

galvani digitale

I.P.S. "L.Galvani" di Trieste

2014 Realizzazione del **PIANO DI DIGITALIZZAZIONE** della PREPARAZIONE PROFESSIONALE

Nel dicembre 2013 l'Istituto è riuscito a concretizzare un corposo **piano di investimenti** per aggiornare la propria **dotazione digitale**.

Ciò è stato possibile grazie a un'oculata gestione amministrativa e soprattutto al generoso contributo offerto dalla **Fondazione CRTrieste**, che ha creduto fortemente nel progetto.

Ora per gli studenti del Galvani sarà 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*.

Questa grande opportunità offrirà agli studenti **maggiori opportunità d'impiego** a iniziare dalle Ditte presso le quali avranno svolto gli stage curriculari.



0000
0001
0010
0011
0100
0101
0110
0111
1000
1001

galvani digitale

0000
0001
0010
0011
0100
0101
0110
0111
1000
1001

Profilo di **ODONTOTECNICO** NUOVO SISTEMA di CAD DENTALE per il Dipartimento di ODONTOTECNICA

Sarà 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 sarà così ulteriormente arricchita di strumenti e software dedicati alla tecnologia CAD-CAM (Computer Aided Design-Computer Aided Manufacturing) e porrà il Dipartimento di Odontotecnica ai vertici nazionali di dotazione digitale.

Profilo di **TECNICO AUDIOVISIVO** NUOVO LABORATORIO di REGISTRAZIONE AUDIO per i TECNICI AUDIOSIVI

Nel nuovo laboratorio, 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 dotazione di microfoni prevista permetterà 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** NUOVA STRUMENTAZIONE CAD per il TECNICO MANUTENTORE

Con gli acquisti programmati si predispone un laboratorio informatico dedicato alla progettazione ed al disegno CAD (Computer Aided Design) che 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) nonchè permetteranno loro d'interfacciarsi adeguatamente con le ditte di gestione impiantistica (termoidraulica, condizionamento, elettrica).

0000
0001
0010
0011
0100
0101
0110
0111
1000
1001

http://www.nauticogalvani.gov.it/about_galvani/

0000
0001
0010
0011
0100
0101
0110
0111
1000
1001