



I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/5611

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: iissno

Email: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA

Sez.A

Corso ODONTOTECNICO

ALLEGATO B

RELAZIONE FINALE

Prof. Andrea Landolfo

Materia d'insegnamento

Scienza dei Materiali e Laboratorio

Anno Scolastico 2020/21

La classe VA Odontotecnico a.s. 2020/21 è stata inizialmente costituita da n. 21 alunni, di cui 12 femmine e 9 maschi. Nel pentamestre la classe si è ridotta nominalmente a 20 alunni, a seguito del trasferimento in altra scuola di un elemento. Di fatto la classe è stata composta da 19 alunni frequentanti, avendo un alunna frequentato soltanto nella primissima parte dell'anno scolastico, più precisamente nel periodo della didattica in presenza.

Le lezioni, infatti, a causa dell'emergenza pandemica, si sono svolte per la grandissima parte a distanza.

Il livello iniziale della classe risentiva inizialmente del periodo pandemico dell'anno scolastico precedente. Cosicché la prima parte dell'anno scolastico è stata dedicata alla ripresa di argomenti fondamentali del quarto anno: metalli e leghe, rivestimenti e fusione.

Si è quindi proceduto con gli argomenti previsti dalla programmazione: corrosione dei materiali metallici, elementi di chimica organica, polimerizzazione, materie plastiche, materiali ceramici e si conta, entro la fine dell'anno e nei limiti delle possibilità, di integrare con un modulo sulle tecniche CAD/CAM. Cosicché gli argomenti trattati corrispondono sostanzialmente a quanto previsto.

Sulla base della situazione iniziale, gli argomenti e le attività proposte sono stati affrontati, per quanto possibile, in maniera operativa. In questa prospettiva sono stati perseguiti, oltre agli obiettivi specifici della materia, lo sviluppo delle capacità di comunicazione, comprensione, analisi, sintesi, rielaborazione, applicazione e valutazione. Per gli allievi che hanno manifestato difficoltà personali ci si è posti, naturalmente, obiettivi più limitati.

Si è cercato, in ogni caso, di indirizzare gli studenti ad una metodologia di studio mirata a sviluppare le capacità critiche, logiche e di sintesi, evidenziando gli svantaggi di uno studio mnemonico. Nelle lezioni si è fatto uso principalmente del libro di testo, ma anche di estratti da altri libri, allo scopo di semplificare al massimo i concetti fondamentali. Si è fatto uso, molto spesso, di risorse web, immediatamente disponibili nella didattica in modalità streaming e più facilmente fruibili dalla classe.

La metodologie didattiche utilizzate sono state la lezione frontale, l'analisi testuale e la discussione partecipata.

Un piccolo gruppo di studenti ha partecipato alle lezioni online in maniera non sistematica, sia per problemi tecnici di connessione, sia per mancanza di impegno e di interesse. Ed in questi ultimi casi si è intervenuti, come Consiglio di Classe, informando la famiglia ed invitandola ad una maggiore collaborazione nel controllo sull'attività degli allievi.

La valutazione è stata effettuata in riferimento alle prove oggettive (interrogazioni e videointerrogazioni), ma si è fatto anche riferimento ai compiti svolti a casa e consegnati tramite piattaforma Google Meet. In ogni caso si è tenuto conto della situazione iniziale dei singoli alunni, assumendo come parametri principali l'interesse e l'impegno individuali.

Un gruppo ristretto della classe ha dimostrato perseveranza e puntualità ed ha quindi raggiunto livelli di preparazione buoni e anche più che buoni rispetto a quelli programmati.

Un gruppo leggermente più ampio si è mantenuto su livelli più bassi, in certi casi di sufficienza piena e più ed in certi altri comunque prossimi alla sufficienza.

La restante parte della classe, nonostante le numerose sollecitazioni, non ha invece raggiunto gli obiettivi previsti, avendo di fatto dimostrato impegno scarso e mancanza di puntualità negli impegni assunti combinata ad un numero di assenze molto elevato.

LIBRO DI TESTO: Scienze dei Materiali e Laboratorio, Autori: S. recchia - A. De Benedetto,
Franco Lucisano Editore

Galatina, 13/05/2021

Il docente
Prof. Andrea Landolfo