

MIUR USR CALABRIA

Distretto Scolastico n. 17 di Amantea (CS)
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Licei : Scientifico – Scienze Umane – Scienze Applicate

Istituto Professionale: Odontotecnico – Meccanico Manutenzione ed Ass. Tec.

Istituto Tecnico: Chimica, M e.B.–Amm.Fin.Marketing–Elettronico–Meccatronico–Nautico

Via S. Antonio – Loc. S. Procopio - 87032 AMANTEA (CS)

☎ Centralino: 0982/41969 – 📠 Fax: 0982/41353

Sito: www.iispoloamantea.gov.it -- E-mail: CSIS014008@istruzione.it

Posta. Cert.: CSIS014008@pec.istruzione.it - Codice Fiscale: 86002100781

Visita didattica presso l'impianto sciistico di Villaggio Palumbo Sila (National Park Hotel & SPA) ed il laboratorio meccanico dell'Azienda GIEFFE Costruzioni s.r.l..

Il giorno 22 febbraio 2017 si è svolto il viaggio d'istruzione presso l'impianto sciistico di Villaggio Palumbo Sila (National Park Hotel & SPA) per visionare gli apparati meccanici degli impianti e seguire le illustrazioni e le spiegazioni sul funzionamento dell'impianto tecnologico di risalita della seggiovia con le relative procedure di manutenzione, nonché degli impianti di innevamento artificiale ("cannoni spara neve") e, di congelamento della pista di pattinaggio su ghiaccio situata nel "palazzetto del ghiaccio", con dimostrazioni pratiche, il tutto situato nella stazione sciistica di Villaggio Palumbo in Sila nelle vicinanze del Lago Ampollino.

L'esperienza è stata affrontata dalle classi: 3M, 4M Indirizzo Meccanico Manutenzione ed Assistenza Tecnica IPSIA e dai docenti accompagnatori Prof. Aragona, Prof.ssa Mannarino e Prof. Ianni con tanta curiosità e aspettative!!!!.... La visita si è rivelata, per tutti i partecipanti con positive ed entusiasmanti ricadute sui piani didattici e formativi in generale.

Il gruppo nella stessa giornata ha ritenuto interessante ed istruttivo una visita presso la Direzione dell'Azienda GIEFFE Costruzioni s.r.l., la quale ha espresso la disponibilità a fare visionare il proprio laboratorio di costruzioni di macchine dedicate alla preparazione del bitume per lavori stradali. Il laboratorio si trova, lungo il percorso già prestabilito, nel Comune di Pedivigliano il tutto reso possibile grazie alla proficua collaborazione, disponibilità e cortesia sia del Prof. Celotti, sia del referente della Direzione Aziendale, il quale ha illustrato agli allievi caratteristiche tecniche e principi di funzionamento di speciali macchine, di loro costruzione, utilizzate per la produzione di bitume (con particolari caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche), impiegato nel ripristino dei giunti di dilatazione presenti in ponti e viadotti, delle reti stradale ed autostradale; tali giunti sono appunto quelli situati in corrispondenza degli appoggi sui pilastri per il collegamento delle campate e delle travi dei ponti, queste ultime richiedendo, altresì, anche interventi di impermeabilizzazione per tutta la loro superficie, necessitano l'impiego di ulteriori macchine fornite dalla GIEFFE Costruzioni che, installate su automezzi dedicati, possono percorrere il viadotto per applicare opportuni materiali bituminosi impermeabilizzanti.

Raggiunto Villaggio Palumbo Sila ad attendere gli allievi c'è stata la cortesia e la disponibilità del personale addetto agli impianti sciistici e di risalita...nonché degli operatori tecnico meccanici per la manutenzione degli stessi che li hanno guidati, con competenza ed alta professionalità, all'interno di luoghi di lavoro normalmente non visibili ai turisti ospiti della struttura, con ben 6000 posti letto con programmi e percorsi ludico-didattici pensati appositamente per accogliere le scuole con iniziative entusiasmanti ...e, grazie alle loro spiegazioni tecniche, hanno fatto toccare con mano come le competenze scolastiche possano in futuro essere applicate nel mondo tecnologico del lavoro...soprattutto quando la tecnologia serve a salvare vite umane o a proteggere l'ambiente intorno a noi!!!!. Al completamento delle illustrazioni tecniche, il Direttore della struttura sig. Scalise Armando ha accompagnato il gruppo scolastico in una dimostrazione pratica e diretta di utilizzo degli impianti della seggiovia per una escursione guidata salendo in quota fino al rifugio. I responsabili ci hanno salutato con l'auspicio che il prossimo anno si possa ripetere questa magnifica iniziativa che noi stessi ci impegneremo a perfezionare contribuendo a far sì che si possano migliorare processi di apprendimento e stimolare il sorgere di nuove e sane idee a vantaggio dell'Istituzione Scolastica e della società.

Si riportano di seguito alcune fotografie che ritraggono momenti della visita didattica:



Fig. 1 - Fase di presentazione del laboratorio meccanico della GIEFFE Costruzioni s.r.l..



Fig. 2 - Spiegazione tecnica del principio di funzionamento della macchina per la produzione di bitumi speciali, della GIEFFE Costruzioni s.r.l..



Fig. 3 - Foto di gruppo vicino gli apparato meccanici, della GIEFFE Costruzioni s.r.l., trasportabili per l'impermeabilizzazione delle travi dei viadotti.



Fig. 4 - Piste innevate in Villaggio Palumbo Sila (National Park Hotel & SPA)



Fig. 5 - Spiegazione tecnica sui vari dispositivi meccanici di sicurezza presenti negli attacchi delle ciaspole e degli sci.



Fig. 6 - Spiegazione tecnica sul funzionamento dell'impianto di risalita della seggiovia di Villaggio Palumbo Sila



Fig. 7 - Apparato ed assieme meccanico composto dalla puleggia e cavo di acciaio che garantisce il funzionamento dell'impianto di risalita della seggiovia



Fig. 8 - Spiegazione tecnica sugli apparati motori, principale e di riserva, nel locale macchine dell'impianto della seggiovia.



Fig. 9 - Foto di gruppo nel locale macchine dell'impianto della seggiovia.



Fig. 10 - Foto di un cannone "spara neve" dell'impianto di innevamento artificiale.



Fig. 11 - Spiegazione tecnica in prossimità degli apparati impiantistici.

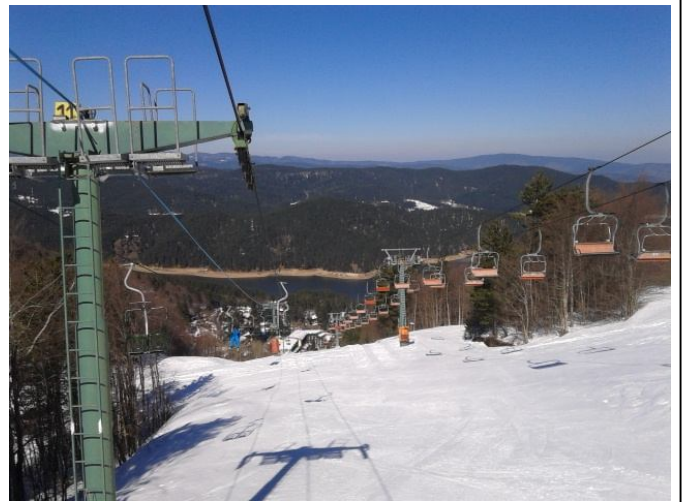


Fig. 12 - Impianto della seggiovia, particolare tecnico delle guide e supporti dei cavi di acciaio per l'ancoraggio sui tralicci.



Fig. 13 - Escursione in quota lungo i sentieri innevati, dal rifugio verso la vetta "Cima Bianca" di Villaggio Palumbo Sila.



Fig. 14 - Foto di gruppo sulla vetta di "Cima Bianca" (altitudine circa 1700 metri)

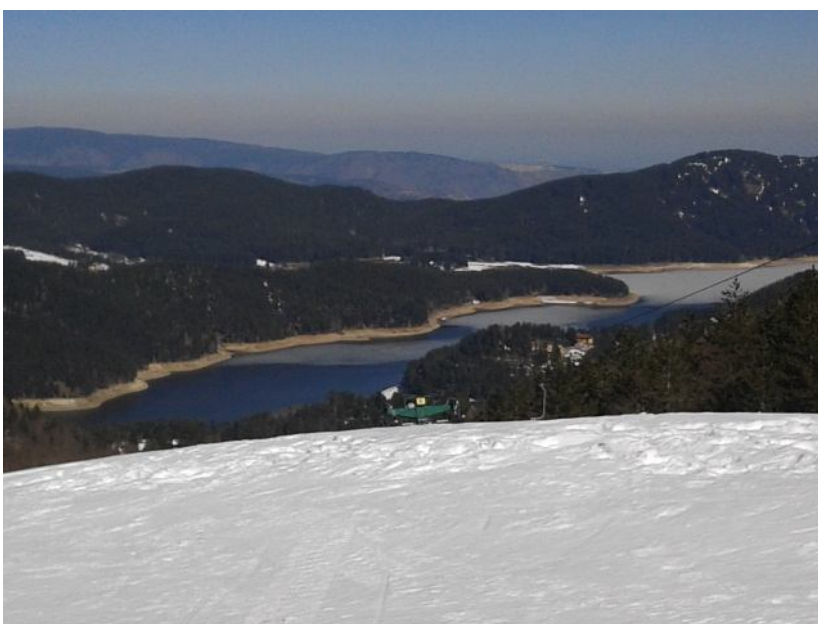


Fig. 15 - Foto panoramica dalla vetta di "Cima Bianca" con sfondo il Lago Ampollino.



Fig. 16 - Foto di gruppo in prossimità del “gatto delle nevi”.



Fig. 17 - Foto suggestiva del Lago Ampollino ghiacciato.



Fig. 18 - Foto di gruppo con sfondo la diga sul Lago Ampollino.

Si ringraziano:

La Direzione dell’Azienda GIEFFE Costruzioni s.r.l, referente sig. Pietro Fiore.

La Direzione dell’Impianto Sciistico Villaggio Palumbo Sila (National Park Hotel & SPA), referente sig. Armando Scalise.

Gli alunni ed i docenti accompagnatori

Il Dirigente Scolastico
Prof. Arch. Francesco Calabria

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell’ex art. 3 comma 2 D.lgs n° 39/93)