Allegato C

Istituti Professionali

**ISTITUTI PROFESSIONALI**

**INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO**

**DEL SETTORE SERVIZI**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL’AREA GENERALE**

**COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:**

 **“SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DISCIPLINE** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **1° biennio** | **2° biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Lingua e letteratura italiana** | 50/A | A-12 | 132 | 132 | 132 | 132 | **132** |
| **Lingua inglese** | 346/A | A-24**(a)** | 99 | 99 | 99 | 99 | **99** |
| **Storia**  | 50/A | A-12 | 66 | 66 | 66 | 66 | **66** |
| **Geografia generale ed economica** | 39/A50/A60/A | A-21A-12 A-50 | **33** |  |  |  |  |
| **Matematica** | 47/A48/A49/A | A-26A-47A-27 | 132 | 132 | 99 | 99 | **99** |
| **Diritto ed economia** | 19/A | A-46 | 66 | 66 |  |
| **Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)** | 60/A | A-50 | 66 | 66 |
| **Scienze motorie e sportive** | 29/A | A-48 | 66 | 66 | 66 | 66 | **66** |
| **RC o attività alternative** |  |  | 33 | 33 | 33 | 33 | **33** |
| **Totale ore** |  |  | 693 | 660 | 495 | 495 | **495** |
| **Attività e insegnamenti****obbligatori di indirizzo** |  |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |
| **Totale complessivo ore** |  |  | 1089 | 1056 | 1056 | 1056 | **1056** |

Gli istituti professionali del settore servizi possono prevedere, nel piano dell’offerta formativa, attività e insegnamenti facoltativi di altre lingue straniere nei limiti del contingente di organico loro assegnato ovvero con l’utilizzo di risorse comunque disponibili per il potenziamento dell’offerta formativa.

**Indirizzo “Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A49/A | A-20A-27 | 66 | 66 |  |
| *di cui in compresenza* | *5/C**29/C*  | *B-11**B-3* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A-13/A57/A58/A | A-34A-03 A-51 | 66 | 66 |
| *di cui in compresenza* | *5/C**24/C* | *B-11**B-12* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | 42/A49/A75/A-76/A  | 41-AA-27A-66 | 66 | 66 |
| **Ecologia e Pedologia** | 58/A | A-51 | 99 | 99 |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni** | 5/C | B-11 |  99 \*\* |  99 \*\* |
| **Biologia applicata** | 60/A | A-50 |  | 99 | - | - |
| **Chimica applicata e processi di trasformazione** | 12/A-13/A58/A | A-34A-51 | 99 | 66 | **-** |
| **Tecniche di allevamento vegetale e animale** | 58/A74/A- | A-51A-52 | 66 | 99 | **-** |
| **Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali** | 58/A | A-51 | 165 | 66 | **66** |
| **Economia agraria e dello sviluppo territoriale** | 58A | A-51 | 132 | 165 | **198** |
| **Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore** | 58/A | A-51 | - | 165 | **198** |
| **Sociologia rurale e storia dell’agricoltura**  | 58/A | A-51 | - | - | **99** |
| **Ore totali** |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |
| *di cui in compresenza* | *5/C* | *B-11* |  | ***198 198 (396\*)*** | ***198\**** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Servizi socio-sanitari”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A | A-20 | 66 |  |  |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A-13/A | A-34 |  | 66 |
| **Scienze umane e sociali** | 36/A | A-18 | 132 | 132 |
| *di cui in compresenza* | *45/C* | *B-23* | *66\** |
| **Elementi di storia dell’arte ed espressioni grafiche** | 24/A-25/A | A-17 | 66 |  |
| *di cui in compresenza* | *45/C* | *B-23* | *33\** |
| **Educazione musicale** | 31/A | *A-29* |  | 66 |
| *di cui in compresenza* | *45/C* | *B-23* | *33\** |
| **Metodologie operative**  | 45/C | *B-23* | 66\*\* | 66\*\* | 99\*\* |
| **Seconda lingua straniera** | 46/A | A-24**(a)** | 66 | 66 | 99 | 99 | **99** |
| **Igiene e cultura medico-sanitaria**  | 40/A- | *A-15* |  | 132 | 132 | **132** |
| **Psicologia generale ed applicata** | 36/A | A-18 | 132 | 165 | **165** |
| **Diritto e legislazione socio-sanitaria** | 19/A | A-46 | 99 | 99 | **99** |
| **Tecnica amministrativa ed economia sociale** | 17/A | *A-45* |  | 66 | **66** |
| **Ore totali** |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico**.

**Indirizzo “Servizi socio-sanitari”**

**Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A | A-20 | 66 | 66 |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A-13/A | A-34 | 66 | 66 |
| **Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene)** | 2/A-40/A (1) | A-15 | 66 | 66 | 66 | 165 | **165** |
| *di cui in compresenza* | *20/C* | B-07 |  | *66\** | *99\** | ***99\**** |
| **Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria**  | 19/A | A-46 |  | **66** |
| **Ottica, Ottica applicata** | 38/A | A-20 | 66 | 66 | 132 | 132 | **132** |
| *di cui in compresenza* | *20/C* | B-07 |  |  | *66\** | *66\** | ***66\**** |
| **Esercitazioni di lenti oftalmiche** | 20/C | B-07 | 132\*\*  | 132\*\* | 165\*\* | 66\*\* |  |
| **Esercitazioni di optometria** | 20/C | B-07 |  | 132\*\* | 132\*\* | **132\*\*** |
| **Esercitazioni di contattologia** | 20/C | B-07 | 66\*\* | 66\*\* | **66\*\*** |
| **Ore totali** |  |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |
| *di cui in compresenza* | *20/C* | *B-07* |  | *132\** | *165\** | ***165\**** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\*** Insegnamento affidato all’insegnante tecnico-pratico.

(1) Limitatamente al primo biennio

**Indirizzo “Servizi socio-sanitari”**

**Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A | A-20 | 66  | 66 |  |  |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A-13/A | A-34 | 66 | 66 |
| **Anatomia, Fisiologia, Igiene** | 40/A | A-15 | 66 | 66 | 66 |
| **Gnatologia** | 40/A | A-15 |  | 66 | **99** |
| **Rappresentazione e Modellazione odontotecnica**  | 23/A | A-16 | 66  | 66  | 132 | 132 |  |
| *di cui in compresenza* | *13/C* | *B-06* |  | *132\** | *132\** |
| **Diritto e pratica commerciale,** **Legislazione socio-sanitaria**  | 19/A | A-46 |  | **66** |
| **Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica** | 13/C | B-06 | 132\*\* | 132\*\* | 231\*\* | 231\*\* | **264\*\*** |
| **Scienze dei materiali dentali e** **laboratorio**  | 13/A | A-34 |  | 132 | 132\* | **132\*** |
| *di cui in compresenza* | *24/C**13/C* | *B-12**B-06* |  | *66\** | *66\** | ***66\**** |
| **Ore totali** |  |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |
| *di cui in compresenza* |  |  |  | *198\** | *198\** | ***66\**** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Servizi per l’enogastronomia**

**e l’ospitalità alberghiera”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A | A-20 | 66 |  |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A - 13/A | A-34 |  | 66 |
| **Scienza degli alimenti** | 57/A | A-31 | 66 | 66 |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina** | 50/C | B-20 | 66 \*\*  | 66 \*\*  |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita** | 51/C | B-21 | 66 \*\*  | 66 \*\*  |
| **Laboratorio di servizi di accoglienza turistica** | 15/C - 52/C –  | B-19 | 66\*\*  | 66\*\*  |
| **Seconda lingua straniera** | 46/A | A-24**(a)** | 66 | 66 | 99 | 99 | **99** |
| **ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA”**  |
| **Scienza e cultura dell’alimentazione** | 57/A | A-31 |  | 132 | 99 | **99** |
| *di cui in compresenza* | *50/C* | B-20 |  |  *33 33 0* *(66\*)*  |
| **Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva** | 17/A19/A | A-45A-46 |  | 132 | 165 | **165** |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina** | 50/C | B-20 |  |  198\*\* | 132\*\* | **132\*\*** |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita** | 51/C | B-21 |  |  | 66\*\* | **66\*\*** |
| ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA”  |
| **Scienza e cultura dell’alimentazione** | 57/A | A-31 |  | 132 | 99 | **99** |
| *di cui in compresenza* | *51/C* | B-21 |  |  *33 33 0* *(66\*)*  |
| **Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva** | 17/A19/A | A-45A-46 |  | 132 | 165 | **165** |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina** | 50/C | B-20 |  |  | 66\*\* | **66\*\*** |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita** | 51/C | B-21 |  | 198\***\*** | 132\*\* | **132\*\*** |
| **ARTICOLAZIONE: “ACCOGLIENZA TURISTICA”**  |
| **Scienza e cultura dell’alimentazione** | 57/A | A-31 |  | 132 | 66 | **66** |
| *di cui in compresenza* | *15/C - 52/C*  | B-19 |  |  *33 33 0*  *(66\*)*  |
| **Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva** | 17/A19/A | A-45A-46 |  | 132 | 198 | **198** |
| **Tecniche di comunicazione** | 36/A | A-18 |  |  | 66 | **66** |
| **Laboratorio di servizi di accoglienza turistica** | 15/C - 52/C  | B-19 |  | 198\*\* | 132\*\* | **132\*\*** |
| **Ore totali** |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Servizi commerciali”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di** **D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A | A-20 | 66 |  |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A -13/A | A-34 |  | 66 |
| **Informatica e laboratorio** | 42/A75/A - 76/A | A-41A-66 | 66 | 66 |
| **Tecniche professionali dei servizi commerciali** | 7/A (1) 17/A69/A (1)  | A-10 A-45 A-62  | 165 | 165 | 264 | 264 | **264** |
| *di cui in compresenza* | *30/C* *38/C* (1)-*49/C* (1) *75/A - 76/A* | *B-16**B22*A-66 | *66 66 (132\*)* | *66 66 (132\*)* | ***66\**** |
| **Seconda lingua straniera** | 46/A | A-24 **(a)** | 99 | 99 | 99 | 99 | **99** |
| **Diritto/Economia** | 19/A | A-46 |  | 132 | 132 | **132** |
| **Tecniche di comunicazione** | 36/A | A-18 | 66 | 66 | **66** |
| **Ore totali** |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

(1) Limitatamente alla curvatura relativa a”Promozione commerciale e pubblicitaria”

**INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO**

**DEL SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL’AREA GENERALE**

**COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:**

 **“SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DISCIPLINE** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** |  |
|  | **2° biennio** | **5 anno** |
| 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| **Lingua e letteratura italiana** | 50/A | A-12 | 132 | 132 | 132 | 132 | **132** |
| **Lingua inglese** | 346/A | A-24**(a)** | 99 | 99 | 99 | 99 | **99** |
| **Storia** | 50/A | A-12 | 66 | 66 | 66 | 66 | **66** |
| **Geografia generale ed economica** | 39/A50/A60/A | A-21A-12A-50 | 33 |  |  |  |  |
| **Matematica** | 47/A48/A49/A | A-26A-47A-27 | 132 | 132 | 99 | 99 | **99** |
| **Diritto ed economia** | 19/A | A-46 | 66 | 66 |  |
| **Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)** | 60/A | A-50 | 66 | 66 |
| **Scienze motorie e sportive** | 29/A | A-48 | 66 | 66 | 66 | 66 | **66** |
| **RC o attività alternative** |  |  | 33 | 33 | 33 | 33 | **33** |
| **Totale ore** |  |  | 693 | 660 | 495 | 495 | **495** |
| **Attività e insegnamenti obbligatori** **di indirizzo** |  |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |
| **Totale complessivo ore** |  |  | 1089 | 1056 | 1056 | 1056 | **1056** |

Gli istituti professionali del settore per l’industria e l’artigianato possono prevedere, nel piano dell’offerta formativa, attività e insegnamenti facoltativi di ulteriori lingue straniere nei limiti del contingente di organico loro assegnato ovvero con l’utilizzo di risorse comunque disponibili per il potenziamento dell’offerta formativa.

**N.B. NELL’ASSEGNAZIONE DELLE CLASSI DI CONCORSO VA TENUTO IN CONSIDERAZIONE LO SPECIFICO SETTORE PRODUTTIVO**.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Tecnologie e tecniche** **di rappresentazione grafica**  | 16/A -71/A20/A22/A24/A - 25/A 27/A-34/A – 35/A 44/A- 62/A-63/A 64/A-65/A-67/A-69/A  | A-37A-42A14A-17A-16A-40 A-61A-62 | **99** | **99** |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A | A-20 | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *20/C**28/C-29/C* | *B-07**B-03*  | *66\** |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A-13/A-66/A | A-34 | **66** | **66** |  |
| *di cui in compresenza* | *24/C-35/C-36/C* | *B-12* | *66\** |  |
| **Tecnologie dell’informazione** **e della comunicazione** | 34/A – 35/A42/A75/A-76/A | A-40A-41A-66  | **66** | **66** |  |
| **Laboratori tecnologici** **ed esercitazioni**  | 6/C-12/C-16/C-34/C 40/C 7/C-10/C-22/C9/C -18/C17/C37/C 33/C39/C - 43/C26/C - 27/C 14/C - 32/C38/C-46/C-47/C-48/C-49/C41/C -42/C 24/C- 35/C- 36/C 25/C  | B-08 B-18B-24 B-25B-26B-28B-14B-15B-17B-22B-27B-12B-04 | **99\*\*** | **99\*\*** |

|  |
| --- |
| **DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “INDUSTRIA”, “ARTIGIANATO” –IPC1** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  | 6/C-12/C-16/C-34/C 40/C 7/C-10/C-22/C9/C -18/C17/C37/C 33/C39/C - 43/C26/C - 27/C 14/C - 32/C38/C-46/C-47/C-48/C-49/C41/C -42/C 24/C- 35/C- 36/C 25/C | B-08 B-18B-24 B-25B-26B-28B-14B-15B-17B-22B-27B-12B-04 |  |  | 165\*\* | 132\*\* | **132\*\*** |
| **Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi**  | 3/A12/A-13/A-66/A20/A 44/A-62/A -63/A - 64/A 65/A- 67/A-68/A 70/A 69/A- | A-07 A-34 A-42A-61 A-44A-62 |  |  | 198 | 165 | **132** |

|  |
| --- |
| **ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA”**  |
| **Tecniche di produzione e di organizzazione** | 3/A 12/A-13/A-66/A20/A24/A44/A - 62/A-63/A-64/A-65/A-67/A60/A69/A | A-07 A-34 A-42 A-17 A-61A-50A-62 |  |  | 198 | 165 | **132** |
| **Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti** | 3/A 12/A-13/A-66/A20/A44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A | A-07A-34A-42A-61A-62 | **-** | 99 | **165** |
| **ARTICOLAZIONE “ARTIGIANATO”** |
| **Progettazione e realizzazione del prodotto** | 6/A 8/A 9/A10/A20/A24/A66/A68/A -70/A | A-03 A-09 A-04A-02 A-42 A-17A-34A-44 |  |  | 198 | 198 | **198** |
| **Tecniche di distribuzione e marketing** | 17/A | A-45 | - | 66 | **99** |
| **Ore totali** |  | **396** | **396** | 561 | 561 | **561** |
| *di cui in compresenza*  | 6/C-12/C-16/C-34/C 40/C 7/C-10/C-22/C9/C -18/C17/C37/C 33/C39/C - 43/C26/C - 27/C 14/C - 32/C38/C-46/C-47/C-48/C-49/C41/C -42/C 24/C- 35/C- 36/C 25/C | B-08 B-18B-24 B-25B-26B-28B-14B-15B-17B-22B-27B-12B-04 |  | *198* | *198* | *198\** |
|  *(396\*)* |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\*** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Classi di concorso****D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5 anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**  | 16/A-71/A 20/A 27/A34/A - 35/A | A-37A-42A-16A-40 |  | 99 |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | 38/A | A-20 | 66 | 66 |
| *di cui in compresenza* | 20/C26/C-27/C 28/C-29/C- | B-07B-15B-03 | *66\** |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** | 12/A-13/A66/A | A-34A-44 | 66 | 66 |  |
| *di cui in compresenza* | 24/C-35/C-36/C | B-12 | *66\** |  |
| **Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione** | 34/A 35/A 42/A 76/A | A-4041-AA-66  | 66 | 66 |  |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni** | 14/C-32/C26/C- 27/C30/C 31/C | B-17B-15B-16 | 99\*\* | 99\*\* | 132\***\*** | 99\*\* | **99\*\*** |
| **Tecnologie meccaniche e applicazioni** | 20/A | A-42 |  | 165 | 165 | **99** |
| **Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni** | 34/A-35/A | A-40 | 165 | 132 | **99** |
| **Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione** | 20/A34/A-35/A42/A | A-42A-40A-41 | 99 | 165 | **264** |
| **Ore totali** |  | 396 | 396 | 561 | 561 | **561** |
| *di cui in compresenza*  | 14/C-32/C26/C-27/C30/C - 31/C  | B-17B-15B-16 |  | 1. *198*

14/C -32/C- 66 III e IV26/C-27/C – 66 III e IV 14/c -32/c- 26/c-27/c 30/C – 31/C- 66 III e IV*(396\*)* | *198\***Idem**Idem**idem* |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\***  insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

L’insegnamento di Tecnologie dell’informazione e della comunicazione nel primo biennio è attribuito anche ai titolari delle classi di concorso 75/A e 76/A i quali conservano il trattamento giuridico ed economico del ruolo di appartenenza.

**Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”**

**Opzione “Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classi di concorso** |  | **DISCIPLINE** | **Ore annue** |
|  | **primo biennio** | **secondo biennio** | **quinto anno** |
|  | **1^** | **2^** | **3^** | **4^** | **5^** |
|  |  | **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica** | **99** | **99** |  |
|  |  | **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |
|  |  | *di cui in compresenza* | *66\** |
|  |  | **Scienze integrate (Chimica)** |  |  |
|  |  | *di cui in compresenza* | *66\** |
|  |  | **Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione** | **66** | **66** |
|  |  | **Laboratori tecnologici ed esercitazioni** | **99\*\*** | **99\*\*** |
| **Opzione “Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili”- IPAI** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** |  |  |  |  |  |
| *26/C 27/C 31/C* *32 /C* | B-15B-16B-17 | **Laboratori tecnologici ed esercitazioni** |  | **132\*\*** | **99\*\*** | **99\*\*** |
| 20/A | A-42 | **Tecnologie meccaniche e applicazioni**  | **165** | **132**  | **132**  |
| 34 /A 35 /A | A-40 | **Tecnologie elettriche -elettroniche, dell’automazione e applicazioni** | **165** | **165**  | **99** |
| 20 /A34 /A 35 /A | A-42A-40 | **Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali**  | **99** | **165** | **231**  |
|  |  | **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *26/C 27/C* *31/C**32 /C (triennio)* | B-15B-16B-17 | *di cui in compresenza*  | *132\** | 198 (396)\* 19826/c-27/c 66 in III e IV31/c-32/c 66 in III e IV26/c-27/c - 31/c-32/c 66 in III e IV  | 198\*IdemIdemidem |

\* l’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”**

**Opzione “Manutenzione mezzi di trasporto**”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINE** | **ORE ANNUE** |
| **primo biennio** | **secondo biennio** | **quinto anno** |
| **1^** | **2^** | **3^** | **4^** | **5^** |
| **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica** | **99** | **99** |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** |  |  |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione** | **66** | **66** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni** | **99\*\*** | **99\*\*** |  |  |  |
| **OPZIONE “MEZZI DI TRASPORTO**” **IPMM** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** |  |  |  |  |  |
| *14/C-32/C* *17/C* *26/C 27/C*  | B-17B-25B-15 | **Laboratori tecnologici ed esercit****azioni** |  | **132\*\*** | **99\*\*** | **99\*\*** |
| A 020 | A-42 | **Tecnologie meccaniche e applicazioni** | **165** | **165**  | **132** |
| A034-A035  | A-40 | **Tecnologie elettriche- elettroniche e applicazioni** | **165** | **132** | **99** |
| A020A034-A035 | A-42A-40 | **Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto** | **99** | **165** | **231**  |
| *14/C-32/C**17/C**26/C 27/C (triennio)* |  | **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| B-17B-25B-15 | *di cui in compresenza* | *132\** | (198) 396\*(198)26/c-27/c 66 in III e IV14/c-17/c-32/c 66 in III e IV26/c-27/c – 14/c-17/c -32/c 66 in III e IV | 198\*IdemIdemidem |

\* l’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”

articolazione “Industria” - Opzione “Arredi e forniture d’interni”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**  | **99** | **99** |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | **66** | **66** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  | **99\*\*** | **99\*\*** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” OPZIONE “ARREDI E FORNITURE D’INTERNI”-IPAF** |
| *37/C* | *B-26* | **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  |  | **165\*\***  | **165\*\***  | **165\*\***  |
| 20/ A | A-42 | **Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi**  | **99**  | **99**  | **66**  |
| 20/A | A-42 | **Tecniche di produzione e di organizzazione** | **132** | **99** | **99** |
| 20/ A | A-42 | **Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti** | **-** | **66** | **99**  |
| 18/A 27/ A71/A | A-08A-16A-37 | **Disegno professionale e visualizzazioni digitali** | **99** | **66** | **66**  |
| 27/A  | A-16 | **Storia e stili dell’arredamento** | **66**  | **66**  | **66**  |
| **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *37/C nel triennio* | *B-26* | *di cui in compresenza* | *132\**  | *198 396\* 198* | *198\** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\*** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”**

**articolazione “ Industria ”** **- opzione “Produzioni audiovisive”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**  | **99** | **99** |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | **66** | **66** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  | **99\*\*** | **99\*\*** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA”** **OPZIONE “PRODUZIONI AUDIOVISIVE”-IPAV** |
| 38/C 46 /C 47/C 48/C 49/C  | B-22 | **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  |  | **132\*\*** | **99\*\*** | **99\*\*** |
| 3/A  44/A 62/A 63/A64/A 65/A 67/A | A-07A-61 | **Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi**  |  | **132** | **99** | **66** |
| 3/A  44/A 62/A 63/A64/A 65/A 67/A | A-07A-61 | **Tecniche di produzione e di organizzazione** |  | **132** | **132** | **132** |
| 3/A  44/A 62/A 63/A64/A 65/A 67/A | A-07A-61 | **Tecniche di gestione e conduzione di macchinari e impianti** |  | **-** | **66**  | **99**  |
| 25/A61/A | A-17A-54 | **Storia delle arti visive** |  | **66** | **66**  | **66**  |
| 3/A  44/A 62/A 63/A64/A 65/A 67/A | A-07A-61 | **Linguaggi e tecniche della progettazione e comunicazione audiovisiva** |  | **99**  | **99** | **99**  |
| **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *38/C 46/C 47/C 48/C 49/C nel triennio* | *B-22* | *di cui in compresenza* | *132\**  | *198 396\* 198*  | *198\** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”**

**articolazione “Artigianato”**

**opzione “Produzioni artigianali del territorio”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**  | **99** | **99** |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | **66** | **66** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  | **99\*\*** | **99\*\*** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **ARTICOLAZIONE “ARTIGIANATO” OPZIONE “PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO” - IPAT** |
|  *6/C 12/C 16/C34/C 40/C* *10/C* *33/C* *37/C*  *41/C 42/C**49/C* *25/C* | B-08B-18B-28B-26B-27B-22B-04 | **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  |  | **132\*\***  | **99\*\*** | **99\*\*** |
|  6/A 10/A  20/A  65/A-66/A  | A-03A-02A-42A-61A-44 | **Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi**  |  | **132**  | **99**  | **66**  |
| 6/A 10/A 20/A  65/A66/A | A-03A-02A-42A-61A-44 | **Progettazione e realizzazione del prodotto** |  | **132** | **132**  | **132**  |
| 17/A | A-45 | **Tecniche di distribuzione e marketing** |  | **-** | **66** | **99** |
| 27/A 71/A 72/A | A-16A-37 | **Disegno professionale Rappresentazioni grafiche digitali** |  | **99**  | **99** | **99** |
| 25/A  61/A  | A-17A-54 | **Storia delle arti applicate** |  | **66** | **66** | **66** |
|  | **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *6/C 12/C 16/C34/C 40/C* *10/C* *33/C* *37/C*  *41/C 42/C**49/C* *25/C* | B-08B-18B-28B-26B-27B-22B-04 | *di cui in compresenza* | *132\**  | *198 396\* 198*  | *198\** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\*** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”**

**Articolazione “Artigianato” - Opzione “Produzioni tessili - sartoriali”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**  | **99** | **99** |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | **66** | **66** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento** | **99\*\*** | **99\*\*** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **Articolazione “Artigianato”** **Opzione “Produzioni tessili - sartoriali” -IPTS** |
| *7/C 10/C 22/CC* | *B-18* | **Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento** |  | **165\*\*** | **132\*\*** | **132\*\*** |
| 68/A 70/A | A-44 | **Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento** | **198** | **165** | **132** |
| 24/A | A-17 | **Progettazione tessile -abbigliamento, moda e costume** | **198**  | **198**  | **198**  |
| 17/A | A-45 | **Tecniche di distribuzione e marketing** | **-** | **66** | **99** |
| Ore totali | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *7/C 10/C 22/C nel triennio* | *B-18* | *di cui in compresenza* | *132\**  | *198 396\* 198* | *198\** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\*** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Servizi commerciali”**

**Opzione “Promozione commerciale e pubblicitaria”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline**  | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio**  | **Secondo biennio**  | **5° anno**  |
|  | **1**  | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  |
| **Scienze integrate (Fisica)**  | **66** |  |  |
| **Scienze integrate (Chimica)**  |  | **66** |
| **Informatica e laboratorio**  | **66** | **66** |
| **Tecniche professionali dei servizi commerciali**  | **165** | **165** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **OPZIONE “PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA” -IPCP** |
| 7/A | A-10 | **Tecniche professionali dei servizi commerciali pubblicitari** |  | **264**  | **264** | **264** |
| *38/C**49/C* | B-22 | *di cui in compresenza* | *132* | *66* |
| 46/A | A-24(a) | **Seconda lingua straniera**  | **66** | **66**  | **66** |
| 17/A | A-45 | **Economia aziendale**  | **99** | **99**  | **99**  |
| 61/A25/A | A-54A-17 | **Storia dell’arte ed espressioni grafico – artistiche** | **66**  | **66**  | **66**  |
| 36/A | A-18 | **Tecniche di comunicazione** | **66**  | **66**  | **66**  |
| Ore totali  | **396** | **396** | **561** | **561** | **561**  |
| *38/C 49/C nel triennio* | B-22 | *di cui in compresenza*  | *132\** | *66 132\* 66* | *66\**  |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**Indirizzo “Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale”**

**Opzione “Gestione risorse forestali e montane”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |  |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | **66** | **66** |
| **Ecologia e Pedologia** | **99** | **99** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni** |  **99 \*\*** |  **99 \*\*** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **OPZIONE GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE -IPGF** |
| 60/A | A-50 | **Biologia applicata** |  | **99** |  |  |
| 12/A 58/A | A-34A-51 | **Chimica applicata e processi di trasformazione** | **66**  | **66** |  |
| 58/A 74/A | A-51A-52 | **Tecniche di allevamento vegetale e animale** | **66** | **99** |  |
| 58/A | A-51 | **Agronomia del territorio montano e sistemazioni idraulico-forestali** | **99**  | **66** | **132**  |
| 58/A | A-51 | **Economia agraria e legislazione di settore** | **99**  | **99**  | **165**  |
| 58/A | A-51 | **Sociologia rurale, valorizzazione e sviluppo del territorio montano** |  | **66**  | **99** |
| 58/A | A-51 | **Silvicoltura e utilizzazioni forestali** | **132**  | **99**  | **99**  |
| 58/A | A-51 | **Gestione di parchi, aree protette e assestamento forestale** |  | **66**  | **66**  |
| **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *5/C nel triennio* | *B-11* | *di cui in compresenza* | *132\** | *198 396\* 198\** | *198 \** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**Indirizzo - Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale**

**Opzione “Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |  |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | **66** | **66** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  |  **99\*\*** |  **99\*\*** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **OPZIONE “VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO”-IPVP** |
| 60/A | A-50 | **Biologia applicata** |  | **99** | **-** | **-** |
| 12/A 58/A | A-34A-51 | **Chimica applicata e processi di trasformazione**  | **99** | **66** | **-** |
| 58/A 74/A | A-51A-52 | **Tecniche di allevamento vegetale ed animale**  | **99**  | **132** | **132** |
| 58/A | A-51 | **Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali** | **132**  | **66** | **66** |
| 58/A | A-51 | **Economia agraria e dello sviluppo territoriale** | **66**  | **132**  | **99**  |
| 58/A | A-51 | **Valorizzazione delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria** | **66**  | **99** | **132**  |
| 58/A | A-51 | **Sociologia rurale e storia dell’agricoltura** | **-** | **-** | **66**  |
| 58/A | A-51 | **Economia dei mercati e marketing agroalimentare ed elementi di logistica** | **-** | **66**  | **66**  |
| **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *5/C nel triennio* | *B-11* | *di cui in compresenza* | *132\**  | *198 396\* 198* | *198\** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\*** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**indirizzo “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità alberghiera”**

**articolazione “Enogastronomia”**

**opzione “Prodotti dolciari artigianali e industriali”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**QUADRO ORARIO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** |  |  |
| **Scienze integrate (Chimica)** |  | **66** |
| **Scienza degli alimenti** | **66** | **66** |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina** | **66 \*\* (°)**  | **66 \*\* (°)**  |
| **Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita** | **66 \*\* (°)**  | **66 \*\* (°)**  |
| **Laboratorio di servizi di accoglienza turistica** | **66\*\***  | **66\*\***  |
| **Seconda lingua straniera** | **66** | **66** |
| ***Classi di concorso D.M.39/1998*** | ***Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19*** | **ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA”****OPZIONE “Prodotti dolciari artigianali e industriali “- IPPD** |
| 46/A | A-24 | **Seconda lingua straniera** |  | **99** | **99** | **99** |
| 57/A | A-31 | **Scienza e cultura dell’alimentazione, analisi e controlli microbiologici dei prodotti alimentari** | **99**  | **99** | **99** |
| *24/C-35/C* | *B-12* |  | *66 \** |
| 19/A17/A | A-46A-45 | **Diritto e tecniche amministrative** |  | **66** | **66** |
| *50/C* | *B-20* | **Laboratorio di servizi enogastronomici - settore pasticceria** | **297\*\***  | **99\*\***  | **99\*\***  |
| 13/A | A-34 | **Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari** | **-** | **99\***  | **66\***  |
| *24/C-35/C* | *B-12* | *di cui in compresenza* | *66 \** |
| 20/A | A-42 | **Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi** | **66**  | **99**  | **132**  |
| **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *24/C-35/C* | *B-12* | *di cui in compresenza* |  |  | *66 132\* 66* |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

 \*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

(°) con il decreto ministeriale di cui all’art. 8, comma 4, lettera a) è determinata l’articolazione delle cattedre in relazione all’organizzazione delle classi in squadre.

**Indirizzo “Produzioni Industriali e Artigianali”**

**Opzione “Coltivazione e lavorazione dei materiali lapidei”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

**Quadro orario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Discipline** | **ORE ANNUE** |
| **Primo biennio** | **Secondo biennio** | **5° anno** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**  | **99** | **99** |  |
| **Scienze integrate (Fisica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Scienze integrate (Chimica)** | **66** | **66** |
| *di cui in compresenza* | *66\** |
| **Tecnologie dell’informazione e della comunicazione** | **66** | **66** |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**  | **99\*\*** | **99\*\*** |
| **OPZIONE “COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI”** |
|  | **Classi di concorso D.M. 39/1998** | **Classi di concorso D.P.R. 14.2.2016 n. 19** |  |
| **Laboratori tecnologici ed esercitazioni** | 41/C- 42/C | B-27 |  | **165\*\***  | **132\*\***  | **132\*\*** |
| **Tecnologie applicate ai materiali, ai processi produttivi e tecniche di gestione**  | 16/A | A-37 | **198** | **198**  | **198**  |
| *di cui in compresenza*  | *C/41* | *B-27* | *99\** | *99\** |  *99\** |
| **Progettazione, realizzazione del prodotto e tecniche di produzione**  | A/16A/18 | A-37A-08 | **198** | **165** | **165 [[1]](#footnote-1)** |
| *di cui in compresenza*  | *C/42* | *B-27* |  | *99\** | *99\** | *99\** |
| **Tecniche di distrib.ne e marketing** | A/17 | A-45 |  | **-** | **66** | **66** |
| **Ore totali** | **396** | **396** | **561** | **561** | **561** |
| *Totale ore in compresenza* | *132\**  | *396\**  | *198\** |

\* L’attività didattica di laboratorio caratterizza l’area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell’ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell’ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**\*\*** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

1. [↑](#footnote-ref-1)