

RELAZIONE DI GESTIONE 2023

A) Attività

PERCORSI A CARATTERE FORMATIVO

Il 2023, oltre alla chiusura dell'ottavo ciclo dei 2 corsi ITS TIB e TAB, avviati nel 2021 (biennio 2021-2023), ha visto anche la prosecuzione del nono ciclo dei 2 corsi ITS avviati nel 2022 (biennio 2022-2024) con l'avvio della loro seconda annualità, e l'attivazione della decima edizione di 2 percorsi biennali 2023-2025 di Tecnico Superiore rivolti alla formazione dei seguenti profili:

- TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE, PER DIAGNOSTICA IMMAGINI E PER BIOTECNOLOGIE (TAB), avviato il 06/11/2023, con 21 partecipanti (risultante da 21 studenti iniziali, dai quali 1 ha scelto di passare al percorso TIB e a cui 1 si è aggiunta dopo una nuova selezione).
- TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA GESTIONE DI SOLUZIONI DI INFORMATICA BIOMEDICA (TIB), avviato il 07/11/2023, con 21 partecipanti (risultante da 21 studenti iniziali, di cui 1 si è dimesso e a cui 1 si è aggiunta dopo una nuova selezione).

Entrambe le seconde annualità del 2023 hanno previsto 2.000 ore di formazione di cui:

- corso TAB 750 ore di stage
- corso TIB 750 ore di stage

AZIONI DI SISTEMA A CARATTERE FORMATIVO - CORSI DI RIALLINEAMENTO

Oltre ai corsi ITS, nell'ambito delle azioni di sistema sono state realizzate ulteriori attività a carattere formativo rivolte agli studenti frequentanti i percorsi ITS (ottavo, nono e decimo ciclo). I corsi sono rivolti al rafforzamento delle competenze tecnico professionali connesse alle specificità delle figure di "Tecnico Superiore per la gestione e la manutenzione di apparecchiature biomediche, di diagnostica per immagini e per le biotecnologie" (TAB), e di "Tecnico Superiore per lo sviluppo e la gestione di soluzioni di informatica biomedica" (TIB).

Per uniformare le competenze dell'area tecnica degli studenti dei percorsi ITS, sono stati, inoltre, realizzati, seguendo le indicazioni dei docenti, alcuni corsi di riallineamento su materie di base.

Complessivamente, nel corso del 2023, sono stati avviati i seguenti corsi di riallineamento che indichiamo di seguito suddivisi per biennio di appartenenza:

BIENNIO 2021 – 2023:

TITOLO	DAL	AL	N. ORE	N. PARTECIPANTI
EMPOWERMENT DELLE SOFT SKILLS	19/01/2023	09/03/2023	25	17

BIENNIO 2022 – 2024:

TITOLO	DAL	AL	N. ORE	N. PARTECIPANTI
FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE CON PYTHON (TIB)	12/09/2023	30/10/2023	30	19
NOZIONI DI BASE DI MODELLAZIONE 3D (TIB)	12/09/2023	28/09/2022	20	19

NOZIONI DI MODELLAZIONE CAD ORIENTATA ALLA STAMPA 3D (TAB)	11/09/2023	02/10/2023	20	25
STRATEGIE E TECNICHE DI COMUNICAZIONE DOCENTI-ALLIEVI (TAB)	16/03/2023	27/04/2023	20	20

BIENNIO 2023 – 2025:

TITOLO	DAL	AL	N. ORE	N. PARTECIPANTI
FONDAMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA (TIB)	13/11/2023	20/12/2023	60	22
FONDAMENTI DI MATEMATICA, ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA (TAB)	06/11/2023	24/01/2024	60	21

AZIONI DI SISTEMA A CARATTERE NON FORMATIVO – ORIENTAMENTO

A completamento delle azioni non formative, nel corso del 2023 è stata sviluppata una strategia di supporto ai destinatari impegnati in prima persona nell’elaborazione del progetto della propria carriera formativa e lavorativa, attraverso la realizzazione di incontri di orientamento di tipo seminariale rivolti agli studenti delle classi quarte e quinte degli istituti di istruzione secondaria superiore e alle loro famiglie.

Gli incontri, finalizzati alla diffusione di informazioni in merito alle opportunità formative e occupazionali offerte dai percorsi ITS, hanno consentito ai potenziali candidati di cogliere una più precisa rappresentazione dei risultati formativi che si potranno conseguire, delle modalità di fruizione del servizio formativo e degli sbocchi professionali offerti.

Fondamentale nel corso dei seminari organizzati dalla Fondazione ITS Academy A. Volta sono stati in particolare la testimonianza di alcuni studenti attuali o diplomati dei corsi ITS e il focus sui laboratori dotati di una strumentazione biomedica a disposizione della formazione (e mostrati alle classi quarte e quinte sia in presenza, con una visita guidata, sia tramite presentazioni di foto e video).

Le azioni a carattere non formativo hanno riguardato un progetto unico OR2208119913 che ha coinvolto diversi seminari/incontri, i quali nel 2023 hanno visto la partecipazione totale di circa 430 persone tra allievi delle IV e V superiori, genitori, docenti e imprenditori.

Di seguito gli incontri realizzati:

- 1 ora presso Liceo “France Preseren”, 16/02/2023 – 20 partecipanti
- 1 ora presso Istituto Tecnico Statale “Alessandro Volta”, 06/03/2023 – 83 partecipanti
- 3 ore Open Day Fondazione ITS Academy A. Volta (OPEN DAY), 17/03/2023 – 44 partecipanti
- 1 ora presso ISIS “Fermo Solari”, il 04/04/2023 – 30 partecipanti
- 1 ora presso ISIS “Jozef Stefan”, il 13/04/2023 – 20 partecipanti
- 1 ora presso i laboratori della Fondazione con Liceo “Paolo Glovio”, il 27/04/2023 – 44 partecipanti
- 1 ora presso i laboratori della Fondazione con CIOFS FVG, il 04/05/2023 – 17 partecipanti
- 2 ore Open Day Fondazione ITS Academy A. Volta, 05/05/2023 – 49 partecipanti
- 1 ora presso Fondazione ITS Academy A. Volta (seminario con le imprese), 05/05/2023 – 11 partecipanti
- 2 ore presso IIS “Luigi Galvani”, 18/05/2023 – 33 partecipanti
- 1 ora presso Liceo “Ugo Morin”, 24/05/2023 – 65 partecipanti

- 1 ora presso IIS “Giorgi Fermi”, 01/06/2023 – 15 partecipanti

Da ottobre a dicembre 2023, con il contributo PNRR, sono stati inoltre organizzati incontri con le scuole del Triveneto, raggiungendo un totale di 123 partecipanti:

- 1 ora presso ISS “Dal Cero”, San Bonifacio (VR), 04/12/2024 – 4 partecipanti
- 2 ore presso IIS “Silva-Ricci”, Legnago (VR), 04/12/2023 – 19 partecipanti
- 2 ore presso IIS “Carlo Anti”, Villafranca di Verona (VR), 05/12/2023 – 23 partecipanti
- 2 ore presso Liceo “Parini”, Mestre (VE), 19/12/2023 – 29 partecipanti
- 2 ore presso Collegio Salesiano “Astori”, Mogliano Veneto (TV), 20/12/2023 – 31 partecipanti
- 2 ore presso Liceo “Copernico”, Udine, 21/12/2023 – 17 partecipanti

AZIONI DI SISTEMA A CARATTERE NON FORMATIVO – PLACEMENT

Per avvicinare gli allievi al mondo del lavoro e orientare le loro scelte professionali, sono state avviate nel corso del 2023 misure di accompagnamento e assistenza al placement. In particolare, è stata realizzata un’attività di tutoraggio e informazione rivolta agli allievi in uscita dai percorsi ITS finalizzata ad orientare e supportare il loro inserimento nel mondo del lavoro e la creazione di una raccolta di dossier individuali degli studenti messa a disposizione delle imprese allo scopo di far incontrare domanda e offerta di competenze.

Per gli allievi del biennio 2021/2023, diplomatisi a luglio 2023, è stata attuata un’attività di placement successiva al conseguimento del titolo, con l’obiettivo di raggiungere il più alto numero di occupati.

Per gli allievi frequentanti il secondo anno dei corsi ITS del biennio 2022/2024 sono state avviate le seguenti attività:

> REDAZIONE CURRICULUM VITAE INDIVIDUALE E MONITORAGGIO AZIENDE DI SETTORE

Parallelamente all’attività di redazione del curriculum vitae, viene creata e mantenuta una rete di contatti con le imprese del settore, per evidenziare i progetti nei quali poter prevedere il coinvolgimento degli studenti ITS e favorire così un coinvolgimento diretto del soggetto ospitante nell’individuazione del tirocinante da avviare in azienda; in tal modo si cerca di unire le competenze e le attitudini dei partecipanti con i progetti aziendali attivi, in modo da ottenere un matching ottimale tra l’allievo e l’azienda. Si viene così a creare un percorso agevolato di incrocio tra domanda e offerta di lavoro attraverso una selezione mirata a soddisfare le esigenze dell’impresa e le attitudini tecniche e personali dei giovani tecnici.

> PREPARAZIONE AL COLLOQUIO DI LAVORO

Sono stati definiti e organizzati incontri, in forma collettiva, volti ad offrire agli studenti strumenti utili per approcciarsi all’azienda ed al mondo lavorativo. Sono stati realizzati incontri seminariali con esperti di recruitment con l’obiettivo di fornire ai corsisti indicazioni e suggerimenti sul comportamento efficace da adottare durante un colloquio di selezione, in modo da renderli in grado di affrontare un colloquio in azienda sfruttando il breve tempo a disposizione per illustrare e valorizzare le competenze professionali e le caratteristiche personali. I professionisti intervenuti in questa attività hanno fornito indicazioni di carattere generale a tutti i partecipanti e, attraverso il role playing, li hanno invitati alla simulazione di un colloquio di lavoro per immedesimarsi e cimentarsi in una situazione reale al fine di capire i personali punti di forza ed eventuali debolezze. Grazie a queste esercitazioni, gli studenti hanno la possibilità di arrivare più preparati al momento dei colloqui con le aziende disponibili ad ospitarli in stage.

Si è riscontrata in questi anni una difficoltà, comune alla maggior parte dei partecipanti ai corsi ITS, nell’esprimere le proprie ambizioni professionali e competenze in possesso, e questo fa sì che durante i momenti fondamentali in cui un’azienda valuta l’inserimento di un candidato, quest’ultimo non sia in grado di trasmettere appieno quali siano le sue capacità ed i suoi desiderata; per cercare di ovviare a questa situazione, si sono creati

appositi esercizi e simulazioni per facilitare gli studenti ad affrontare questa fase.

> PRESENTAZIONI E INCONTRI CON AZIENDE DI SETTORE

Sono stati organizzati incontri collettivi con referenti di aziende del settore per presentare agli studenti le opportunità di stage e di assunzione offerte e una panoramica delle attività e delle prospettive di crescita di ciascuna impresa. In occasione di questi incontri, sono stati sottoposti alle aziende i curricula degli studenti e in alcuni casi sono stati organizzati a seguire colloqui individuali con il referente per definire gli abbinamenti per gli stage.

> CONSULENZA DEL LAVORO

Gli studenti dei percorsi ITS sono stati accompagnati al mondo del lavoro anche attraverso momenti di approfondimento degli scenari e del funzionamento del mercato del lavoro. Un focus particolare sarà dedicato alle opportunità a livello regionale e agli strumenti di politica attiva, in particolare sull'alto apprendistato e, in modo più marginale, sui tirocini extra curriculari.

> BILANCIO COMPETENZE E VALUTAZIONE DELLE ATTITUDINI IMPRENDITORIALI

Strumento fondamentale del bilancio di competenze, con specifico riferimento alla predisposizione all'imprenditorialità, è il colloquio, supportato da strumenti di valutazione per facilitare la ricostruzione delle esperienze personali e lavorative e delle attitudini. Lo scopo è permettere al partecipante di analizzare le proprie competenze professionali e personali, nonché le proprie attitudini e motivazioni, per meglio definire il proprio progetto professionale. In questo modo, si permette agli allievi di migliorare le loro capacità di autovalutazione e completare e/o correggere l'immagine che hanno di loro stessi in relazione alle possibilità di sviluppo professionale.

> MODALITÀ DI ASSISTENZA AL PLACEMENT: INSERIMENTO LAVORATIVO

A ciascun studente viene garantita l'assistenza di un tutor qualificato per l'aggiornamento dei CV; sarà garantito il supporto nella ricerca, selezione ed individuazione delle offerte di lavoro coerenti con il proprio profilo e da ultimo sarà assicurato il supporto necessario per un inserimento guidato in azienda.

> DATI PLACEMENT

Al termine di ogni biennio, la Fondazione ITS A. Volta accompagna gli allievi nel loro inserimento lavorativo. I dati di occupazione degli allievi vengono rilevati fino all'anno dopo il diploma e, durante l'intero biennio, vengono inviati all'INDIRE, su mandato del MIUR, che si occupa della valutazione dei risultati in base, tra gli altri, agli indicatori relativi alla frequenza e all'occupazione degli allievi ad un anno dal diploma.

Di seguito vengono riportati i dati relativi **all'occupazione degli allievi dei due ultimi bienni, ad un anno dal diploma (luglio-luglio):**

➤ Biennio 2020/2022:

- TIB - 86%
- TAB - 96%

➤ Biennio 2021/2023*:

- TIB - 89%
- TAB - 96%

**Al momento della presente relazione (aprile 2024) i dati del biennio 2021/2023 non sono ancora definitivi.*

I LABORATORI DELLA FONDAZIONE ITS A. VOLTA

LAB3

Per consentire uno sviluppo ottimale delle attività formative, nel corso dell'anno 2022 è stata ulteriormente implementata la realizzazione del LAB3 "LABoratory for Advanced Technology in Healthcare REpair Training and Education", primo esempio in Europa di laboratorio dedicato alla formazione dei tecnici delle apparecchiature biomedicali, inaugurato a febbraio 2016 presso il Campus di Basovizza di Area Science Park.

Il LAB3 si compone di:

- un laboratorio sala TC;
- un laboratorio di radiologia tradizionale;
- un laboratorio di ecografia;
- un laboratorio sala operatoria;
- un laboratorio sala di terapia intensiva;
- un laboratorio analisi;
- un laboratorio di elettronica;
- un laboratorio di informatica;
- un laboratorio sala server.

Tra le dotazioni strumentali, a disposizione per la formazione degli studenti, troviamo: apparecchiature per esami ecografici, un sistema radiologico portatile con arco a C, apparecchiature per analisi chimico-cliniche, strumentazione di misura, strumentazione per le verifiche di sicurezza elettriche, tavolo operatorio, lampade scialitiche, sistemi di monitoraggio multi-parametrici, apparecchiature di ventilazione polmonare, apparecchiature di anestesia e neuronavigatore.

Al montaggio dell'apparecchiatura TAC hanno assistito, nell'ambito della attività di formazione pratica, gli studenti del primo ciclo del percorso "Tecnico Superiore per la gestione e manutenzione di apparecchiature biomediche, per diagnostica immagini e per biotecnologie" (TAB 2014/2016).

Il LAB3 è stato arredato con "banchi di prova" sui quali gli studenti si formano smontando e rimontando apparecchiature biomedicali ed acquisendo le competenze legate alle fasi di manutenzione ordinaria/straordinaria che permettono loro di conoscere, sul luogo della formazione, tutti i possibili interventi richiesti dalla professione. Nel laboratorio di elettronica è possibile progettare e realizzare, ai fini didattici, piccole strumentazioni biomedicali quali, ad esempio, elettrocardiografi, elettroencefalografi ed elettromiografi integrandoli con le tecnologie di Industria 4.0 (gateway, IoT e IoHT, Bluetooth, WiFi). Particolare attenzione è stata data anche alle tecnologie necessarie per la formazione degli studenti sulle infrastrutture di rete, sui sistemi di virtualizzazione e sulla sicurezza grazie all'acquisizione di software, server e switch.

LAB3D

Grazie all'aggiudicazione del Bando Scuola 2018 della Fondazione Cassa di risparmio di Trieste, è stato realizzato il Laboratorio didattico per la Realtà Virtuale, Aumentata e Mista ed il Laboratorio di Stampa 3D. L'inaugurazione del laboratorio si è tenuta in data 8 Novembre 2019 e le tecnologie di industria 4.0 per la realizzazione di questo laboratorio faranno parte integrante dello sviluppo delle competenze dei tecnici dei percorsi di studio offerti dall'ITS Volta.

ATTIVITÀ DI PROMOZIONE

Rinnovata la necessità di una strategia di comunicazione integrata come richiesto dalla Regione Friuli Venezia Giulia all'interno dell'Avviso regionale, con l'inserimento del progetto H, volto alla creazione di un'attività di promozione dell'intero Sistema ITS FVG, nel corso di tutto il 2023 sono state realizzate attività di comunicazione

e marketing basate sull'integrazione sinergica di più canali e mezzi, al fine non solo di informare l'utenza sulle opportunità offerte dall'ITS, ma anche per orientarla verso la tipologia e il percorso più idoneo e rispondente ai reali fabbisogni individuali.

La Regione FVG ha sostenuto l'attività degli ITS regionali promuovendo la sinergia del Sistema ITS FVG; è infatti stato periodicamente aggiornato il sito www.sistemaitsvfg.it che promuove l'offerta formativa ITS regionale.

Il sito presenta tutti i 4 ITS regionali e le loro attività, permette di mettere in contatto le Fondazioni con gli interessati, promuove gli eventi, dà le tempistiche per le selezioni e ogni altra informazione utile per gli interessati.

Sempre in condivisione con gli altri ITS della Regione, Lions Club ha organizzato una serie di incontri destinati alla comunità cittadina e che hanno ospitato docenti e studenti attuali degli ITS per portare la loro testimonianza diretta.

Per ciò che concerne le attività autonome dell'ITS Academy A. Volta, sono state realizzate sia visite e Open Day presso i laboratori della Fondazione, sia presentazioni dell'offerta formativa e delle attività laboratoriali recandosi presso gli Istituti del Friuli Venezia Giulia e del Veneto.

Oltre alle attività di orientamento promosse per e nelle scuole superiori, è stato inoltre organizzato un evento aperto a tutta la cittadinanza presso l'Urban Center (29/08/2023) dal titolo "IT'S MY FUTURE – Innovazione e occupazione: i percorsi ITS Academy al passo con le imprese".

Per accrescere la conoscenza dell'ITS Academy, sono stati rafforzati i canali social e le promozioni tramite affissioni e stampa. Alcune attività, solitamente svolte in presenza, sono state effettuate in modalità online al fine di offrire ai ragazzi delle scuole superiori, anche provenienti da realtà lontane, tutte le informazioni necessarie per poter scegliere l'ITS alla fine del percorso scolastico superiore.

Oltre all'importante lavoro realizzato nell'ambito del progetto H, in sinergia con gli altri ITS regionali e sempre in relazione alle caratteristiche dei target di riferimento (potenziali studenti e loro famiglie), si sono realizzati i seguenti interventi:

- aggiornamento del sito web www.itsvolta.it e predisposizione di materiali e contenuti per le campagne social del sistema ITS FVG per la promozione degli ITS regionali (progetto H);
- presentazione dei percorsi formativi e delle opportunità offerte dalla Fondazione ITS A. Volta in modalità telematica e in presenza con il coinvolgimento di diverse scuole superiori di secondo grado della regione;
- invio di e-mail informative e trasmissione di materiali alle scuole superiori di secondo grado, ai Centri per l'impiego, ai Centri per l'orientamento, agli sportelli Informagiovani e ai centri di aggregazione giovanile sia della regione FVG sia di altre regioni come Veneto, Trentino-Alto Adige, Piemonte, Liguria, Toscana, Emilia-Romagna, Marche, Puglia, Campania, Lombardia, Sardegna, Umbria, Calabria, Molise e Sicilia.
- invio di e-mail per la promozione dei Bandi per i percorsi formativi del biennio 2022-2024 ai Dirigenti Scolastici e Segreterie delle scuole superiori di secondo grado di molte regioni Italiane;
- attività di social media marketing: campagne (a pagamento) di Facebook e Instagram Advertising e pubblicazione di post "organici" (non a pagamento) sulle pagine LinkedIn, Facebook e Instagram della Fondazione, pubblicazione periodica di video sul canale YouTube della Fondazione, aggiornamento periodico della rubrica "Storie di successo" sul sito web, pubblicazione frequente di articoli nella sezione "News" del sito;
- stampa e distribuzione di materiali promozionali (locandine e flyer) in regione Friuli Venezia Giulia, affissione di manifesti 6x3 m nel Comune di Trieste e di manifesti 140x200 cm nel Comune di Trieste e di Udine;
- attivazione di pannelli promozionali sugli autobus di Trieste e Udine (tabelloni posteriori e laterali sugli autobus per un mese);
- affissione di cartelloni sulle pensiline degli autobus di Trieste;

- promozione tramite campagna radio di una settimana con Radio Punto Zero;
- collaborazione con l'ufficio stampa di Area Science Park per la realizzazione di comunicati stampa e attività di social media marketing (Facebook, LinkedIn e Instagram);
- attività di ufficio stampa affidate a Simona Regina e conseguente pubblicazione di comunicati stampa (ad es. su Il Sole 24 Ore, Il Piccolo, ecc.) e partecipazione a diversi programmi radiofonici e televisivi (rispettivamente ad es. al notiziario di Telequattro o a "Buongiorno Regione" di Rai 3, e "Commento in studio" di Radio Capodistria, "Pomeriggio Estate" di Radio Rai 1, Radio Punto Zero, ecc.)
- utilizzo di una pagina pubblicitaria su Il Piccolo, edizione online e cartacea.

Di seguito, inoltre, vengono elencati alcuni eventi/iniziativa organizzati dalla Fondazione o a cui la Fondazione ha partecipato:

- partecipazione alla fiera dell'orientamento "Fuori di Banco" ospitato in Forte Marghera (VE) (28-29-30/09/2023)
- partecipazione a "Trieste Next 2022 – Salone della ricerca scientifica" (22-23-24/09/2023) con uno stand;
- partecipazione a "Barcolana 55", ospitati dalla Camera di Commercio Venezia Giulia (6-7-8/10/2023);
- partecipazione con un proprio stand alla fiera "Job&Orienta" di Verona dedicata all'orientamento, alla scuola, alla formazione e al lavoro (21-22-23-24-25/11/2023);
- partecipazione con un proprio stand alla fiera "Punto di Incontro" di Pordenone dedicata al lavoro, alla formazione e all'orientamento (29-30/11/2023);
- partecipazione con un proprio stand alla 12° edizione del "Salone delle professioni e delle competenze" a Trieste (13-14/12/2024)

Infine, la Fondazione ha partecipato a diverse competizioni a livello nazionale che coinvolgessero gli studenti e sottolineassero la costante innovazione e progettualità dei percorsi.

Anzitutto, i Tecnici di Informatica Biomedica di primo e secondo anno hanno collaborato per dar vita al progetto "IT'S HANDY – La tecnologia che ti dà una mano", basato sulla creazione di un esoscheletro per la riabilitazione dei pazienti vittime di traumi alla mano, e che ha concorso nella competizione ITS 4.0 (promosso dal Ministero dell'Istruzione e del Merito e Università Ca' Foscari).

Inoltre, la Fondazione ha partecipato alla competizione "Storie di Alternanza e Competenze" (organizzato da Unioncamere e dalle Camere di commercio italiane), dove un diplomato Tecnico di Apparecchiature Biomediche ha presentato il proprio progetto di stage e il percorso formativo e lavorativo effettuato. Il video presentato ha vinto il primo premio nella categoria ITS, consegnato durante l'evento Job&Orienta di novembre.

ALTRE AZIONI

FORESTERIA

Nel 2019 è stata siglato l'accordo con il Comune di Trieste per la concessione in uso dell'edificio UMI 62 sito in zona Urban. L'accordo è in fase di rinnovo per un biennio che si concluderà a dicembre 2024. La Fondazione offre quindi la disponibilità di alloggio per 15 allievi in 9 appartamenti (tre monocali e 6 bilocali).

COLLABORAZIONE CON FONDAZIONE ANANIAN

Anche per il 2023 è proseguita la collaborazione con la Fondazione Ananian che offre borse di studio agli studenti meritevoli sia del I che del II anno.

SOSTEGNO PARTECIPAZIONE FEMMINILE

La Regione FVG anche per quest'annualità ha messo a disposizione dei voucher per sostenere la partecipazione femminile agli ITS attraverso il programma 80. I voucher sono destinati a tutte le donne che frequentano i corsi e che superano l'80% delle ore di frequenza dell'anno di studio in corso. Il voucher copre l'intero importo della quota di iscrizione. Nel 2023 hanno usufruito del voucher 3 allieve della seconda annualità e 3 allieve del primo anno.

ULTERIORI CONTRIBUTI:

- *Contributo regionale 2023 per la promozione:* contributo di cui all'articolo 9, commi 23-24, della Legge regionale n. 18 dd: 2011 Attività "Sostegno regionale per la realizzazione di percorsi di istruzione tecnica superiore" Anno 2023.
- *Contributo per Progetto premialità:*
 - Biennio 2021-2023: *contributo di cui al decreto n. 7068/LAVFORU del 18 luglio 2021 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia*
 - Biennio 2022-2024: *contributo di cui al decreto 5379/LAVFORU del 3 giugno 2022 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia*
 - Biennio 2023-2025: *contributo di cui al decreto 19241/LAVFORU del 28 aprile 2023 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia*

Alla Fondazione, beneficiaria del finanziamento di cui all'Accordo in C.U. del 17 dicembre 2015 art. 2 lettera b), viene richiesto un co-finanziamento obbligatorio per la realizzazione dei percorsi ITS pari al 50% dell'ammontare del finanziamento medesimo, mentre il restante 50% del contributo deve essere utilizzato per garantire una maggiore qualità dell'offerta formativa nel suo complesso.

- *Contributo MIUR per il progetto ITS 4.0 edizione 2023 di cui alla Nota prot. n. 3464 del 01.02.2023 del Ministero dell'Istruzione e del Merito.*
- *Premio delle Camere di Commercio "Storie di Alternanza" - 6a Edizione anno 2023 di cui alla Nota prot.16044 del 15.05.2023 del Ministero dell'Istruzione e del Merito.*

B) Contributi

L'importo del contributo di competenza per l'anno 2023 è pari al 91% dei costi ammessi sostenuti nel periodo relativamente ai corsi e azioni di sistema dei bienni 2021-2023 e 2023-2024; per la parte formativa e relativa agli allievi effettivi da formare, mentre per il biennio 2023-2025 è pari al 100%, ed è stato così determinato:

PROGETTI AVVIATI NEL 2023		TOTALE PREVISTO	DI CUI	CONTRIBUTO O COMPETENZA 2023
CODICE	TITOLO			
OR2116895601	TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA GESTIONE DI SOLUZIONI DI INFORMATICA BIOMEDICA – I e II annualità con le azioni di sistema (biennio 2021-2023)	340.335,00		73.988,81
OR2116895602	TS GESTIONE E MANUTENZIONE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE, DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E BIOTECNOLOGIE – I e II annualità con le azioni di sistema (biennio 2021-2023)	340.335,00		86.317,90
OR2208119902	TS GESTIONE E MANUTENZIONE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE, DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E BIOTECNOLOGIE – I annualità con le azioni di sistema (biennio 2022-2024)	340.335,00		154.852,43
OR2208119903	TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA GESTIONE DI SOLUZIONI DI INFORMATICA BIOMEDICA – I annualità con le azioni di sistema (biennio 2022-2024)	340.335,00		126.768,96
	CONTRIBUTO PNRR OFFERTA FORMATIVA: ONE HEALTH TRAINING	3.600.513,25		
2023/2116/1	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE, DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E PER LE BIOTECNOLOGIE – I annualità (biennio 2023-2025) – PNRR OFFERTA FORMATIVA: ONE HEALTH TRAINING – ATTIVITA' A		340.335,00	60.883,33
2023/2119/1	TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA GESTIONE DI SOLUZIONI DI INFORMATICA BIOMEDICA – I annualità (biennio 2023-2025) – PNRR OFFERTA FORMATIVA: ONE HEALTH TRAINING – ATTIVITA' A		340.335,00	62.887,29
	attività a – da avviare		1.701.675,00	
	attività b1 – orientamento formativo percorsi individuali		63.720,00	
	attività b2 – orientamento formativo percorsi di gruppo		63.042,00	
	attività c borse di studio e sostegno per lo svolgimento degli stage e dei tirocini formativi		579.499,97	
	attività d –formazione di docenti ed esperti		152.032,65	
	attività e – tutoraggio e servizi di supporto alle studentesse e agli studenti		359.873,63	35.802,00
	CONTRIBUTO PNRR LABORATORI: ONE HEALTH HUB	3.003.818,42		
	spese per attrezzature e arredi tecnici innovativi per laboratori 4.0		1.802.291,06	
	spese per interventi di carattere edilizio strettamente necessari e funzionali alla realizzazione dei laboratori		901.145,52	
	spese di progettazione e tecnico operative		300.381,84	67.068,52
	VOUCHER 2021-2023 - II ANNUALITÀ	1.499,88		1.496,10
	VOUCHER 2022-2024 - I ANNUALITÀ	1.499,88		1.496,10
	CONTRIBUTO REGIONALE PER LA PROMOZIONE 2023	12.500,00		12.500,00
	CONTRIBUTO MIUR PROGETTO ITS 4.0 - 2023	8.500,00		8.500,00
	CONTRIBUTO UNIONCAMERE – PREMIO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO	2.500,00		2.500,00
	PREMIALITA' 2021-2023 - ATTIVITÀ NON FORMATIVA	99.445,50		
	quota c/esercizio		40.285,50	12.552,62
	quota c/impianti		59.160,00	10.919,74
	PREMIALITA' 2022-2024 - ATTIVITÀ NON FORMATIVA	45.011,50		
	quota c/esercizio		45.011,50	30.839,48
	PREMIALITA' 2023-2025 – ATTIVITA' NON FORMATIVA	215.335,41		

	quota c/esercizio		215.335,41	63.368,03
FAD MISURA 1		17.000,00		
	quota c/esercizio		401,09	
	quota c/impianti		16.598,91	3.319,78
FAD MISURA 2		5.000,00		
	quota c/esercizio		277,87	
	quota c/impianti		4.722,13	944,43
CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT		40.000,00		
	quota c/esercizio		3.361,23	
	quota c/impianti		36.638,77	5.109,08
TOTALE PROGETTO		8.413.963,84		822.114,60

C) Soci della Fondazione

Di seguito il prospetto riassuntivo dei soci della fondazione con dettagliato, per ciascuno di essi, del conferimento in denaro e l'importo concesso a titolo di uso beni e/o ore personale.

PATRIMONIO DELLA FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA ALESSANDRO VOLTA AL 31/12/2023							
ENTI	TOTALE AL 31.12.2022	Conferimento in denaro 2023	Conferimento beni, servizi e personale 2023	UTILIZZO CONFERIMENTI COMPETENZA 2023	Totale conferimenti in denaro al 31.12.2023	Totale conferimenti in beni e servizi al 31.12.2023	TOTALE AL 31.12.2023
ITIS A. Volta	10.000				10.000	-	10.000
Area Science Park	10.000				10.000	-	10.000
Università degli Studi di Trieste	5.000				5.000	-	5.000
CCIAA Venezia Giulia	10.000				10.000	-	10.000
Quote soci decaduti (ex CBM)	5.000				5.000	-	5.000
Elettra - SINCROTRONE TRIESTE	5.000				5.000	-	5.000
ALTHEA S.P.A.	13.105,91			3.105,91	10.000	-	10.000
Confindustria Alto Adriatico	10.000				10.000	-	10.000
ASUGI	50.000				10.000	40.000	50.000
Simulware SRL	5.000				5.000	-	5.000
Polo Tecnologico di PN	5.000				5.000	-	5.000
Sonos Europe srl	5.000				5.000	-	5.000
T & B E ASSOCIATI SRL	5.000				5.000	-	5.000
ASFO	5.000				5.000	-	5.000
INSIEL SPA	5.000				5.000	-	5.000
Comune di Trieste	25.000				25.000	-	25.000
ICGEB	5.000				5.000	-	5.000
Fondazione CR TRIESTE	40.000				-	40.000	40.000
GPI GROUP SPA	5.000				5.000	-	5.000
GE Healthcare Italia	2.000				2.000	-	2.000
Caen srl	5.000				5.000	-	5.000
ALTHEA ITALIA S.P.A.	24.950				5.000	19.950	24.950
AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA ITIS	-				-	-	-
AID4MED SRL	5.000	- 5.000			-	-	-
ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A.	33.000			14.000	5.000	14.000	19.000
MET-LIFE S.R.L.	1.518,75			1.000	-	518,75	518,75
MULTIMEDIA S.R.L.	6.200			600	5.000	600	5.600
INNOVA S.P.A.	5.000				5.000	-	5.000
UMANA SPA	5.400			1.600	3.000	800	3.800
EUTRONICA	4.000			1.000	2.000	1.000	3.000
IS COPY SRL	4.550			575	3.000	975	3.975
TELIT SPA	5.800				5.000	800	5.800
HOSPITAL CONSULTING SPA	3.000				3.000	-	3.000
BIC INCUBATORI FVG SRL		2.000	3.000		2.000	3.000	5.000
O3 ENTERPRISE SRL		2.000	13.000		2.000	13.000	15.000
SYNERGIE ITALIA AGENZIA PER IL LAVORO SPA		500	1.500	1.200	500	300	800
DEDALUS ITALIA SPA		5.000			5.000	-	5.000
SPRING FIRM SRL		2.000	3.200		2.000	3.200	5.200
TOTALE	328.524,66	6.500	20.700	23.080,91	194.500	138.143,75	332.643,75

D) Elenco dei contributi da Pubbliche Amministrazioni 2023

SOGETTO EROGANTE	CAUSALE	SOMMA INCASSATA	DATA DI INCASSO
REGIONE FVG – Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D95J20000070009	1.058,64	23/02/2023
REGIONE FVG – Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D95J20000550009	341,50	23/02/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D99J21001210009	575,84	23/02/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 - CUP D95J20000070009	741,04	23/02/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D95J20000550009	144,92	23/02/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D99J21001210009	1.919,36	23/02/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D95J20000070009	317,56	23/02/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D99J21001210009	1.343,52	23/02/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE	Contributo Voucher – biennio 2019-2021 – CUP D95J20000550009	486,42	23/02/2023
REGIONE FVG	Contributo regionale per l'attività di promozione LR 18/2011, n. 18 art.9 c.23 e 24- anno 2023 – CUP D94G23000120002	12.500,00	05/04/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE Plus	PERCORSO ITS (TAB) – biennio 2022-2024 – acconto – OR2208119902 – CUP D94G22000310007	32.351,91	24/05/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE Plus	PERCORSO ITS (TIB) - biennio 2022-2024 – acconto – OR2208119903 – CUP D94G22000320007	25.224,79	24/05/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE Plus	PERCORSO ITS (TIB) - biennio 2022-2024 – acconto – OR2208119903 – CUP D94G22000320007	58.857,85	24/05/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE Plus	PERCORSO ITS (TAB) – biennio 2022-2024 – acconto – OR2208119902 – CUP D94G22000310007	75.487,81	24/05/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE Plus	PERCORSO ITS (TIB) - biennio 2022-2024 – acconto – OR2208119903 – CUP D94G22000320007	56.055,10	24/05/2023
REGIONE FVG - Fondi FSE Plus	PERCORSO ITS (TAB) – biennio 2022-2024 – acconto – OR2208119902 – CUP D94G22000310007	71.893,14	24/05/2023
REGIONE FVG	Contributo regionale per l'attività di promozione LR 18/2011, n. 18 art.9 c.23 e 24- saldo 2022 – CUP D94G22000050002	3.750,00	12/06/2023
Ministero dell'Istruzione e del Merito	Contributo Progetto ITS 4.0 – edizione 2023	8.500,00	30/11/2023
Unioncamere	Premio per gli Istituto enti di formazione vincenti della VI edizione Storie di alternanza e competenze	2.500,00	19/12/2023
REGIONE FVG - Fondi Ministero dell'Istruzione e del Merito	Contributo Premialità 2023-2025 – CUP D94G23000950001	215.335,41	20/12/2023
Ministero dell'Istruzione e del Merito	Contributo PNRR LABORATORI - anticipo – CUP H94D23000950006	600.763,68	21/12/2023
Totale 2023		1.170.148,49	

E) Raffronto rispetto al bilancio precedente e al previsionale

La tabella che segue riporta, ai fini di una comparazione, i bilanci dell'anno precedente, il previsionale e il consuntivo dell'anno.

conto economico

	31/12/2022 consuntivo	31/12/2023 previsionale	31/12/2023 consuntivo
tasse	27.867	32.333	27.133
contributi corsi	548.498	634.694	565.699
altri contributi	139.022	51.110	256.416
altre entrate	47.574	34.700	46.280
totale ricavi	762.961	752.837	895.528
docenza	145.752	166.575	143.036
spese gestione esterne	1.455	1.500	2.024
personale	233.272	251.300	254.639
pubblicità	28.266	26.500	33.614
selezione/esami	9.755	10.050	8.261
professionisti	41.859	36.737	123.187
ammortamenti/accantonamenti	49.911	49.911	53.265
oneri locazione	160.283	142.000	163.717
acquisti beni	3.750	3.250	2.703
altri costi	42.360	36.630	48.051
borse studio/viaggi	32.147	7.150	48.779
totale costi	748.810	731.603	881.276
risultato ante imposte	14.151	21.234	14.252
imposte sul reddito	11.394	9.500	12.185
risultato finale	2.757	11.734	2.067

stato patrimoniale

	31/12/2022 consuntivo	31/12/2023 previsionale	31/12/2023 consuntivo
attivo			
immobilizzazioni nette	202.253	162.280	154.949
crediti contribuiti	1.149.370	1.307.015	8.195.316
crediti in natura	57.424	29.249	58.149
anticipi a partner	322.918	32.262	50.953
altri crediti	15.413	11.332	24.161
titoli	58.161	59.194	58.725
disponibilità	556.461	421.236	965.558
ratei e risconti attivi	17.418	10.200	22.853
totale attivo	2.379.418	2.032.768	9.530.664

passivo

fondo dotazione	188.000	196.500	194.500
fondo dotazione beni e servizi	140.525	112.350	138.144
riserve	-42.251	-37.249	-39.494
risultato d'esercizio	2.757	11.734	2.067
fondo tfr	26.545	39.193	34.927
anticipi ricevuti	1.473.179	1.353.260	2.500.953
fornitori	64.828	77.815	86.996
erario e enti previdenziali	23.104	15.383	39.654
altri debiti	428.694	199.547	130.160
ratei e risconti passivi	74.037	64.235	6.442.757
totale passivo	2.379.418	2.032.768	9.530.664