



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE

“ **LUIGI GALVANI** ”

34149 Trieste – Via Campanelle, 266 - TEL. 040/395565

FAX 040/3798958 - Cod.fisc. 8007450323 – Cod. meccanografico dell'Istituto TSRI01000B

indirizzo Internet www.galvanitrieste.it – e – mail : info@galvanitrieste.it

Trieste, 14 aprile 2014

Circolare n.214

**A TUTTO IL PERSONALE
AGLI STUDENTI E ALLE LORO FAMIGLIE**

OGGETTO: Avvio utilizzo dei nuovi Laboratori realizzati grazie alla Fondazione CRTrieste

In questi giorni sta prendendo avvio il pieno utilizzo dei tre Laboratori che l'Istituto è riuscito a rinnovare grazie al generoso contributo della Fondazione CRTrieste.

Com'è noto, nello scorso autunno ci siamo impegnati per realizzare un ambizioso **Piano di digitalizzazione**, che prevede gli acquisti di hardware, software e di altre strumentazioni sulla base delle richieste dei tre Dipartimenti che corrispondono ai nostri tre corsi (Odontotecnici, Tecnici audiovisivi, Tecnici manutentori). La Fondazione CRTrieste ha creduto fortemente nel progetto e ci ha erogato un contributo di 20.000 Euro, che, uniti alle nostre risorse (altrettanti denari, provenienti in misura significativa anche dai contributi delle famiglie degli studenti), ci hanno permesso di provvedere ad una prima tranche di acquisti decisivi per lo sviluppo della nostra attività di formazione professionale.

In questi mesi abbiamo provveduto alle relative gare ed alle procedure d'acquisto, che ci hanno consentito di avviare l'utilizzo dei tre nuovi Laboratori, che verranno inaugurati ufficialmente con una cerimonia di ringraziamento della Fondazione all'inizio del prossimo mese di maggio.

Ora per gli studenti del Galvani diviene possibile utilizzare, già durante le lezioni, **innovative strumentazioni tecnologiche** adeguate per lo sviluppo delle moderne competenze specifiche proprie dei **tre profili professionali** che vengono formati nell'Istituto e pienamente rispondenti con quanto richiesto dal mondo del lavoro.

Qui di seguito vengono descritte le **caratteristiche tecniche delle novità realizzate**, che si conta di incrementare ulteriormente entro il 2014.

Profilo di **ODONTOTECNICO**
NUOVO SISTEMA di CAD DENTALE
per il DIPARTIMENTO ODO

È stato installato un nuovo scanner a luce strutturata per la digitalizzazione dei modelli sui quali gli studenti andranno a progettare e modellare virtualmente le parti delle protesi dentali tramite l'utilizzo di nuovi e potenti personal computer in grado di gestire innovativi software per il disegno 3D (fase CAD). Come nei più avanzati laboratori Odontotecnici, i files potranno poi essere trasmessi via e-mail, al centro di produzione CAM, per la realizzazione dei progetti.

La già ottima strumentazione dei laboratori in cui si esercitano gli studenti del corso di odontotecnica viene così ulteriormente arricchita di strumenti e software dedicati alla tecnologia CAD-CAM (Computer Aided Design-Computer Aided Manufacturing) e pone il nostro Dipartimento di Odontotecnica ai vertici nazionali di dotazione digitale.

Profilo di TECNICO AUDIOVISIVO
NUOVO LABORATORIO di REGISTRAZIONE AUDIO
per il DIPARTIMENTO IP

Nel nuovo laboratorio (collocato a fianco del Laboratorio Video) gli studenti impareranno le tecniche essenziali per la registrazione di piste audio, sia per quanto riguarda l'hardware (microfoni, mixer, ecc.) che per quel che riguarda l'elaborazione digitale.

La nuova dotazione di microfoni permette la registrazione di voci, di rumori e quella, più sofisticata, di brani musicali.

Il laboratorio di registrazione audio va considerato allo stesso tempo come parte di un sistema formato dai tre laboratori del dipartimento, sistema concepito per la realizzazione completa – dall'ideazione al prodotto finale – di un prodotto audiovisivo. Infatti, nella realizzazione di un video, la pulizia del segnale audio di una presa diretta, l'aggiunta di effetti speciali, il suo mixaggio con la colonna sonora, l'aggiunta di una voce off, la creazione di suoni originali, la rielaborazione di suoni registrati, ecc. sono momenti fondamentali della cosiddetta "postproduzione".

Profilo di TECNICO MANUTENTORE
NUOVO LABORATORIO CAD
per il DIPARTIMENTO MAT

Con gli acquisti realizzati è stato predisposto un nuovo laboratorio informatico dedicato alla progettazione ed al disegno CAD (Computer Aided Design); il Laboratorio è stato collocato nel Lato A della nostra sede (al posto della vecchia Aula Informatica, destinata a trovare posto nel Lato B) e consentirà agli allievi MAT di acquisire conoscenze ed abilità nel campo del disegno informatizzato usando il software AUTOCAD LT (già in possesso dell'Istituto) universalmente diffuso nel settore industriale e professionale. Così facendo i percorsi didattici dei MAT saranno integrati con una specifica preparazione degli allievi nei campi richiesti dall'industria presente sul territorio (Fincantieri, Wartsila, Alcatel ed Aziende correlate) nonché permetteranno loro d'interfacciarsi adeguatamente con le ditte di gestione impiantistica (termoidraulica, condizionamento, elettrica).

Nell'attesa della cerimonia ufficiale, si vogliono ringraziare sin d'ora i tre Capi Dipartimento, l'Ufficio Tecnico e la Segreteria, unitamente agli Assistenti Tecnici ed a tutti gli altri che hanno contribuito all'operazione, per il grande impegno a vantaggio dell'intera nostra Comunità Scolastica.

IL DIRIGENTE SCOL. REGGENTE

Andrea Avon

