



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "G. FERRARIS"**

Via Trapani n° 4 – 95024 Acireale (CT) – Tel 095 6136030

C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – Cod. Min. CTIS03300R

[www.iissferraris.gov.it](http://www.iissferraris.gov.it) – [pec: ctis03300r@pec.istruzione.it](mailto:ctis03300r@pec.istruzione.it) – [mail: ctis03300r@istruzione.it](mailto:ctis03300r@istruzione.it)

\* Sez. I.T.I. "G. Ferraris" – CTTF033019 \* Sez. Geometri "F. Brunelleschi" – CTTL03301D \*

**ANNO SCOLASTICO 2020/2021**

**CLASSE 4 A C.A.T.**

*(Costruzioni, Ambiente e Territorio)*

**P.C.T.O.**

*(PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO)*

**RELAZIONE FINALE DEL TUTOR**

**TUTOR SCOLASTICO**

Prof. Antonio Agatino Boccafoschi

## PREMESSE

Per incarico conferito dal Dirigente Scolastico, lo scrivente, in qualità di Tutor per le attività di P.C.T.O, durante l'anno scolastico in corso ha svolto una serie di attività rivolte agli alunni del triennio della sezione CAT dell'Istituto Ferraris. In particolare le attività svolte sono state organizzate ed indirizzate agli alunni della 4 A CAT.

Per lo svolgimento delle attività durante le ore curricolari sono state coinvolte le seguenti discipline:

- Topografia
- Progettazione, Costruzione ed Impianti
- Gestione del Cantiere e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro
- Inglese,
- Italiano
- Matematica

Elenco degli alunni della classe 4A CAT

ALMA MICHAEL 09/02/2003
ARDITA GABRIELE 13/11/2003
BALSAMO TANCREDI 13/03/2004
BRISCHETTO ANTONINO 26/09/2003
CAPONNETTO PIETRO 14/01/2004
CAVALLARO ALESSANDRO 22/10/2003
COCO DESIREE 12/09/2003
COCO MARCO 11/10/2003
D'AGOSTINO ORAZIO 01/04/2003
GIANNETTO GIUSEPPE 02/10/2003
GRASSO ALESSIO 08/10/2003
GRECO GABRIELE ORAZIO 19/02/2004
INDELICATO LORENZO 17/10/2003
LA VACCARA GIUSEPPE 09/05/2003
MARCHESE GAETANO 04/07/2003
NICOLOSI FLAVIO 27/09/2003
PALADINO CARMELO 02/07/2003
RACITI ROSARIO 12/02/2004
RAGONA PIETRO 20/10/2003
ROVITO SANTO 04/07/2003
RUSSO LORENZO 21/04/2003
SCANDURRA FRANCESCO 21/05/2001
SORBELLO ANGELO 12/02/2004
TORRISI SALVATORE 05/12/2003
VITTORIO LORENZO 11/04/2003

## **ATTIVITA' SVOLTE**

Obiettivo del percorso formativo è quello arricchire, con approccio multidisciplinare, le competenze degli allievi, attraverso lo svolgimento di attività che vadano ad integrarsi organicamente con le competenze richieste alla figura del Diplomato all'indirizzo C.A.T.

In particolare sono state svolte le seguenti attività:

- MIUR Corso sulla Sicurezza per la durata di 4 ore
- Percorsi Young sull'educazione finanziaria per la durata di 1+1 ore
- Attività di Orientamento con la predisposizione di video per la diffusione delle attività formative dell'indirizzo C.A.T. per la durata di 3 ore (che ha coinvolto un'alunna della classe 4 A CAT)
- Redazione di una Brochure in lingua inglese per la durata di 4 ore
- Attività di Rilievo Architettonico Fotografico e Impiantistico nell'ambito di una convenzione stipulata tra l'I.I.S.S. G. FERRARIS e il Comune di Acicatena avente per titolo : *"RILIEVO DELLE AREE ESTERNE E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI NEI PLESSI DELL'I.C. S. SCANDURA"* per la durata di 30 ore

## **SOGGETTI COINVOLTI**

I soggetti coinvolti sono stati:

- Comune di Acicatena
- I.C. Scandura di Acicatena;
- Findomestic
- Miur Area per Alternanza scuola lavoro

## **OBIETTIVI RAGGIUNTI**

Nelle fasi iniziali delle attività sono state tenute alcune lezioni preparatorie allo scopo di illustrare le attività previste agli alunni e per esporre lo stato di fatto.

Un'altra parte del lavoro ha visto la predisposizione della Convenzione con il Comune di Acicatena, con la sequenza dei molteplici contatti con Ufficio Tecnico del Comune di Acicatena, i contatti con il Vicesindaco e la segreteria del Sindaco ed infine con il Dirigente scolastico dell'I.C. Scandura di Acicatena.

Si evidenzia che gli obiettivi delle attività svolte sono molteplici e multidisciplinari;

In particolare sono stati affrontati temi riguardanti la sicurezza nel mondo del lavoro, il mondo delle imprese, temi professionalizzanti per l'indirizzo quali:

- il rilievo architettonico strumentale
- la topografia
- le tecniche di raddrizzamento fotografico a servizio del rilievo architettonico
- l'impiantistica
- la restituzione grafica su carta
- l'uso di software a servizio del rilievo architettonico e di impianti.

Lo svolgimento di tutte le sopra richiamate è stato effettuato sia in modalità a distanza, mediante l'ascolto e la partecipazione ad appositi Webinar, sia in presenza.

Nello specifico, per il rilievo dei plessi dell'I.C. Scandura gli alunni, sotto la guida del prof. Messina Giuseppe e dello scrivente, hanno potuto utilizzare una vasta gamma di strumenti per il rilievo (rulline metriche, misuratori laser, Stazione totale topografica, ecc.). Tale attività è ancora in corso di svolgimento nel periodo estivo.

Sempre per la attività di rilievo, la parte di restituzione grafica e di trattamento multimediale delle informazioni è stata e sarà svolta per gran parte presso i Laboratori CAD e CAD-BIM dell'istituto.

Nelle schede H è stata sintetizzata la partecipazione dei singoli alunni a tali attività.

Acireale, 15/06/2021

IL TUTOR

(prof. Antonio Agatino Boccafoschi)

