



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"
Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali - Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)

Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it - Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it

Piano triennale Alternanza Scuola Lavoro

A.S. 2016/2017-2017/2018-2018/2019

1.TITOLO

"Apprendimento in Aula - Apprendimento in situazione lavorativa"

DATI DELL'ISTITUTO TITOLARE DEL PROGETTO

I.T.T. "Luigi dell'Erba"

Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali - Biotecnologie sanitarie - Informatica - Produzioni e Trasformazioni

Via della Resistenza, 40

70013 Castellana-Grotte Ba

CODICE MECCANOGRAFICO: BATF04000T

Codice Fiscale 80005020724

e-mail: batf04000t@istruzione.it -pec: batf04000t@pec.istruzione.it

sito internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it

tel/fax. 0804965144-0804967614

Dirigente scolastico: TURI Teresa

STUDENTI COINVOLTI anno scolastico 2018-2019

Le Linee guida di alternanza scuola lavoro prevedono per gli istituti tecnici un monte ore di apprendimento in situazione lavorativa di 400 ore da dividere durante l'ultimo triennio delle classi secondarie di secondo grado. Per l'anno scolastico 2018-2019 le classi coinvolte con la nuova alternanza sono, quindi, le classi terze, le classi quarte e le classi quinte per un totale di n. **555 alunni**.

Per le **CLASSI TERZE** sono coinvolti:

- 49 studenti per l'indirizzo di Chimica: 2 classi;
- 27 studenti per l'indirizzo di Biotecnologie sanitarie: 1 classe;
- 103 studenti per l'indirizzo di Informatica: 4 classi + 1 classe articolata;
- 13 studenti per l'indirizzo di produzioni: 1 classe articolata

per un totale di 8 classi e 192 studenti.



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"
Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali –Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)
Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it- Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it

Per le **CLASSI QUARTE** sono coinvolti:

- 49 studenti per l'indirizzo di Chimica: 2 classi ;
- 13 studenti per l'indirizzo di Biotecnologie sanitarie: 1 classe articolata;
- 103 studenti per l'indirizzo di Informatica: 4 classi + 1 classe articolata

per un totale di 7 classi e 165 studenti.

Per le **CLASSI QUINTE** sono coinvolti:

- 91 studenti per l'indirizzo di Chimica: 3 classi + 1 classe articolata
- 14 studenti per l'indirizzo di Agraria: 1 classe articolata;
- 93 studenti per l'indirizzo di Informatica: 4 classi

per un totale di 8 classi e 198 Studenti.

Articolazione del percorso e monte orario per il triennio 2016-2019

CLASSI TERZE FREQUENTANTI A.S. 2018/2019

| A.S. | | | | | Tot ore |
|--------------------------------|---|--|--|--|------------|
| 2018/2019 | 30 ore formazione in aula | 25 ore stage in azienda | 120 ore Percorso formativo su Drone o Realtà 3D o Chimica forense | 20 ore per incontri con esperti del mondo del lavoro, visite in azienda, altri adempimenti | 195 |
| 2019/2020 | 3 ore formazione in aula | 160 ore formazione in situazione lavorativa | | | 163 |
| 2019/2020 | 3 ore formazione in aula 7 ore Produzione prodotto multimediale per esame di stato | 32 ore formazione in situazione lavorativa | | | 42 |
| TOTALE ORE TRIENNIO | | | | | 400 |



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"
Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali - Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)

Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it- Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it

A.S. 2018/2019 –CLASSI TERZE

Totale ore 195 così suddivise:

30 ore formazione in aula- corsi propedeutici organizzati presso la scuola così articolati:

| | | | |
|---|--|---|-----|
| 1 | | Modulo in Cultura di impresa | ore |
| 2 | | Modulo in Legislazione del Lavoro | ore |
| 3 | | Modulo sulla Sicurezza sui Luoghi di Lavoro | ore |
| | | Totale ore | |

45 ore in situazione lavorativa di cui

| | | | |
|--|---|-----|-----------|
| | Stage presso aziende individuate sul territorio | ore | 25 |
| | Incontri con esperti del mondo del lavoro, seminari, convegni e visite in azienda | ore | 6 |
| | Incontro medico competente | Ore | 1 |
| | Redazione diario di bordo | ore | 5 |
| | Redazione curriculum vitae italiano | ore | 3 |
| | Redazione curriculum vitae inglese | ore | 4 |
| | Redazione test finale | ore | 1 |
| | Totale ore | ore | 45 |

120 ore del percorso formativo 1) DRONEMAPPER: Drone topografo per indirizzo informatica e Produzione

2) CHIMICA FORENSE per indirizzo chimica e biotecnologie sanitarie



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"
Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali - Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)
 Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it - Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it

CLASSI QUARTE FREQUENTANTI A.S. 2018/2019

| A.S. | | | | | Tot ore |
|------------------|--|---|---|--|--|
| 2017/2018 | | | | | 194 chimica |
| GIA' EFFETTUA TE | | | | | 191 classi 3A/Bi/3ca/3di informatica e biotecnologie s. |
| | | | | | 218 3ca informatica |
| | | | | | 216 3ei informatica |
| 2018/2019 | 3 ore formazione in aula Sicurezza nei luoghi di lavoro | 30 ore stage in azienda | 120 ore Percorso realtà 3D informatica 120 ore chimica forense chimica | 10 ore per incontri con esperti del mondo del lavoro, visite in azienda, altri adempimenti | 163 |
| 2019/2020 | 3 ore formazione in aula sicurezza nei luoghi di lavoro 7 ore Produzione prodotto multimediale per esame di stato | 33 ore formazione in situazione lavorativa e vari adempimenti chimici 36 ore formazione in situazione lavorativa e vari adempimenti informatica sez ai,bi,ca,di informatici 9 ore formazione in situazione lavorativa e vari adempimenti sez ca informatica 11 ore formazione in situazione lavorativa e vari adempimenti sez ei | | | 43 chimici 46 ore informatica sez ai,bi,ca,di informatici 19 ore sez ca informatica 21 ore sez ei informatica |



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"
Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali –Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)

Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it- Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------|--|--|-----|
| | | informatica | | | |
| TOTALE ORE TRIENNIO | | | | | 400 |

A.S. 2018/2019- CLASSI QUARTE

Totale ore 163 così suddivise:

3 ore formazione in aula- corsi di approfondimento organizzati presso la scuola così articolati:

| | | | |
|---|---|-----|----------|
| 1 | Modulo sulla Sicurezza sui Luoghi di Lavoro | ore | 3 |
| | Totale ore | | 3 |

40 ore in situazione lavorativa di cui

| | | | |
|--|---|-----|-----------|
| | Stage presso aziende individuate sul territorio | ore | 30 |
| | Incontri con esperti del mondo del lavoro e visite in azienda | ore | 3 |
| | Redazione diario di bordo | ore | 2 |
| | Aggiornamento curriculum in italiano | ore | 2 |
| | Aggiornamento curriculum in inglese | Ore | 2 |
| | Redazione test finale | ore | 1 |
| | Totale ore | ore | 40 |

120 ore del percorso formativo 1) DRONE 3D: Il drone per entrare nella realtà virtuale per indirizzo informatica e Produzione

2) CHIMICA FORENSE per indirizzo chimica e biotecnologie sanitarie



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"
Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali –Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)
 Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it- Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itscastellanagrotte.gov.it

CLASSI QUINTE FREQUENTANTI A.S. 2018/2019

| A.S. | | | | | Tot ore |
|------------------|--|---|--|--|---|
| 2016/2017 | | | | | 192 informatica |
| GIA' EFFETTUATE | | | | | 196 chimica e produzione |
| 2017/2018 | | | | | 150 informatica |
| GIA' EFFETTUATE | | | | | 155 chimica e produzioni |
| 2018/2019 | 3 ore formazione in aula sicurezza sui luoghi di lavoro 7 ore Produzione prodotto multimediale per esame di stato | 40 ore formazione in situazione lavorativa 30 ore formazione in situazione lavorativa chimica e produzione | | 8 ore per informatica 9 ore per chimica e produzione per altri adempimenti, orientamento | 58 informatica 49 chimica e produzione |
| Tot ore triennio | | | | | 400 |

A.S. 20187/2019- CLASSI QUINTE

Totale ore 58 informatica/49 chimica e produzione così suddivise:

3 ore formazione in aula- corsi di approfondimento organizzati presso la scuola così articolati:

| | | | |
|---|---|-----|----------|
| 1 | Modulo sulla Sicurezza sui Luoghi di Lavoro | ore | 3 |
| | Totale ore | | 3 |

55 informatica,46 chimica e produzione ore in situazione lavorativa di cui

| | | | |
|--|---|-----|----------------------------|
| | Stage presso aziende individuate sul territorio | ore | 40 informatici/ 30 chimici |
|--|---|-----|----------------------------|



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"

*Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali –Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni*



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)

Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it- Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itscastellanagrotte.gov.it

| | | |
|--|-----|--|
| Incontri con esperti del mondo del lavoro e visite in azienda PER ORIENTAMENTO | ore | 3 informatici/4 chimici e produzione |
| Redazione diario di bordo | ore | 2 |
| Aggiornamento curriculum in italiano | ore | 1 |
| Aggiornamento curriculum in inglese | ore | 1 |
| Redazione test finale | ore | 1 |
| Produzione prodotto multimediale per esame di stato | ore | 7 |
| Totale ore | ore | 99 informatica, 93 chimica, 95 produzione |