

**CORSO DIURNO – BGRI15000D
ISTRUZIONE PROFESSIONALE**

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA (5 ANNI)

QUADRI ORARI

| INSEGNAMENTI | I | II | III | IV | V |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| Lingua e letteratura italiana | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Storia | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Geografia | 1 | 0 | / | / | / |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | / | / | / |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| IRC | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze integrate | 4 (2) | 4 (2) | / | / | / |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG) | 3 (2) | 2 (2) | / | / | / |
| Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) | 2 (2) | 3 (2) | / | / | / |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Tecnologie meccaniche e applicazioni | / | / | 4 (3) | 4 (3) | 3 (3) |

| | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tecnologie e tecniche di installazione, manutenzione e diagnostica | / | / | 4 (3) | 4 (3) | 6 (3) |
| Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni | / | / | 5 (3) | 4(3) | 4 (3) |
| Inglese tecnico | / | / | / | 1 | / |
| <i>Ore settimanali</i> | 32 (6) | 32 (6) | 32 (7) | 32 (7) | 32 (7) |

* Tra parentesi le ore in presenza

**CORSO DIURNO – BGRI15000D
ISTRUZIONE PROFESSIONALE**

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY (5 ANNI)

QUADRI ORARI

| INSEGNAMENTI | I | II | III | IV | V |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| Lingua e letteratura italiana | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Storia | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Geografia | 1 | 0 | / | / | / |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | / | / | / |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| IRC | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze integrate | 3 (2) | 3 (2) | / | / | / |
| Tecnologia, disegno e progettazione | 4 (2) | 3 (2) | / | / | / |
| Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) | 2 (2) | 3 (2) | / | / | / |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi | / | / | 4 (3) | 3 (3) | 3 (2) |

| | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Progettazione e produzione | / | / | 4 (3) | 4 (3) | 5 (4) |
| Sistemi e automazione | / | / | 4 (3) | 4(3) | 4 (3) |
| Inglese tecnico | / | / | / | 1 | / |
| <i>Ore settimanali</i> | 32 (6) | 32 (6) | 32 (7) | 32 (7) | 32 (7) |

* Tra parentesi le ore in compresenza

**CORSO DIURNO – BGRI15000D
ISTRUZIONE PROFESSIONALE**

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY (4 ANNI)

QUADRI ORARI

| INSEGNAMENTI | I | II | III | IV |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|
| N° SETTIMANE | 34 | 36 | 37 | 35 |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Lingua inglese | 3 | 4 | 3 | 2 |
| Storia | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia | 1 | / | / | / |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | / | / |
| Matematica | 5 | 4 | 4 | 3 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Educazione alla salute e ai corretti stili di vita (<i>ins. opz.</i>) | 1 | / | / | / |
| IRC | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze integrate | 3 (2) | 3 (2) | / | / |
| Tecnologia, disegno e progettazione | 4 (2) | 3 (3) | / | / |
| Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) | 2 (2) | 3 (2) | / | / |

| | | | | |
|--|--------|--------|---------|---------|
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6 | 7 | 7 | 6 |
| Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi | / | / | 5 (4) | 5 (3) |
| Progettazione e produzione | / | / | 5 (4) | 6 (4) |
| Sistemi e automazione (<i>ins. opz.</i>) | / | 2 (2) | 4 (3) | 5(3) |
| Inglese tecnico (<i>ins. opz.</i>) | / | / | 1 | / |
| <i>Ore settimanali</i> | 37 (6) | 37 (9) | 38 (11) | 38 (10) |

* Tra parentesi le ore in compresenza

CORSO DIURNO – BGRI15000D
ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE (3 ANNI +1)

QUADRI ORARI

| OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE (qualifica triennale) | | | | TECNICO RIPARATORE DEI VEICOLI A MOTORE (diploma quarto anno) | |
|--|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
| INSEGNAMENTI | I | II | III | INSEGNAMENTI | IV |
| Lingua e cultura italiana | 3 | 3 | 4 | Lingua e cultura italiana | 4 |
| Storia e cittadinanza | 2 | 2 | 2 | Storia e cittadinanza | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | Lingua inglese | 3 |
| Matematica | 3 | 3 | 3 | Matematica | 3 |
| Scienze integrate | 3 | 3 | 2 | Tecnologia/fisica | 2 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | / | Scienze motorie | / |
| IRC | 1 | 1 | 1 | IRC | 1 |
| Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto | / | 2 | 2 (2) | Tecnica Professionale | 8 (4) |
| Tecnica professionale | 5 (2) | 5 | 5 (2) | Economia, organizzazione e gestione del lavoro | 3 |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 4 | 2 (2) | 4 (2) | Elettronica dell'auto | 3 (2) |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6 | 6 | 6 | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 3 |
| Ore totali | 32 (2) | 32 (2) | 32 (6) | Ore totali | 32 (6) |

| OPERATORE ELETTRICO (qualifica triennale) | | | | TECNICO ELETTRICO (diploma quarto anno) | |
|--|---------------|---------------|---------------|--|---------------|
| INSEGNAMENTI | I | II | III | INSEGNAMENTI | IV |
| Lingua e cultura italiana | 3 | 3 | 4 | Lingua e cultura italiana | 4 |
| Storia e cittadinanza | 2 | 2 | 2 | Storia e cittadinanza | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | Lingua inglese | 3 |
| Matematica | 3 | 3 | 3 | Matematica | 3 |
| Scienze integrate | 3 | 3 | 2 | Tecnologia/fisica | 2 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | / | Scienze motorie | / |
| IRC | 1 | 1 | 1 | IRC | 1 |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | / | / | 2 | Impianti elettrici | 6 (3) |
| Elettrotecnica | 5 (2) | 5 | 5 (3) | Domotica e automazione | 5 (3) |
| Automazione | 4 | 4 (2) | 4 (3) | Economia, organizzazione e gestione del lavoro | 3 |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6 | 6 | 6 | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 3 |
| Ore totali | 32 (2) | 32 (2) | 32 (6) | Ore totali | 32 (6) |

| OPERATORE MECCANICO (qualifica triennale) | | | | TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE (diploma quarto anno) | |
|--|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
| INSEGNAMENTI | I | II | III | INSEGNAMENTI | IV |
| Lingua e cultura italiana | 3 | 3 | 4 | Lingua e cultura italiana | 4 |
| Storia e cittadinanza | 2 | 2 | 2 | Storia e cittadinanza | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | Lingua inglese | 3 |
| Matematica | 3 | 3 | 3 | Matematica | 3 |
| Scienze integrate | 3 | 3 | 2 | Tecnologia/fisica | 2 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | / | Scienze motorie | / |
| IRC | 1 | 1 | 1 | IRC | 1 |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | / | / | 2 (2) | Tecnologia meccanica e applicazioni | 7 (2) |
| Tecnica professionale | 5 (2) | 5 | 5 (2) | Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 4 (2) |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 4 | 4 (2) | 4 (2) | Elettrotecnica ed elettronica | 3 (2) |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6 | 6 | 6 | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 3 |
| Ore totali | 32 (2) | 32 (2) | 32 (6) | Ore totali | 32 (6) |

| OPERATORE TERMOIDRAULICO (qualifica triennale) | | | | TECNICO DI IMPIANTI TERMICI (diploma quarto anno) | |
|---|---------------|---------------|---------------|--|---------------|
| INSEGNAMENTI | I | II | III | INSEGNAMENTI | IV |
| Lingua e cultura italiana | 3 | 3 | 4 | Lingua e cultura italiana | 4 |
| Storia e cittadinanza | 2 | 2 | 2 | Storia e cittadinanza | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | Lingua inglese | 3 |
| Matematica | 3 | 3 | 3 | Matematica | 3 |
| Scienze integrate | 3 | 3 | 2 | Fisica | 2 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | / | Scienze motorie | / |
| IRC | 1 | 1 | 1 | IRC | 1 |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | / | / | 2 (2) | Impianti termoidraulici | 9 (5) |
| Tecnica professionale | 5 (2) | 5 | 5 (2) | Economia, organizzazione e gestione del lavoro | 3 (1) |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 4 | 4 (2) | 4 (2) | Elettrotecnica ed elettronica | 2 |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6 | 6 | 6 | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 3 |
| Ore totali | 32 (2) | 32 (2) | 32 (6) | Ore totali | 32 (6) |

| OPERATORE INFORMATICO (qualifica triennale) | | | | TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (diploma quarto anno) | |
|--|---------------|---------------|---------------|--|---------------|
| INSEGNAMENTI | I | II | III | INSEGNAMENTI | IV |
| Lingua e cultura italiana | 3 | 3 | 4 | Lingua e cultura italiana | 4 |
| Storia e cittadinanza | 2 | 2 | 2 | Storia e cittadinanza | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | Lingua inglese | 3 |
| Matematica | 3 | 3 | 3 | Matematica | 3 |
| Scienze integrate | 3 | 3 | 2 | Tecnologia/fisica | 2 |
| Scienze motorie | 2 | 2 | / | Scienze motorie | / |
| IRC | 1 | 1 | 1 | IRC | 1 |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | 4 | 4 | 5 (2) | Elettronica | 4 (2) |
| Sistemi e reti informatici | 5 (2) | 5 (2) | 6 (4) | Tecnologia meccanica | 3 (2) |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6 | 6 | 6 | Sistemi e automazione | 4 (2) |
| Ore totali | 32 (2) | 32 (2) | 32 (6) | Economia, organizzazione e gestione e del lavoro | 3 |
| | | | | Esercitazioni Pratiche | 3 |
| | | | | Ore totali | 32 (6) |

Nota: Tra parentesi le ore di compresenza

CORSO SERALE – BGRI15050V
ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE (3 ANNI +1)

| OPERATORE ELETTRICO (qualifica triennale) | | | TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (diploma quarto anno) | |
|--|---------------|---------------|--|---------------|
| INSEGNAMENTI | I-II | III | INSEGNAMENTI | IV |
| Lingua e cultura italiana | 3 | 3 | Lingua e cultura italiana | 3 |
| Storia e cittadinanza | 2 | 2 | Storia e cittadinanza | 2 |
| Lingua inglese | 2 | 2 | Lingua inglese | 2 |
| Matematica | 3 | 2 | Matematica | 2 |
| Scienze integrate | 2 | 2 | Tecnologia/fisica | / |
| Scienze motorie | / | / | Scienze motorie | / |
| IRC | / | / | IRC | / |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | / | 2 | Elettronica | 5(2) |
| Elettrotecnica | 5 (2) | 4 (2) | Meccanica | 3(2) |
| Automazione | 3(1) | 4 (2) | Sistemi automatici | 5 (2) |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 5 | 6 | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 3 |
| Ore totali | 25 (3) | 27 (4) | Ore totali | 25 (6) |

| OPERATORE MECCANICO (qualifica triennale) | | | TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE (diploma quarto anno) | |
|--|---------------|---------------|---|---------------|
| INSEGNAMENTI | I-II | III | INSEGNAMENTI | IV |
| Lingua e cultura italiana | 3 | 3 | Lingua e cultura italiana | 3 |
| Storia e cittadinanza | 2 | 2 | Storia e cittadinanza | 2 |
| Lingua inglese | 2 | 2 | Lingua inglese | 2 |
| Matematica | 3 | 2 | Matematica | 2 |
| Scienze integrate | 2 | 2 | Tecnologia/fisica | / |
| Scienze motorie | / | / | Scienze motorie | / |
| IRC | / | / | IRC | / |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | 2 | 2 | Elettrotecnica ed elettronica | 3 (2) |
| Tecnica professionale | 5 (3) | 4 (2) | Tecnologia meccanica | 5 (2) |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | / | 4 (2) | Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 5 (2) |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 5 | 6 | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 3 |
| Ore totali | 25 (3) | 27 (4) | Ore totali | 25 (6) |