



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

“Galileo Ferraris”

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE “GALILEO FERRARIS” - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE “RITA LEVI MONTALCINI” - C.M. BAPS064019

PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO

EX LEGGE 107 DEL 2015 EX LEGGE 145 DEL 2018

“TECNICO PER L'ENERGIA”

RELAZIONE FINALE TUTOR SCOLASTICO

1. BREVE DESCRIZIONE DEL PERCORSO:

I PCTO rappresentano una metodologia di apprendimento finalizzata a favorire il collegamento organico tra scuola e mondo del lavoro e delle professioni, compresi volontariato e privato sociale.

Il dipartimento di **“ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA ART. ELETTROTECNICA”** ha mirato a mantenere costantemente un rapporto sinergico con la realtà territoriale con il coinvolgimento di tutte le sue componenti al fine di agevolare lo sviluppo economico e favorire l'inserimento dei giovani nel mondo del lavoro, decidendo di realizzare il percorso dal titolo **“TECNICO PER L'ENERGIA”**, con l'obiettivo principale di migliorare la formazione professionale dei giovani potenziando i collegamenti tra le programmazioni didattiche e le reali esigenze del territorio.

Il progetto ha avuto come base l'obiettivo tecnico di progettare gli impianti e gli automatismi del processo di lavorazione di un'azienda dolciaria e specificamente relativo alla catena di confezionamento del prodotto.

2. OBIETTIVI FORMATIVI E COMPETENZE:

Gli obiettivi formativi individuati dal Consiglio di Classe sono da classificare in due macro categorie:

- Obiettivi tecnico-professionali;
- Obiettivi trasversali:

Tutti gli obiettivi sono stati finalizzati al conseguimento di competenze spendibili nel mondo del lavoro o utilizzabili per il proseguimento degli studi.

Le competenze che sono state fornite durante tale percorso formativo sono così racchiuse nelle seguenti macro categorie:

- **COMPETENZE TECNICO-PRATICHE;**
- **COMPETENZE SOCIALI (COLLABORAZIONE E COMUNICAZIONE);**
- **COMPETENZE ORGANIZZATIVE E OPERATIVE;**
- **COMPETENZE INFORMATICHE;**
- **COMPETENZE TRASVERSALI FORMATIVE.**

3. AZIENDE O ENTI PARTNER:

Il percorso formativo ha visto la collaborazione di numerose aziende ed enti del territorio che hanno collaborato al raggiungimento degli obiettivi formativi previsti e concordati.

La scelta effettuata dal C.d.C. è stata quella di far svolgere le attività formative in aziende dello stesso comune di residenza dello studente per ridurre sia le spese per il trasporto sia il disagio.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

“Galileo Ferraris”

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE “GALILEO FERRARIS” - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE “RITA LEVI MONTALCINI” - C.M. BAPS064019

4. Elenco aziende partner:

AZIENDA	TUTOR AZIENDALE
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS

5. DISTRIBUZIONE TRIENNALE DEL PERCORSO:

ANNUALITA' - a.s. 2021-2022 MODULI – ATTIVITA'	DAL	AL	N. ORE
ATTIVITÀ FORMATIVA DI ORIENTAMENTO IN ISTITUTO: SICUREZZA SUL LAVORO ORGANIZZAZIONE AZIENDALE FORMAZIONE TECNICA DI BASE EDISON	18/10/2021	31/05/2022	72

ANNUALITA' - a.s. 2022-2023 MODULI – ATTIVITA'	DAL	AL	N. ORE
ATTIVITÀ FORMATIVA DI ORIENTAMENTO IN ISTITUTO: FORMAZIONE TECNICA DI BASE	03/10/2022	26/05/2023	35
ATTIVITÀ FORMATIVA IN AZIENDA: AFFIANCAMENTO E SUPPORTO ATTIVITÀ AZIENDALI	29/05/2023	16/06/2023	112

ANNUALITA' - a.s. 2023-2024 MODULI – ATTIVITA'	DAL	AL	N. ORE
ATTIVITÀ FORMATIVA DI ORIENTAMENTO IN ISTITUTO: ORIENTAMENTO AL LAVORO ORIENTAMENTO UNIVERSITÀ FORMAZIONE TECNICA DI BASE TRAVEL GAME WORK ON BOARD	02/10/2023	30/03/2024	43



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

6. RIEPILOGO MONTE ORE INDIVIDUALE:

COGNOME	NOME	totale ore formazione scuola a.s.2021/22	ore di formazione in azienda a.s. 2021/22	totale ore formazione scuola a.s.2022/23	totale ore formazione Politecnico a.s.2022/23	ore di formazione in azienda a.s. 2022/23	totale ore formazione scuola a.s.2023/24	ore di formazione in TRAVEL GAME a.s. 2023/24	totale ore di formazione triennio	%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	19	16	112	27	16	262	97,33%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	19	16	104	27	16	254	96,95%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	19	16	112	27	16	262	100,00%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	19	16	112	27	0	246	93,89%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	19	16	126	27	16	276	100,00%
OMISSIS	OMISSIS	51	20	19	16	96	26	16	244	93,13%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	19	16	112	27	0	246	93,89%
OMISSIS	OMISSIS	49	20	18	16	112	25	16	256	97,71%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	17	16	112	27	16	260	99,24%
OMISSIS	OMISSIS	50	20	19	16	112	27	0	244	93,13%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	18	16	112	27	16	261	99,62%
OMISSIS	OMISSIS	50	20	18	16	112	26	16	258	98,47%
OMISSIS	OMISSIS	49	20	19	16	83	26	16	229	87,40%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	17	12	72	23	16	212	80,92%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	18	16	108	27	16	257	98,09%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	17	16	112	25	0	242	92,18%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	16	16	112	18	0	234	89,12%
OMISSIS	OMISSIS	50	20	18	16	112	20	16	252	96,18%
OMISSIS	OMISSIS	52	20	19	16	54	27	16	204	77,86%
OMISSIS	OMISSIS	48	20	19	16	89	26	16	234	89,31%
OMISSIS	OMISSIS	51	20	19	16	93	24	16	239	91,22%

7. VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE:

La valutazione e la certificazione delle competenze, a cura del Consiglio di Classe, ha tenuto conto delle indicazioni fornite nelle varie fasi della formazione da:

- Tutor Aziendale;
- Tutor Scolastico;
- Esperti per la formazione obbligatoria;
- Valutazione complessiva per il progetto finale presentato;
- Valutazione complessiva del report di ciascun alunno;
- Indicazioni dei docenti del Consiglio di classe per la ricaduta della formazione nelle singole discipline.

Si precisa che per quanto riguarda la certificazione delle competenze, il consiglio di classe, seguendo le indicazioni della Dirigenza Scolastica ha provveduto a:

- Rilasciare attestato di frequenza del terzo anno con indicazione del monte ore svolto;
- Rilasciare attestato di frequenza del quarto anno con indicazione del monte ore svolto;
- Predisporre la certificazione finale delle competenze, redatta secondo il modello predisposto dall'Istituto che tiene conto delle indicazioni ministeriali e basato sul modello EUROPASS con riferimento alle EQF4,



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

“Galileo Ferraris”

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE “GALILEO FERRARIS” - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE “RITA LEVI MONTALCINI” - C.M. BAPS064019

sottoscritta dal Dirigente Scolastico quale legale rappresentante dell'ente titolare della formazione e dal referente legale dell'azienda o ente ospitante; infine ciascuna certificazione è sottoscritta dal tutor aziendale e dal tutor scolastico.

I livelli di competenza conseguiti dagli studenti sono riassunti nella sottostante tabella:

LIVELLO	LIVELLO 2 (SUFFICIENTE)	LIVELLO 3 (BUONO)	LIVELLO 4 (OTTIMO)
N° ALUNNI	8	8	5
PERCENTUALE	38%	38%	14%

8. VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEL PERCORSO:

Il percorso, sviluppato in tre anni scolastici, ha raggiunto pienamente gli obiettivi previsti.

Il rapporto con le aziende e gli enti partner è stato proficuo e ha permesso agli alunni di sviluppare le competenze previste dal percorso acquisendo maggiore sicurezza personale unita a una più attenta conoscenza del territorio e delle sue capacità produttive.

Molte sono state le difficoltà organizzative che, comunque, sono state superate o arginate da una costante collaborazione della Dirigenza Scolastica e, soprattutto, del docente referente per l'Alternanza.

Il sottoscritto, al termine delle attività previste dal PCTO per il corrente a.s. e dei compiti specifici dell'incarico conferitogli, dichiara di aver svolto n° 17 ore extracurricolari.

Molfetta, 8 maggio 2024

Il docente tutor scolastico:

OMISSIS