chiellini@itsvita.it](mailto:stefano.chiellini@itsvita.it) o telefonare al n. 055-2476833 - Prof.ssa Ilaria Cantini; 3471415838 Dr Stefano Chiellini, 0577-231211 Ilaria Niccolai.