

Nota 272 del 14 marzo 2011 **Attuali classi di concorso su cui confluiscono le discipline relative al primo e secondo anno di corso degli istituti di II grado interessati al riordino.**

## **ALLEGATI**

Allegato 1: **Licei**

Pag.2

Allegato 2: **Istituti tecnici**

Pag.16

Allegato 3: **Istituti professionali**

Pag.29

**PIANO DEGLI STUDI**  
del  
**LICEO ARTISTICO indirizzo ARTI FIGURATIVE**

|   |            | 1° Anno   |      | 2° Anno |  |  |  |
|---|------------|---|------|---------|--|--|--|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale |            |   |      |         |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana   |            | 51/A<br>50/A  | 132  | 132     |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera  |            | 46/A  | 99   | 99      |  |  |  |
| Storia e geografia  |            | 51/A<br>50/A  | 99   | 99      |  |  |  |
| Matematica *  |            | 49/A  | 99   | 99      |  |  |  |
| Scienze naturali**  |            | 60/A  | 66   | 66      |  |  |  |
| Storia dell'arte  |            | 61/A  | 99   | 99      |  |  |  |
| Discipline grafiche e pittoriche  |            | 8/A-21/A-<br>11/D-12/D-<br>15/D-19/D<br>20/D  | 132  | 132     |  |  |  |
| Discipline geometriche  |            | 18/A -16/D<br>18/D  | 99   | 99      |  |  |  |
| Discipline plastiche e scultoree  |            | 22/A-21/D   | 99   | 99      |  |  |  |
| Laboratorio artistico****   |            | 3/A-3/D<br>4/D-62/A-63/A<br>10/A-1/D<br>2/D- 4/A-5/D<br>14/D- 5/A-6/D<br>6/A-66/A<br>7/D-8/D<br>9/D- 9/A<br>18/A-16/D<br>18/D<br>8/A-21/A<br>11/D-12/D<br>15/D-19/D<br>20/D- 22/A-<br>21/D- 7/A-<br>10/D – 13/D | 99   | 99      |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive  |            | 29/A  | 66   | 66      |  |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative                                  | =====<br>= | =====   | 33   | 33      |  |  |  |
| <i>Totale ore</i>   |            |   | 1122 | 1122    |  |  |  |

\* con informatica al primo biennio  
 \*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra  
 \*\*\* Chimica dei materiali  
 \*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO ARTISTICO indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE

|   |       |  |      | 1°   | 2°   |  |  |
|---|-------|--|------|------|------|--|--|
|   |       |  |      | Anno | Anno |  |  |
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale |       |  |      |      |      |  |  |
| Lingua e letteratura italiana   |       | 51/A<br>50/A   | 132  | 132  |      |  |  |
| Lingua e cultura straniera  |       | 46/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Storia e geografia  |       | 51/A<br>50/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Matematica *  |       | 49/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Scienze naturali**  |       | 60/A   | 66   | 66   |      |  |  |
| Storia dell'arte  |       | 61/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Discipline grafiche e pittoriche  |       | 8/A-21/A-<br>11/D-12/D-<br>15/D-19/D<br>20/D   | 132  | 132  |      |  |  |
| Discipline geometriche  |       | 18/A-16/D-<br>18/D   | 99   | 99   |      |  |  |
| Discipline plastiche e scultoree  |       | 22/A-21/D  | 99   | 99   |      |  |  |
| Laboratorio artistico****   |       | 3/A-3/D<br>4/D-62/A-63/A<br>10/A-1/D<br>2/D<br>4/A-5/D<br>14/D<br>5/A-6/D<br>6/A-66/A<br>7/D-8/D<br>9/D – 9/A<br>18/A-16/D<br>18/D<br>8/A-21/A<br>11/D-12/D<br>15/D-19/D<br>20/D<br>22/A-21/D<br>7/A-10/D-13/D | 99   | 99   |      |  |  |
| Scienze motorie e sportive  |       | 29/A   | 66   | 66   |      |  |  |
| Religione Cattolica o Attività alternative                                  | ===== | =====  | 33   | 33   |      |  |  |
| <i>Totale ore</i>   |       |  | 1122 | 1122 |      |  |  |

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del

**LICEO ARTISTICO indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE**

|  |       | 1°   | 2°   |      |  |  |  |
|--|-------|--|------|------|--|--|--|
|  |       | Anno   | Anno |      |  |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |       |  |      |      |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b>   | 132  | 132  |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera   |       | <b>46/A</b>  | 99   | 99   |  |  |  |
| Storia e geografia   |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b>   | 99   | 99   |  |  |  |
| Matematica *   |       | <b>49/A</b>  | 99   | 99   |  |  |  |
| Scienze naturali**   |       | <b>60/A</b>  | 66   | 66   |  |  |  |
| Storia dell'arte   |       | <b>61/A</b>  | 99   | 99   |  |  |  |
| Discipline grafiche e pittoriche   |       | <b>8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D-20/D</b>   | 132  | 132  |  |  |  |
| Discipline geometriche   |       | <b>18/A-16/D-18/D</b>  | 99   | 99   |  |  |  |
| Discipline plastiche e scultoree   |       | <b>22/A-21/D</b>   | 99   | 99   |  |  |  |
| Laboratorio artistico***   |       | <b>3/A-3/D</b><br><b>4/D-62/A-63/A</b><br><b>10/A-1/D</b><br><b>2/D</b><br><b>4/A-5/D</b><br><b>14/D</b><br><b>5/A-6/D</b><br><b>6/A-66/A</b><br><b>7/D-8/D</b><br><b>9/D – 9/A</b><br><b>18/A-16/D</b><br><b>18/D</b><br><b>8/A-21/A</b><br><b>11/D-12/D</b><br><b>15/D-19/D</b><br><b>20/D</b><br><b>22/A-21/D</b><br><b>7/A-10/D-13/D</b> | 99   | 99   |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |       | <b>29/A</b>  | 66   | 66   |  |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative   | ===== | =====  | 33   | 33   |  |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |       |  | 1122 | 1122 |  |  |  |

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del  
LICEO ARTISTICO indirizzo DESIGN

|  |       |  |  | 1°   | 2°   |  |  |
|--|-------|--|--|------|------|--|--|
|  |       |  |  | Anno | Anno |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |       |  |  |      |      |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b>   |  | 132  | 132  |  |  |
| Lingua e cultura straniera   |       | <b>46/A</b>  |  | 99   | 99   |  |  |
| Storia e geografia   |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b>   |  | 99   | 99   |  |  |
| Matematica *   |       | <b>49/A</b>  |  | 99   | 99   |  |  |
| Scienze naturali**   |       | <b>60/A</b>  |  | 66   | 66   |  |  |
| Storia dell'arte   |       | <b>61/A</b>  |  | 99   | 99   |  |  |
| Discipline grafiche e pittoriche   |       | <b>8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D</b><br><b>20/D</b>   |  | 132  | 132  |  |  |
| Discipline geometriche   |       | <b>18/A-16/D-18/D</b>  |  | 99   | 99   |  |  |
| Discipline plastiche e scultoree   |       | <b>22/A-21/D</b>   |  | 99   | 99   |  |  |
| Laboratorio artistico****  |       | <b>3/A-3/D</b><br><b>4/D-62/A-63/A</b><br><b>10/A-1/D</b><br><b>2/D - 9/A-17/D</b><br><b>4/A-5/D- 14/D</b><br><b>5/A-6/D</b><br><b>6/A-66/A</b><br><b>7/D-8/D- 9/D</b><br><b>18/A-16/D</b><br><b>18/D- 8/A-21/A</b><br><b>11/D-12/D</b><br><b>15/D-19/D</b><br><b>20/D</b><br><b>22/A-21/D</b><br><b>7/A-10/D-13/D</b> |  | 99   | 99   |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |       | <b>29/A</b>  |  | 66   | 66   |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative   | ===== | =====  |  | 33   | 33   |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |       |  |  | 1122 | 1122 |  |  |

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del  
LICEO ARTISTICO indirizzo GRAFICA

|   |       |   |      | 1°   | 2°   |  |  |
|---|-------|---|------|------|------|--|--|
|   |       |   |      | Anno | Anno |  |  |
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale |       |   |      |      |      |  |  |
| Lingua e letteratura italiana   |       | 51/A<br>50/A  | 132  | 132  |      |  |  |
| Lingua e cultura straniera  |       | 46/A  | 99   | 99   |      |  |  |
| Storia e geografia  |       | 51/A<br>50/A  | 99   | 99   |      |  |  |
| Matematica *  |       | 49/A  | 99   | 99   |      |  |  |
| Scienze naturali**  |       | 60/A  | 66   | 66   |      |  |  |
| Storia dell'arte  |       | 61/A  | 99   | 99   |      |  |  |
| Discipline grafiche e pittoriche  |       | 8/A-21/A-11/D-<br>12/D-15/D-19/D<br>20/D  | 132  | 132  |      |  |  |
| Discipline geometriche  |       | 18/A-16/D-18/D  | 99   | 99   |      |  |  |
| Discipline plastiche e scultoree  |       | 22/A-21/D   | 99   | 99   |      |  |  |
| Laboratorio artistico***  |       | 3/A-3/D<br>4/D-62/A-63/A<br>10/A-1/D<br>2/D<br>4/A-5/D<br>14/D<br>5/A-6/D<br>6/A-66/A<br>7/D-8/D<br>9/D -9/A<br>18/A-16/D<br>18/D<br>8/A-21/A<br>11/D-12/D<br>15/D-19/D<br>20/D<br>22/A-21/D<br>7/A-10/D-13/D | 99   | 99   |      |  |  |
| Scienze motorie e sportive  |       | 29/A  | 66   | 66   |      |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative                                  | ===== | =====   | 33   | 33   |      |  |  |
| <i>Totale ore</i>   |       |   | 1122 | 1122 |      |  |  |

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del  
LICEO ARTISTICO indirizzo SCENOGRAFIA

|  |       |  |      | 1°   | 2°   |  |  |
|--|-------|--|------|------|------|--|--|
|  |       |  |      | Anno | Anno |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |       |  |      |      |      |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |       | 51/A<br>50/A   | 132  | 132  |      |  |  |
| Lingua e cultura straniera   |       | 46/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Storia e geografia   |       | 51/A<br>50/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Matematica *   |       | 49/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Scienze naturali**   |       | 60/A   | 66   | 66   |      |  |  |
| Storia dell'arte   |       | 61/A   | 99   | 99   |      |  |  |
| Discipline grafiche e pittoriche   |       | 8/A-21/A-11/D-<br>12/D-15/D-19/D<br>20/D   | 132  | 132  |      |  |  |
| Discipline geometriche   |       | 18/A-16/D-18/D   | 99   | 99   |      |  |  |
| Discipline plastiche e scultoree   |       | 22/A-21/D  | 99   | 99   |      |  |  |
|  |       | 3/A-3/D<br>4/D-62/A-63/A<br>10/A-1/D<br>2/D-4/A-5/D<br>14/D<br>5/A-6/D<br>6/A-66/A<br>7/D-8/D<br>9/D<br>18/A-16/D<br>18/D<br>8/A-21/A<br>11/D-12/D<br>15/D-19/D-20/D<br>22/A-21/D<br>7/A-10/D-13/D | 99   | 99   |      |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |       | 29/A   | 66   | 66   |      |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative   | ===== | =====  | 33   | 33   |      |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |       |  | 1122 | 1122 |      |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo</b>                            |       |  |      |      |      |  |  |

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei Materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO CLASSICO

|  |      |                            |     | 1°   | 2°   |  |  |
|--|------|----------------------------|-----|------|------|--|--|
|  |      |                            |     | Anno | Anno |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |      |                            |     |      |      |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |      | <b>52/A</b><br><b>51/A</b> | 132 | 132  |      |  |  |
| Lingua e cultura latina  |      | <b>52/A</b><br><b>51/A</b> | 165 | 165  |      |  |  |
| Lingua e cultura greca   |      | <b>52/A</b>                | 132 | 132  |      |  |  |
| Lingua e cultura straniera   |      | <b>46/A</b>                | 99  | 99   |      |  |  |
| Storia e Geografia   |      | <b>52/A</b><br><b>51/A</b> | 99  | 99   |      |  |  |
| Matematica *   |      | <b>49/A</b><br><b>47/A</b> | 99  | 99   |      |  |  |
| Fisica   |      | <b>49/A</b>                |     |      |      |  |  |
| Scienze naturali**   |      | <b>60/A</b>                | 66  | 66   |      |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |      | <b>29/A</b>                | 66  | 66   |      |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative   | ==== | ====                       | 33  | 33   |      |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |      |                            | 891 | 891  |      |  |  |

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO LINGUISTICO

|  |       | 1°                         | 2°   |     |  |  |  |
|--|-------|----------------------------|------|-----|--|--|--|
|  |       | Anno                       | Anno |     |  |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |       |                            |      |     |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 132  | 132 |  |  |  |
| Lingua latina  |       | <b>51/A</b>                | 66   | 66  |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera 1*  |       | <b>46/A</b>                | 132  | 132 |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera 2*  |       | <b>46/A</b>                | 99   | 99  |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera 3*  |       | <b>46/A</b>                | 99   | 99  |  |  |  |
| Storia e Geografia   |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 99   | 99  |  |  |  |
| Matematica **  |       | <b>49/A</b><br><b>47/A</b> | 99   | 99  |  |  |  |
|  |       |                            |      |     |  |  |  |
| Scienze naturali***  |       | <b>60/A</b>                | 66   | 66  |  |  |  |
|  |       |                            |      |     |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |       | <b>29/A</b>                | 66   | 66  |  |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative   | ===== | =====                      | 33   | 33  |  |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |       |                            | 891  | 891 |  |  |  |

\* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione col docente di madrelingua (3/C)

\*\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

**PIANO DEGLI STUDI**  
**del**  
**LICEO MUSICALE E COREUTICO**

|  |  |                            |     | 1° Anno | 2° Anno |  |  |
|--|--|----------------------------|-----|---------|---------|--|--|
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |  |                            |     |         |         |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |  | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 132 | 132     |         |  |  |
| Lingua e cultura straniera   |  | <b>46/A</b>                | 99  | 99      |         |  |  |
| Storia e geografia   |  | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 99  | 99      |         |  |  |
|  |  |                            |     |         |         |  |  |
| Matematica *   |  | <b>49/A</b><br><b>47/A</b> | 99  | 99      |         |  |  |
|  |  |                            |     |         |         |  |  |
| Scienze naturali**   |  | <b>60/A</b>                | 66  | 66      |         |  |  |
| Storia dell'arte   |  | <b>61/A 24/A-25/A</b>      | 66  | 66      |         |  |  |
| Religione cattolica o attività alternative   |  | =====                      | 33  | 33      |         |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |  |                            | 594 | 594     |         |  |  |
| <b>Sezione musicale</b>  |  |                            |     |         |         |  |  |
|  |  | ***                        |     |         |         |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |  | <b>29/A</b>                | 66  | 66      |         |  |  |
| Esecuzione e interpretazione ****  |  |                            | 99  | 99      |         |  |  |
| Teoria, analisi e composizione *****   |  |                            | 99  | 99      |         |  |  |
| Storia della musica*****   |  | <b>31/A</b>                | 66  | 66      |         |  |  |
| Laboratorio di musica d'insieme ****   |  |                            | 66  | 66      |         |  |  |
| Tecnologie musicali*****   |  |                            | 66  | 66      |         |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |  |                            | 462 | 462     |         |  |  |
| <b>Sezione coreutica</b>   |  |                            |     |         |         |  |  |
|  |  |                            |     |         |         |  |  |
| Storia della danza   |  |                            |     |         |         |  |  |
| Storia della musica*****   |  |                            |     |         |         |  |  |
| Tecniche della danza   |  |                            | 264 | 264     |         |  |  |
| Laboratorio coreutico  |  |                            | 132 | 132     |         |  |  |
| Laboratorio coreografico   |  |                            |     |         |         |  |  |
| Teoria e pratica musicale per la danza   |  |                            | 66  | 66      |         |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |  |                            | 462 | 462     |         |  |  |

|                               |      |      |  |  |  |
|-------------------------------|------|------|--|--|--|
| <i>Totale complessivo ore</i> | 1056 | 1056 |  |  |  |
|-------------------------------|------|------|--|--|--|

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Insegnamenti disciplinati secondo quanto previsto dall'articolo 13 comma 8

\*\*\*\* In fase transitoria concorrono all'insegnamento di Esecuzione e Interpretazione nonché di Laboratorio di musica di insieme i docenti diplomati di conservatorio nello specifico strumento, abilitati per le classi di concorso 31/A e 32/A e che abbiano prestato servizio nei corsi sperimentali di istruzione secondaria di II grado; concorrono altresì i docenti forniti di abilitazione per la classe 77/A purché in possesso di diploma di conservatorio sullo specifico strumento e che abbiano già prestato servizio nei corsi sperimentali di istruzione secondaria di II grado.

\*\*\*\*\* In fase transitoria concorrono all'insegnamento di Tecnologie musicali i docenti abilitati per le classi di concorso 31/A, 32/A e 77/A purché in possesso del: **Diploma accademico di II livello in Musica, scienza e tecnologia del suono di cui al D.M. 462/03**; Diploma accademico di II livello ad indirizzo tecnologico di cui al D.M. n. 1 dell'8.1.2004; Diploma accademico di II livello "musica elettronica e tecnologie del suono" di cui D.M. 39 del 12.3.2007; Diploma di "Musica elettronica" (vecchio ordinamento); Qualsiasi diploma accademico di II livello (conservatorio) purché il piano di studio seguito abbia compreso almeno 36 crediti nel settore delle nuove tecnologie audiodigitali e/o della musica elettronica.

\*\*\*\*\* In fase transitoria concorrono all'insegnamento di Teoria e analisi e composizione i docenti abilitati per le classi di concorso 31/A, 32/A e 77/A purché in possesso di idonei requisiti professionali: diplomi accademici: - di composizione; - di direzione di orchestra; - di organo; - di direzione del coro; - direzione e strumentazione per banda. .

\*\*\*\*\* Purché in possesso della laurea in musicologia e beni musicali (laurea magistrale classe LM-45- o titoli equiparati ai sensi del D.I. del 9 luglio 2009 (pubbl. G.U. 7.10.2009, n.233 ) congiuntamente a diploma di conservatorio )

# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO SCIENTIFICO

|  |       | 1°                         | 2°   |     |  |  |  |
|--|-------|----------------------------|------|-----|--|--|--|
|  |       | Anno                       | Anno |     |  |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |       |                            |      |     |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 132  | 132 |  |  |  |
| Lingua e cultura latina  |       | <b>51/A</b>                | 99   | 99  |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera   |       | <b>46/A</b>                | 99   | 99  |  |  |  |
| Storia e Geografia   |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 99   | 99  |  |  |  |
|  |       |                            |      |     |  |  |  |
| Matematica *   |       | <b>47/A</b><br><b>49/A</b> | 165  | 165 |  |  |  |
| Fisica   |       | <b>49/A</b>                | 66   | 66  |  |  |  |
| Scienze naturali**   |       | <b>60/A</b>                | 66   | 66  |  |  |  |
| Disegno e storia dell'arte   |       | <b>25/A</b><br><b>24/A</b> | 66   | 66  |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |       | <b>29/A</b>                | 66   | 66  |  |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative   | ===== | =====                      | 33   | 33  |  |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |       |                            | 891  | 891 |  |  |  |

\* con Informatica al primo biennio

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# PIANO DEGLI STUDI

del

# LICEO SCIENTIFICO

Opzione scienze applicate

|  |       |  |     | 1°   | 2°   |  |  |
|--|-------|--|-----|------|------|--|--|
|  |       |  |     | Anno | Anno |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b> |       |  |     |      |      |  |  |
| Lingua e letteratura italiana  |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b>               | 132 | 132  |      |  |  |
| Lingua e cultura straniera   |       | <b>46/A</b>                              | 99  | 99   |      |  |  |
| Storia e Geografia   |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b>               | 99  | 99   |      |  |  |
| Matematica   |       | <b>47/A</b><br><b>48/ A - 49/A</b>       | 165 | 132  |      |  |  |
| Informatica  |       | <b>42/A – 47/A</b><br><b>49/A – 34/A</b> | 66  | 66   |      |  |  |
| Fisica   |       | <b>49/A -38/A</b>                        | 66  | 66   |      |  |  |
| Scienze naturali*  |       | <b>60/A</b><br><b>13/A-12/A</b>          | 99  | 132  |      |  |  |
| Disegno e storia dell'arte   |       | <b>25/A-71/A</b><br><b>24/A- 27/A</b>    | 66  | 66   |      |  |  |
| Scienze motorie e sportive   |       | <b>29/A</b>                              | 66  | 66   |      |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative   | ===== | =====                                    | 33  | 33   |      |  |  |
| <i>Totale ore</i>  |       |  | 891 | 891  |      |  |  |

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

.

**PIANO DEGLI STUDI**  
del  
**LICEO DELLE SCIENZE UMANE**

|   |       |                            | 1°                    | 2°   |  |  |  |
|---|-------|----------------------------|-----------------------|------|--|--|--|
|   |       |                            | Anno                  | Anno |  |  |  |
| <b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti</b> |       |                            | <b>Orario annuale</b> |      |  |  |  |
|   |       |                            |                       |      |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                                     |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 132                   | 132  |  |  |  |
| Lingua e cultura latina   |       | <b>51/A</b>                | 99                    | 99   |  |  |  |
| Storia e Geografia  |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 99                    | 99   |  |  |  |
| Scienze umane*  |       | <b>36/A</b>                | 132                   | 132  |  |  |  |
| Diritto ed Economia   |       | <b>19/A</b>                | 66                    | 66   |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera  |       | <b>46/A</b>                | 99                    | 99   |  |  |  |
| Matematica**  |       | <b>49/A</b><br><b>47/A</b> | 99                    | 99   |  |  |  |
| Fisica  |       | <b>49/A</b>                |                       |      |  |  |  |
| Scienze naturali***   |       | <b>60/A</b>                | 66                    | 66   |  |  |  |
|   |       |                            |                       |      |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive  |       | <b>29/A</b>                | 66                    | 66   |  |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative                        | ===== | =====                      | 33                    | 33   |  |  |  |
|   |       |                            | 891                   | 891  |  |  |  |

\* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

\*\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

# PIANO DEGLI STUDI

## del

# LICEO DELLE SCIENZE UMANE

(Opzione economico-sociale)

|  |       |                            | 1°             | 2°   |  |  |  |
|--|-------|----------------------------|----------------|------|--|--|--|
|  |       |                            | Anno           | Anno |  |  |  |
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti |       |                            | Orario annuale |      |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                              |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 132            | 132  |  |  |  |
| Storia e Geografia   |       | <b>51/A</b><br><b>50/A</b> | 99             | 99   |  |  |  |
| Scienze umane *  |       | <b>36/A</b>                | 99             | 99   |  |  |  |
| Diritto ed Economia politica                               |       | <b>19/A</b>                | 99             | 99   |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera 1                               |       | <b>46/A</b>                | 99             | 99   |  |  |  |
| Lingua e cultura straniera 2                               |       | <b>46/A</b>                | 99             | 99   |  |  |  |
| Matematica **  |       | <b>49/A</b><br><b>47/A</b> | 99             | 99   |  |  |  |
| Fisica   |       | <b>49/A</b>                |                |      |  |  |  |
| Scienze naturali***  |       | <b>60/A</b>                | 66             | 66   |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive                                 |       | <b>29/A</b>                | 66             | 66   |  |  |  |
| Religione cattolica o Attività alternative                 | ===== | =====                      | 33             | 33   |  |  |  |
|  |       |                            | 891            | 891  |  |  |  |

\* Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia e Sociologia

\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# ISTITUTI TECNICI

## ALLEGATO B

### INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE ECONOMICO

#### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO

| DISCIPLINE  |       |                      | Ore        |            |  |  |  |
|---|-------|----------------------|------------|------------|--|--|--|
|   |       |                      | 1° biennio |            |  |  |  |
|   |       |                      | 1°Anno     | 2° Anno    |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                               |       | 50/A                 | 132        | 132        |  |  |  |
| Lingua inglese  |       | 346/A                | 99         | 99         |  |  |  |
| Storia  |       | 50/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Matematica  |       | 48/A<br>47/A<br>49/A | 132        | 132        |  |  |  |
| Diritto ed economia   |       | 19/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)          |       | 60/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive                                  |       | 29/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Religione cattolica o attività alternative                  | ===== | =====                | 33         | 33         |  |  |  |
| <b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b> |       |                      | <b>660</b> | <b>660</b> |  |  |  |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo    |       |                      | 396        | 396        |  |  |  |
| Totale complessivo ore annue                                |       |                      | 1056       | 1056       |  |  |  |

Gli istituti tecnici del settore economico 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. L'eventuale potenziamento della lingua straniera deve essere affidato in via prioritaria al docente di conversazione in lingua straniera.



### Quadro orario B1

| “AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                      |                                   |            |  |  |  |
|---|--|----------------------|-----------------------------------|------------|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                      | Ore                               |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° biennio                        |            |  |  |  |
|   |  |                      | Comune alle diverse articolazioni |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° anno                           | 2° Anno    |  |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)  |  | 38/A<br>49/A         | 66                                |            |  |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)   |  | 13/A<br>12/A<br>60/A |                                   | 66         |  |  |  |
| Geografia   |  | 39/A<br>60/A         | 99                                | 99         |  |  |  |
| Informatica ***   |  | 42/A<br>75/A<br>76/A | 66                                | 66         |  |  |  |
| Seconda lingua comunitaria  |  | 46/A                 | 99                                | 99         |  |  |  |
| Economia aziendale  |  | 17/A                 | 66                                | 66         |  |  |  |
| <b>Totale ore</b>   |  |                      | <b>396</b>                        | <b>396</b> |  |  |  |

\*\*\* L'insegnamento di informatica 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.

### Quadro orario B2

| "TURISMO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI                  |  |                      |            |            |  |  |  |
|---|--|----------------------|------------|------------|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                      | Ore        |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° biennio |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° Anno    | 2° Anno    |  |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                                      |  | 38/A<br>49/A         | 66         |            |  |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)                                     |  | 12/A<br>13/A<br>60/A |            | 66         |  |  |  |
| Geografia   |  | 39/A<br>60/A         | 99         | 99         |  |  |  |
| Informatica ***   |  | 42/A<br>75/A<br>76/A | 66         | 66         |  |  |  |
| Economia aziendale  |  | 17/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Seconda lingua comunitaria                                      |  | 46/A                 | 99         | 99         |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
| <b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b> |  |                      | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |  |
| Totale complessivo ore annue                                    |  |                      | 1056       | 1056       |  |  |  |

\*\*\*l'insegnamento di informatica 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.**

# ALLEGATO C

## INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE TECNOLOGICO

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

#### Quadro orario

| DISCIPLINE  |     | .            | Ore         |             |  |  |  |
|---|-----|--------------|-------------|-------------|--|--|--|
|   |     |              | 1° biennio  |             |  |  |  |
|   |     |              | 1° Anno     | 2° Anno     |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                               |     | 50/A         | 132         | 132         |  |  |  |
| Lingua inglese  |     | 346/A        | 99          | 99          |  |  |  |
| Storia  |     | 50/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Matematica  |     | 47/A<br>49/A | 132         | 132         |  |  |  |
| Diritto ed economia   |     | 19/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)          |     | 60/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive                                  |     | 29/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Religione Cattolica o attività alternative                  | === | ===          | 33          | 33          |  |  |  |
| <b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b> |     |              | <b>660</b>  | <b>660</b>  |  |  |  |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo    |     |              | 396         | 396         |  |  |  |
| Totale complessivo ore annue                                |     |              | <b>1056</b> | <b>1056</b> |  |  |  |

Gli istituti tecnici del settore tecnologico 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.

## Quadro orario C1

| “MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                               |            |           |  |  |
|---|--|-------------------------------|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                               | Ore        |           |  |  |
|   |  |                               | 1° biennio |           |  |  |
|   |  |                               | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>   |  | <b>38/A</b>                   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>                   | <b>66*</b> |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>  |  | <b>13/A<br/>12/A</b>          | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>24/C</b>                   | <b>66*</b> |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                  |  | <b>71/A</b>                   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>                   | <b>66*</b> |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>  |  | <b>42/A<br/>34/A<br/>35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C</b>                   | <b>66*</b> |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                                  |  | <b>20/A</b>                   |            | <b>99</b> |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario C2

| "TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |   |            |           |  |  |
|--|--|---|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE   |  |   | ore        |           |  |  |
|  |  |   | 1° biennio |           |  |  |
|  |  |   | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                            |  | <b>38/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>29/C</b>   | 66*        |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                           |  | <b>13/A<br/>12/A</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>24/C</b>   | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>     |  | <b>71/A<br/>16/A</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>32/C</b>   | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>                               |  | <b>42/A<br/>34/A – 35/A</b>                                   | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>31/C – 30/C</b>  | <b>66*</b> |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                     |  | <b>14/A-53/A-<br/>55/A<br/>1/A<br/>15/A<br/>20/A<br/>56/A</b> |            | <b>99</b> |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario C3

| <b>“ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b> |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|---|--|--------------------------------|------------|-----------|--|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                                | ore        |           |  |  |  |  |
|   |  |                                | 1° Biennio |           |  |  |  |  |
|   |  |                                | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>   |  | <b>38/A</b>                    | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>                    | <b>66*</b> |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>  |  | <b>13/A<br/>12/A</b>           | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>24/C</b>                    | <b>66*</b> |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                    |  | <b>71/A</b>                    | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>                    | <b>66*</b> |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>  |  | <b>42/A<br/>34/A-<br/>35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C –</b>                  | <b>66</b>  |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                                    |  | <b>34/A<br/>35/A</b>           |            | <b>99</b> |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadri orari C4

| "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                             |            |           |  |  |
|--|--|-----------------------------|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE   |  |                             | ore        |           |  |  |
|  |  |                             | 1° biennio |           |  |  |
|  |  |                             | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                                      |  | <b>38/A</b>                 | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>29/C</b>                 | 66*        |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                                     |  | <b>13/A<br/>12/A</b>        | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>24/C</b>                 | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>               |  | <b>71/A</b>                 | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>32/C</b>                 | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>   |  | <b>42/A<br/>34/A – 35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>31/C – 30/C</b>          | 66*        |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                               |  | <b>34/A-35/A<br/>42/A</b>   |            | <b>99</b> |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

## Quadro orario C5

| "GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|
| DISCIPLINE   |  |                                  | Ore        |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  | 1° Biennio |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                              |  | <b>38/A</b>                      | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>29/C</b>                      | 66         |           |  |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                             |  | <b>13/A<br/>12/A</b>             | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>24/C</b>                      | 66         |           |  |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>       |  | <b>71/A</b>                      | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>32/C</b>                      | 66         |           |  |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>                                 |  | <b>42/A<br/>34/A –<br/>35/A</b>  | <b>99</b>  |           |  |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>31/C –<br/>30/C</b>           | 66*        |           |  |  |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                       |  | <b>42/A – 7/A<br/>44/A-13/D-</b> |            | <b>99</b> |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).



Quadro orario **C6**

| "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |   |            |           |  |  |  |  |
|---|--|---|------------|-----------|--|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |   | Ore        |           |  |  |  |  |
|   |  |   | 1° biennio |           |  |  |  |  |
|   |  |   | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>   |  | <b>38/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>   | 66*        |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>  |  | <b>13/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>12/A</b><br><b>24/C</b>  | 66*        |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                  |  | <b>71/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>   | 66*        |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>  |  | <b>42/A</b><br><b>34/A-35/A</b>   | <b>99</b>  |           |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C-30/C</b>  | 66         |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                                  |  | <b>12/A</b><br><b>13/A</b><br><b>60/A</b><br><b>2/A</b><br><b>40/A</b><br><b>57/A</b> |            | <b>99</b> |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario **C7**

| "SISTEMA MODA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI      |  |                           |            |           |  |  |
|--|--|---------------------------|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE   |  |                           | ore        |           |  |  |
|  |  |                           | 1° biennio |           |  |  |
|  |  |                           | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                        |  | <b>38/A</b>               | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>29/C</b>               | 66         |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                       |  | <b>13/A<br/>12/A</b>      | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>24/C</b>               | 66         |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b> |  | <b>71/A</b>               | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>32/C</b>               | 66         |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>                           |  | <b>42/A<br/>34/A-35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>31/C-30/C</b>          | 66         |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                 |  | <b>68/A<br/>70/A</b>      |            | <b>99</b> |  |  |
|  |  |                           |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

| "AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------|------------|-----------|--|--|--|--|
| DISCIPLINE   |  |                               | ore        |           |  |  |  |  |
|  |  |                               | 1° biennio |           |  |  |  |  |
|  |  |                               | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>  |  | <b>38/A<br/>49/A</b>          | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>   |  | <b>29/C<br/>5/C</b>           | 66         |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>   |  | <b>12/A<br/>13/A</b>          | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>   |  | <b>24/C<br/>5/C</b>           | 66         |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                       |  | <b>71/A<br/>72/A<br/>16/A</b> | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>   |  | <b>32/C</b>                   | 66         |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche ***</b>   |  | <b>42/A<br/>34/A<br/>35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>   |  | <b>31/C</b>                   | 66         |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                                       |  | <b>58/A</b>                   |            | <b>99</b> |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |
|  |  |                               |            |           |  |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

**l'insegnamento di tecnologie informatiche 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.**

| "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |  |            |           |  |  |  |
|---|--|--|------------|-----------|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |  | Ore        |           |  |  |  |
|   |  |  | 1° biennio |           |  |  |  |
|   |  |  | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |
| <b>Scienze integrate:<br/>Fisica</b>                                      |  | <b>38/A</b>                            | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>                            | 66*        |           |  |  |  |
| <b>Scienze integrate:<br/>Chimica</b>                                     |  | <b>13/A<br/>12/A</b>                   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>24/C</b>                            | 66*        |           |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche<br/>di rappresentazione<br/>grafica</b>          |  | <b>71/A<br/>16/A<br/>72/A</b>          | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>                            | 66*        |           |  |  |  |
| <b>Tecnologie<br/>informatiche</b>  |  | <b>42/A<br/>34/A – 35/A</b>            | <b>99</b>  |           |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C – 30/C</b>                     | 66         |           |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie<br/>applicate **</b>                              |  | <b>16/A<br/>11/A<br/>54/A<br/>72/A</b> |            | <b>99</b> |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

# ISTITUTI PROFESSIONALI

## ALLEGATO B

### INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE SERVIZI

#### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE “SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”

| DISCIPLINE  |     |                               | ORE ANNUE   |             |  |  |  |
|---|-----|-------------------------------|-------------|-------------|--|--|--|
|   |     |                               |             |             |  |  |  |
|   |     |                               | 1°<br>Anno  | 2°<br>Anno  |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                       |     | <b>50/A</b>                   | 132         | 132         |  |  |  |
| Lingua inglese                                      |     | <b>346/A</b>                  | 99          | 99          |  |  |  |
| Storia  |     | <b>50/A</b>                   | 66          | 66          |  |  |  |
| Matematica  |     | <b>47/A<br/>49/A<br/>48/A</b> | 132         | 132         |  |  |  |
| Diritto ed economia                                 |     | <b>19/A</b>                   | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)  |     | <b>60/A</b>                   | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive                          |     | <b>29/A</b>                   | 66          | 66          |  |  |  |
| RC o attività alternative                           | === | ===                           | 33          | 33          |  |  |  |
| <b>Totale ore</b>                                   |     |                               | <b>660</b>  | <b>660</b>  |  |  |  |
| Attività e insegnamenti Obbligatoriosi di indirizzo |     |                               | 396         | 396         |  |  |  |
| <b>Totale complessivo ore</b>                       |     |                               | <b>1056</b> | <b>1056</b> |  |  |  |

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.

# B1 - indirizzo “Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale”

## ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

| Discipline  |  |  | ORE ANNUE      |                |  |  |  |
|---|--|--|----------------|----------------|--|--|--|
|   |  |  | Prima classe   |                |  |  |  |
|   |  |  | 1° Anno        | 2° Anno        |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                         |  | <b>38/A<br/>49/A</b>                   | <b>66</b>      | <b>66</b>      |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                              |  | <b>29/C</b>                            | <i>66*</i>     |                |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                        |  | <b>12/A<br/>13/A<br/>57/A<br/>58/A</b> | <b>66</b>      | <b>66</b>      |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                              |  | <b>24/C<br/>5/C</b>                    | <i>66*</i>     |                |  |  |  |
| <b>Tecnologie dell’informazione e della comunicazione</b> |  | <b>42/A<br/>49/A<br/>76/A<br/>75/A</b> | <b>66</b>      | <b>66</b>      |  |  |  |
| <b>Ecologia e Pedologia</b>                               |  | <b>58/A</b>                            | <b>99</b>      | <b>99</b>      |  |  |  |
| <b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>            |  | <b>5/C</b>                             | <b>99 (**)</b> | <b>99 (**)</b> |  |  |  |
|   |  |  |                |                |  |  |  |
|   |  |  |                |                |  |  |  |
|   |  |  |                |                |  |  |  |
|   |  |  |                |                |  |  |  |
|   |  |  |                |                |  |  |  |
| <b>Ore totali</b>   |  |  | <b>396</b>     | <b>396</b>     |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                              |  |  | <i>132*</i>    |                |  |  |  |

\* 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.

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.

## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

### QUADRO ORARIO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

| Discipline   |  |              | ORE ANNUE  |            |  |  |
|--|--|--------------|------------|------------|--|--|
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              | 1°<br>Anno | 2°<br>Anno |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                           |  | 38/A         | 66         |            |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)                          |  | 13/A<br>12/A |            | 66         |  |  |
| Scienze umane e sociali                              |  | 36/A         | 132        | 132        |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  | 45/C         | 66*        |            |  |  |
| Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche |  | 24/A<br>25/A | 66         |            |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  | 45/C         | 33*        |            |  |  |
| Educazione musicale                                  |  | 31/A         |            | 66         |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  | 45/C         |            | 33*        |  |  |
| Metodologie operative                                |  | 45/C         | 66**       | 66**       |  |  |
| Seconda lingua straniera                             |  | 46/A         | 66         | 66         |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
| <b>Ore totali</b>                                    |  |              | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  |              | 132*       |            |  |  |

## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

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

Quadro orario

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

| Discipline   |  |              | ORE ANNUE  |            |  |  |
|--|--|--------------|------------|------------|--|--|
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              | 1° Anno    | 2° Anno    |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                                       |  | 38/A         | 66         | 66         |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)                                      |  | 13/A<br>12/A | 66         | 66         |  |  |
| Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene) |  | 2/A<br>40/A  | 66         | 66         |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                                     |  | 20/C         |            |            |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
| Ottica, Ottica applicata   |  | 38/A         | 66         | 66         |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                                     |  | 20/C         |            |            |  |  |
| Esercitazioni di lenti oftalmiche                                |  | 20/C         | 132**      | 132**      |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
| <b>Ore totali</b>  |  |              | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |

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





**B3 – indirizzo “Servizi per l’enogastronomia  
e l’ospitalità alberghiera”  
QUADRO ORARIO**

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

| Discipline  |                   |              | ORE ANNUE    |            |  |  |
|---|-------------------|--------------|--------------|------------|--|--|
|   |                   |              | Prima classe |            |  |  |
|   |                   |              | 1°<br>Anno   | 2°<br>Anno |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                                      |                   | 38/A         | 66           |            |  |  |
| Scienze integrate (Chimica))                                    |                   | 13/A<br>12/A |              | 66         |  |  |
| Scienza degli alimenti  |                   | 57/A         | 66           | 66         |  |  |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina         |                   | 50/C         | 66 ** (°)    | 66 ** (°)  |  |  |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita |                   | 51/C         | 66 ** (°)    | 66 ** (°)  |  |  |
| Laboratorio di servizi di accoglienza turistica                 |                   | 52/C - 15/C  | 66**         | 66**       |  |  |
| Seconda lingua straniera  |                   | 46/A         | 66           | 66         |  |  |
|   | <b>Ore totali</b> |              | <b>396</b>   | <b>396</b> |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |

(°) con il decreto ministeriale in corso di perfezionamento di cui all'art. 8, comma 4, lettera a) , trasmesso con nota n. 21149 del 30.6.2010, è determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.

## B4 – indirizzo “Servizi commerciali”

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

| Discipline  |  |   | ORE ANNUE           |            |  |  |  |
|---|--|---|---------------------|------------|--|--|--|
|   |  |   |                     |            |  |  |  |
|   |  |   | 1° Anno             | 2° Anno    |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                     |  | <b>38/A</b>                               | <b>66</b>           |            |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                    |  | <b>13/A</b><br><b>12/A</b>                | <b>66</b>           |            |  |  |  |
| <b>Informatica e laboratorio *</b>                    |  | <b>42/A</b><br><b>75/A</b><br><b>76/A</b> | <b>66</b> <b>66</b> |            |  |  |  |
| <b>Tecniche professionali dei servizi commerciali</b> |  | <b>17/A - 69/A</b><br><b>7/A</b>          | <b>165</b>          | <b>165</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                          |  | <b>75/A-76/A</b><br><b>38/C- 49/C</b>     | 132*                |            |  |  |  |
| <b>Seconda lingua straniera</b>                       |  | <b>46/A</b>                               | <b>99</b>           | <b>99</b>  |  |  |  |
|   |  |   |                     |            |  |  |  |
|   |  |   |                     |            |  |  |  |
| <b>Ore totali</b>                                     |  |   | <b>396</b>          | <b>396</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                          |  |   | 132*                |            |  |  |  |

\* 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.

L'insegnamento di informatica e laboratorio 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.

## ALLEGATO C

### INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:  
"SERVIZI" e "INDUSTRIA E ARTIGIANATO"

| DISCIPLINE   |  |       | ORE ANNUE  |            |  |  |
|--|--|-------|------------|------------|--|--|
|  |  |       |            |            |  |  |
|  |  |       | 1°<br>Anno | 2°<br>Anno |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                      |  | 50/A  | 132        | 132        |  |  |
| Lingua inglese                                     |  | 346/A | 99         | 99         |  |  |
| Storia   |  | 50/A  | 66         | 66         |  |  |
| Matematica   |  | 47/A  | 132        | 132        |  |  |
| Diritto ed economia                                |  | 19/A  | 66         | 66         |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) |  | 60/A  | 66         | 66         |  |  |
| Scienze motorie e sportive                         |  | 29/A  | 66         | 66         |  |  |
| RC o attività alternative                          |  |       | 33         | 33         |  |  |
| <b>Totale ore</b>                                  |  |       | <b>660</b> | <b>660</b> |  |  |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo   |  |       | 396        | 396        |  |  |
| Totale complessivo ore                             |  |       | 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.

**C1 – indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**  
**Quadro orario**

| Discipline  |  |  | ORE ANNUE |         |  |  |
|---|--|--|-----------|---------|--|--|
|   |  |  |           |         |  |  |
|   |  |  | 1° Anno   | 2° Anno |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>  |  | 71/A<br>16/A<br>20/A<br>34/A – 35/A<br>24/A<br>27/A<br>22/A<br>25/A<br>44/A<br>65/A<br>69/A  | 99        | 99      |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                         |  | 38/A   | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  | 29/C   | 66*       |         |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                        |  | 13/A<br>12/A   | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  | 24/C   | 66*       |         |  |  |
| <b>Tecnologie dell’informazione e della comunicazione</b> |  | 42/A<br>34/A – 35/A<br>76/A<br>75/A  | 66        | 66      |  |  |
| <b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>            |  | 6/C-12/C-16/C-<br>24/C-35/C-36/C-<br>39/C –40/C-43/C<br>25/C- 26/C – 27/ C<br>14/C - 32/C - 7/C-<br>10/C-22/C-38/C-46/C-<br>47/C-48/C-49/C -17/C<br>18/C-37/C- 33/C-41/C<br>– 42/C | 99(**)    | 99(**)  |  |  |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo          |  |  | 396       | 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.

.\*\* 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 apptenzza.

## C2 – indirizzo “Servizi di manutenzione e assistenza tecnica”

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

| Discipline  |  |  | ORE ANNUE |         |  |  |
|---|--|--|-----------|---------|--|--|
|   |  |  |           |         |  |  |
|   |  |  | 1° Anno   | 2° Anno |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>  |  | 71/A - 27/A<br>20/A - 16/A<br>34/A<br>35/A | 99        | 99      |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                         |  | 38/A                                       | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  | 29/C<br>27/C                               | 66*       |         |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                        |  | 13/A<br>12/A                               | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  | 24/C                                       | 66*       |         |  |  |
| <b>Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione</b> |  | 42/A<br>34/A – 35/A<br>76/A                | 66        | 66      |  |  |
| <b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>            |  | 26/C – 27/C<br>31/C 32/C                   | 99 (**)   | 99 (**) |  |  |
|   |  |  |           |         |  |  |
|   |  |  |           |         |  |  |
|   |  |  |           |         |  |  |
| <b>Ore totali</b>   |  |  | 396       | 396     |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  |  | 132*      |         |  |  |

\* 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.

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.

# ISTITUTI TECNICI

## ALLEGATO B

### INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE ECONOMICO

#### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO

| DISCIPLINE  |       |                      | Ore        |            |  |  |  |
|---|-------|----------------------|------------|------------|--|--|--|
|   |       |                      | 1° biennio |            |  |  |  |
|   |       |                      | 1°Anno     | 2° Anno    |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                               |       | 50/A                 | 132        | 132        |  |  |  |
| Lingua inglese  |       | 346/A                | 99         | 99         |  |  |  |
| Storia  |       | 50/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Matematica  |       | 48/A<br>47/A<br>49/A | 132        | 132        |  |  |  |
| Diritto ed economia   |       | 19/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)          |       | 60/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive                                  |       | 29/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Religione cattolica o attività alternative                  | ===== | =====                | 33         | 33         |  |  |  |
| <b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b> |       |                      | <b>660</b> | <b>660</b> |  |  |  |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo    |       |                      | 396        | 396        |  |  |  |
| Totale complessivo ore annue                                |       |                      | 1056       | 1056       |  |  |  |

Gli istituti tecnici del settore economico 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. L'eventuale potenziamento della lingua straniera deve essere affidato in via prioritaria al docente di conversazione in lingua straniera.

### Quadro orario B1

| “AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                      |                                   |            |  |  |  |
|---|--|----------------------|-----------------------------------|------------|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                      | Ore                               |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° biennio                        |            |  |  |  |
|   |  |                      | Comune alle diverse articolazioni |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° anno                           | 2° Anno    |  |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)  |  | 38/A<br>49/A         | 66                                |            |  |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)   |  | 13/A<br>12/A<br>60/A |                                   | 66         |  |  |  |
| Geografia   |  | 39/A<br>60/A         | 99                                | 99         |  |  |  |
| Informatica ***   |  | 42/A<br>75/A<br>76/A | 66                                | 66         |  |  |  |
| Seconda lingua comunitaria  |  | 46/A                 | 99                                | 99         |  |  |  |
| Economia aziendale  |  | 17/A                 | 66                                | 66         |  |  |  |
| <b>Totale ore</b>   |  |                      | <b>396</b>                        | <b>396</b> |  |  |  |

\*\*\* L'insegnamento di informatica 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.



### Quadro orario B2

| “TURISMO”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI                  |  |                      |            |            |  |  |  |
|---|--|----------------------|------------|------------|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                      | Ore        |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° biennio |            |  |  |  |
|   |  |                      | 1° Anno    | 2° Anno    |  |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                                      |  | 38/A<br>49/A         | 66         |            |  |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)                                     |  | 12/A<br>13/A<br>60/A |            | 66         |  |  |  |
| Geografia   |  | 39/A<br>60/A         | 99         | 99         |  |  |  |
| Informatica ***   |  | 42/A<br>75/A<br>76/A | 66         | 66         |  |  |  |
| Economia aziendale  |  | 17/A                 | 66         | 66         |  |  |  |
| Seconda lingua comunitaria                                      |  | 46/A                 | 99         | 99         |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
|   |  |                      |            |            |  |  |  |
| <b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b> |  |                      | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |  |
| Totale complessivo ore annue                                    |  |                      | 1056       | 1056       |  |  |  |

\*\*\*l'insegnamento di informatica 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.**

# ALLEGATO C

## INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE TECNOLOGICO

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

#### Quadro orario

| DISCIPLINE  |     | .            | Ore         |             |  |  |  |
|---|-----|--------------|-------------|-------------|--|--|--|
|   |     |              | 1° biennio  |             |  |  |  |
|   |     |              | 1° Anno     | 2° Anno     |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                               |     | 50/A         | 132         | 132         |  |  |  |
| Lingua inglese  |     | 346/A        | 99          | 99          |  |  |  |
| Storia  |     | 50/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Matematica  |     | 47/A<br>49/A | 132         | 132         |  |  |  |
| Diritto ed economia   |     | 19/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)          |     | 60/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive                                  |     | 29/A         | 66          | 66          |  |  |  |
| Religione Cattolica o attività alternative                  | === | ===          | 33          | 33          |  |  |  |
| <b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b> |     |              | <b>660</b>  | <b>660</b>  |  |  |  |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo    |     |              | 396         | 396         |  |  |  |
| Totale complessivo ore annue                                |     |              | <b>1056</b> | <b>1056</b> |  |  |  |

Gli istituti tecnici del settore tecnologico 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.

## Quadro orario C1

| "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                               |            |           |  |  |
|---|--|-------------------------------|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                               | Ore        |           |  |  |
|   |  |                               | 1° biennio |           |  |  |
|   |  |                               | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>   |  | <b>38/A</b>                   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>                   | 66*        |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>  |  | <b>13/A<br/>12/A</b>          | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>24/C</b>                   | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                  |  | <b>71/A</b>                   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>                   | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>  |  | <b>42/A<br/>34/A<br/>35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C</b>                   | <b>66*</b> |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                                  |  | <b>20/A</b>                   |            | <b>99</b> |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |
|   |  |                               |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario C2

| "TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |   |            |           |  |  |
|--|--|---|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE   |  |   | ore        |           |  |  |
|  |  |   | 1° biennio |           |  |  |
|  |  |   | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                            |  | <b>38/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>29/C</b>   | 66*        |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                           |  | <b>13/A<br/>12/A</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>24/C</b>   | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>     |  | <b>71/A<br/>16/A</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>32/C</b>   | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>                               |  | <b>42/A<br/>34/A – 35/A</b>                                   | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                 |  | <b>31/C – 30/C</b>  | <b>66*</b> |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                     |  | <b>14/A-53/A-<br/>55/A<br/>1/A<br/>15/A<br/>20/A<br/>56/A</b> |            | <b>99</b> |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |
|  |  |   |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario C3

| <b>“ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b> |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|---|--|--------------------------------|------------|-----------|--|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |                                | ore        |           |  |  |  |  |
|   |  |                                | 1° Biennio |           |  |  |  |  |
|   |  |                                | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>   |  | <b>38/A</b>                    | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>                    | <b>66*</b> |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>  |  | <b>13/A<br/>12/A</b>           | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>24/C</b>                    | <b>66*</b> |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                    |  | <b>71/A</b>                    | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>                    | <b>66*</b> |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>  |  | <b>42/A<br/>34/A-<br/>35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C –</b>                  | <b>66</b>  |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                                    |  | <b>34/A<br/>35/A</b>           |            | <b>99</b> |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |
|   |  |                                |            |           |  |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadri orari C4

| "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                             |            |           |  |  |
|--|--|-----------------------------|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE   |  |                             | ore        |           |  |  |
|  |  |                             | 1° biennio |           |  |  |
|  |  |                             | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                                      |  | <b>38/A</b>                 | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>29/C</b>                 | 66*        |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                                     |  | <b>13/A<br/>12/A</b>        | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>24/C</b>                 | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>               |  | <b>71/A</b>                 | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>32/C</b>                 | 66*        |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>   |  | <b>42/A<br/>34/A – 35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>   |  | <b>31/C – 30/C</b>          | 66*        |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                               |  | <b>34/A-35/A<br/>42/A</b>   |            | <b>99</b> |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |
|  |  |                             |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

## Quadro orario C5

| "GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                                  |            |           |  |  |  |
|--|--|----------------------------------|------------|-----------|--|--|--|
| DISCIPLINE   |  |                                  | Ore        |           |  |  |  |
|  |  |                                  | 1° Biennio |           |  |  |  |
|  |  |                                  | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                              |  | <b>38/A</b>                      | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>29/C</b>                      | 66         |           |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                             |  | <b>13/A<br/>12/A</b>             | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>24/C</b>                      | 66         |           |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>       |  | <b>71/A</b>                      | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>32/C</b>                      | 66         |           |  |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>                                 |  | <b>42/A<br/>34/A –<br/>35/A</b>  | <b>99</b>  |           |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                                   |  | <b>31/C –<br/>30/C</b>           | 66*        |           |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                       |  | <b>42/A – 7/A<br/>44/A-13/D-</b> |            | <b>99</b> |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |
|  |  |                                  |            |           |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario **C6**

| "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |   |            |           |  |  |  |  |
|---|--|---|------------|-----------|--|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |   | Ore        |           |  |  |  |  |
|   |  |   | 1° biennio |           |  |  |  |  |
|   |  |   | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>   |  | <b>38/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>   | 66*        |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>  |  | <b>13/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>12/A</b><br><b>24/C</b>  | 66*        |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                  |  | <b>71/A</b>   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>   | 66*        |           |  |  |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>  |  | <b>42/A</b><br><b>34/A-35/A</b>   | <b>99</b>  |           |  |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C-30/C</b>  | 66         |           |  |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                                  |  | <b>12/A</b><br><b>13/A</b><br><b>60/A</b><br><b>2/A</b><br><b>40/A</b><br><b>57/A</b> |            | <b>99</b> |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |
|   |  |   |            |           |  |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).



Quadro orario **C7**

| "SISTEMA MODA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI      |  |                           |            |           |  |  |
|--|--|---------------------------|------------|-----------|--|--|
| DISCIPLINE   |  |                           | ore        |           |  |  |
|  |  |                           | 1° biennio |           |  |  |
|  |  |                           | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                        |  | <b>38/A</b>               | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>29/C</b>               | 66         |           |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                       |  | <b>13/A<br/>12/A</b>      | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>24/C</b>               | 66         |           |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b> |  | <b>71/A</b>               | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>32/C</b>               | 66         |           |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche</b>                           |  | <b>42/A<br/>34/A-35/A</b> | <b>99</b>  |           |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                             |  | <b>31/C-30/C</b>          | 66         |           |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>                 |  | <b>68/A<br/>70/A</b>      |            | <b>99</b> |  |  |
|  |  |                           |            |           |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

| <b>“AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA”:</b> ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |                               |                   |                |  |  |
|---|--|-------------------------------|-------------------|----------------|--|--|
| <b>DISCIPLINE</b>   |  |                               | <b>ore</b>        |                |  |  |
|   |  |                               | <b>1° biennio</b> |                |  |  |
|   |  |                               | <b>1° Anno</b>    | <b>2° Anno</b> |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>   |  | <b>38/A<br/>49/A</b>          | <b>99</b>         | <b>99</b>      |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>  |  | <b>29/C<br/>5/C</b>           | 66                |                |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>  |  | <b>12/A<br/>13/A</b>          | <b>99</b>         | <b>99</b>      |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>  |  | <b>24/C<br/>5/C</b>           | 66                |                |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>                              |  | <b>71/A<br/>72/A<br/>16/A</b> | <b>99</b>         | <b>99</b>      |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>                   | 66                |                |  |  |
| <b>Tecnologie informatiche ***</b>  |  | <b>42/A<br/>34/A<br/>35/A</b> | <b>99</b>         |                |  |  |
| <i>di cui in<br/>compresenza</i>  |  | <b>31/C</b>                   | 66                |                |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie applicate **</b>  |  | <b>58/A</b>                   |                   | <b>99</b>      |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |
|   |  |                               |                   |                |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

**l'insegnamento di tecnologie informatiche 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.**

| "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI |  |  |            |           |  |  |  |
|---|--|--|------------|-----------|--|--|--|
| DISCIPLINE  |  |  | Ore        |           |  |  |  |
|   |  |  | 1° biennio |           |  |  |  |
|   |  |  | 1° Anno    | 2° Anno   |  |  |  |
| <b>Scienze integrate:<br/>Fisica</b>                                      |  | <b>38/A</b>                            | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>29/C</b>                            | 66*        |           |  |  |  |
| <b>Scienze integrate:<br/>Chimica</b>                                     |  | <b>13/A<br/>12/A</b>                   | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>24/C</b>                            | 66*        |           |  |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche<br/>di rappresentazione<br/>grafica</b>          |  | <b>71/A<br/>16/A<br/>72/A</b>          | <b>99</b>  | <b>99</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>32/C</b>                            | 66*        |           |  |  |  |
| <b>Tecnologie<br/>informatiche</b>  |  | <b>42/A<br/>34/A – 35/A</b>            | <b>99</b>  |           |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>  |  | <b>31/C – 30/C</b>                     | 66         |           |  |  |  |
| <b>Scienze e tecnologie<br/>applicate **</b>                              |  | <b>16/A<br/>11/A<br/>54/A<br/>72/A</b> |            | <b>99</b> |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |
|   |  |  |            |           |  |  |  |

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

# ISTITUTI PROFESSIONALI

## ALLEGATO B

### INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE SERVIZI

#### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE “SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”

| DISCIPLINE   |     |                      | ORE ANNUE   |             |  |  |  |
|--|-----|----------------------|-------------|-------------|--|--|--|
|  |     |                      |             |             |  |  |  |
|  |     |                      | 1°<br>Anno  | 2°<br>Anno  |  |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                      |     | 50/A                 | 132         | 132         |  |  |  |
| Lingua inglese                                     |     | 346/A                | 99          | 99          |  |  |  |
| Storia   |     | 50/A                 | 66          | 66          |  |  |  |
| Matematica   |     | 47/A<br>49/A<br>48/A | 132         | 132         |  |  |  |
| Diritto ed economia                                |     | 19/A                 | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) |     | 60/A                 | 66          | 66          |  |  |  |
| Scienze motorie e sportive                         |     | 29/A                 | 66          | 66          |  |  |  |
| RC o attività alternative                          | === | ===                  | 33          | 33          |  |  |  |
| <b>Totale ore</b>                                  |     |                      | <b>660</b>  | <b>660</b>  |  |  |  |
| Attività e insegnamenti Obbligatorie di indirizzo  |     |                      | 396         | 396         |  |  |  |
| <b>Totale complessivo ore</b>                      |     |                      | <b>1056</b> | <b>1056</b> |  |  |  |

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.



## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

### QUADRO ORARIO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

| Discipline   |  |              | ORE ANNUE  |            |  |  |  |
|--|--|--------------|------------|------------|--|--|--|
|  |  |              |            |            |  |  |  |
|  |  |              | 1° Anno    | 2° Anno    |  |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                           |  | 38/A         | 66         |            |  |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)                          |  | 13/A<br>12/A |            | 66         |  |  |  |
| Scienze umane e sociali                              |  | 36/A         | 132        | 132        |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  | 45/C         | 66*        |            |  |  |  |
| Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche |  | 24/A<br>25/A | 66         |            |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  | 45/C         | 33*        |            |  |  |  |
| Educazione musicale                                  |  | 31/A         |            | 66         |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  | 45/C         |            | 33*        |  |  |  |
| Metodologie operative                                |  | 45/C         | 66**       | 66**       |  |  |  |
| Seconda lingua straniera                             |  | 46/A         | 66         | 66         |  |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |  |
| <b>Ore totali</b>                                    |  |              | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |  |
| <i>di cui in compresenza</i>                         |  |              | 132*       |            |  |  |  |

## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

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

Quadro orario

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

| Discipline   |  |              | ORE ANNUE  |            |  |  |
|--|--|--------------|------------|------------|--|--|
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              | 1° Anno    | 2° Anno    |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                                       |  | 38/A         | 66         | 66         |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)                                      |  | 13/A<br>12/A | 66         | 66         |  |  |
| Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene) |  | 2/A<br>40/A  | 66         | 66         |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                                     |  | 20/C         |            |            |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
| Ottica, Ottica applicata   |  | 38/A         | 66         | 66         |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                                     |  | 20/C         |            |            |  |  |
| Esercitazioni di lenti oftalmiche                                |  | 20/C         | 132**      | 132**      |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |
| <b>Ore totali</b>  |  |              | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |
|  |  |              |            |            |  |  |

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

## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”

Quadro orario

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

| Discipline  |  | VECCHIA<br>C.C. | ORE ANNUE  |            |  |  |
|---|--|-----------------|------------|------------|--|--|
|   |  |                 |            |            |  |  |
|   |  |                 | 1°<br>Anno | 2°<br>Anno |  |  |
| Scienze integrate<br>(Fisica)                       |  | 38/A            | 66         | 66         |  |  |
| Scienze integrate<br>(Chimica)                      |  | 13/A<br>12/A    | 66         | 66         |  |  |
| Anatomia Fisiologia<br>Igiene                       |  | 40/A            | 66         | 66         |  |  |
|   |  |                 |            |            |  |  |
| Rappresentazione e<br>Modellazione<br>odontotecnica |  | 23/A            | 66         | 66         |  |  |
| <i>Di cui in presenza</i>                           |  |                 |            |            |  |  |
|   |  |                 |            |            |  |  |
| Esercitazioni di<br>laboratorio<br>di odontotecnica |  | 13/C            | 132**      | 132**      |  |  |
|   |  |                 |            |            |  |  |
|   |  |                 |            |            |  |  |
| <b>Ore totali</b>                                   |  |                 | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |

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



**B3 – indirizzo “Servizi per l’enogastronomia  
e l’ospitalità alberghiera”  
QUADRO ORARIO**

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

| Discipline  |                   |              | ORE ANNUE    |            |  |  |
|---|-------------------|--------------|--------------|------------|--|--|
|   |                   |              | Prima classe |            |  |  |
|   |                   |              | 1°<br>Anno   | 2°<br>Anno |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                                      |                   | 38/A         | 66           |            |  |  |
| Scienze integrate (Chimica))                                    |                   | 13/A<br>12/A |              | 66         |  |  |
| Scienza degli alimenti  |                   | 57/A         | 66           | 66         |  |  |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina         |                   | 50/C         | 66 ** (°)    | 66 ** (°)  |  |  |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita |                   | 51/C         | 66 ** (°)    | 66 ** (°)  |  |  |
| Laboratorio di servizi di accoglienza turistica                 |                   | 52/C - 15/C  | 66**         | 66**       |  |  |
| Seconda lingua straniera  |                   | 46/A         | 66           | 66         |  |  |
|   | <b>Ore totali</b> |              | <b>396</b>   | <b>396</b> |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |
|   |                   |              |              |            |  |  |

(°) con il decreto ministeriale in corso di perfezionamento di cui all'art. 8, comma 4, lettera a) , trasmesso con nota n. 21149 del 30.6.2010, è determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.

## B4 – indirizzo “Servizi commerciali”

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

| Discipline  |  |   | ORE ANNUE  |            |  |  |           |
|---|--|---|------------|------------|--|--|-----------|
|   |  |   |            |            |  |  |           |
|   |  |   | 1° Anno    | 2° Anno    |  |  |           |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                     |  | <b>38/A</b>                               | <b>66</b>  |            |  |  |           |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                    |  | <b>13/A</b><br><b>12/A</b>                | <b>66</b>  |            |  |  |           |
| <b>Informatica e laboratorio *</b>                    |  | <b>42/A</b><br><b>75/A</b><br><b>76/A</b> | <b>66</b>  |            |  |  | <b>66</b> |
| <b>Tecniche professionali dei servizi commerciali</b> |  | <b>17/A - 69/A</b><br><b>7/A</b>          | <b>165</b> | <b>165</b> |  |  |           |
| <i>di cui in compresenza</i>                          |  | <b>75/A-76/A</b><br><b>38/C- 49/C</b>     | 132*       |            |  |  |           |
| <b>Seconda lingua straniera</b>                       |  | <b>46/A</b>                               | <b>99</b>  | <b>99</b>  |  |  |           |
|   |  |   |            |            |  |  |           |
|   |  |   |            |            |  |  |           |
| <b>Ore totali</b>                                     |  |   | <b>396</b> | <b>396</b> |  |  |           |
| <i>di cui in compresenza</i>                          |  |   | 132*       |            |  |  |           |

\* 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.

L'insegnamento di informatica e laboratorio 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.

## ALLEGATO C

### INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:  
"SERVIZI" e "INDUSTRIA E ARTIGIANATO"

| DISCIPLINE   |  |       | ORE ANNUE  |            |  |  |
|--|--|-------|------------|------------|--|--|
|  |  |       |            |            |  |  |
|  |  |       | 1°<br>Anno | 2°<br>Anno |  |  |
| Lingua e letteratura italiana                      |  | 50/A  | 132        | 132        |  |  |
| Lingua inglese                                     |  | 346/A | 99         | 99         |  |  |
| Storia   |  | 50/A  | 66         | 66         |  |  |
| Matematica   |  | 47/A  | 132        | 132        |  |  |
| Diritto ed economia                                |  | 19/A  | 66         | 66         |  |  |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) |  | 60/A  | 66         | 66         |  |  |
| Scienze motorie e sportive                         |  | 29/A  | 66         | 66         |  |  |
| RC o attività alternative                          |  |       | 33         | 33         |  |  |
| <b>Totale ore</b>                                  |  |       | <b>660</b> | <b>660</b> |  |  |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo   |  |       | 396        | 396        |  |  |
| Totale complessivo ore                             |  |       | 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.

**C1 – indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**  
**Quadro orario**

| Discipline   |  |  | ORE ANNUE |         |  |  |
|--|--|--|-----------|---------|--|--|
|  |  |  |           |         |  |  |
|  |  |  | 1° Anno   | 2° Anno |  |  |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica  |  | 71/A<br>16/A<br>20/A<br>34/A – 35/A<br>24/A<br>27/A<br>22/A<br>25/A<br>44/A<br>65/A<br>69/A  | 99        | 99      |  |  |
| Scienze integrate (Fisica)                         |  | 38/A   | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                       |  | 29/C   | 66*       |         |  |  |
| Scienze integrate (Chimica)                        |  | 13/A<br>12/A   | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                       |  | 24/C   | 66*       |         |  |  |
| Tecnologie dell’informazione e della comunicazione |  | 42/A<br>34/A – 35/A<br>76/A<br>75/A  | 66        | 66      |  |  |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni            |  | 6/C-12/C-16/C-<br>24/C-35/C-36/C-<br>39/C –40/C-43/C<br>25/C- 26/C – 27/ C<br>14/C - 32/C - 7/C-<br>10/C-22/C-38/C-46/C-<br>47/C-48/C-49/C -17/C<br>18/C-37/C- 33/C-41/C<br>– 42/C | 99(**)    | 99(**)  |  |  |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo   |  |  | 396       | 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.

.\*\* 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 apptenzza.

## C2 – indirizzo “Servizi di manutenzione e assistenza tecnica”

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

| Discipline  |  |  | ORE ANNUE |         |  |  |
|---|--|--|-----------|---------|--|--|
|   |  |  |           |         |  |  |
|   |  |  | 1° Anno   | 2° Anno |  |  |
| <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>  |  | 71/A - 27/A<br>20/A - 16/A<br>34/A<br>35/A | 99        | 99      |  |  |
| <b>Scienze integrate (Fisica)</b>                         |  | 38/A                                       | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  | 29/C<br>27/C                               | 66*       |         |  |  |
| <b>Scienze integrate (Chimica)</b>                        |  | 13/A<br>12/A                               | 66        | 66      |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  | 24/C                                       | 66*       |         |  |  |
| <b>Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione</b> |  | 42/A<br>34/A – 35/A<br>76/A                | 66        | 66      |  |  |
| <b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>            |  | 26/C – 27/C<br>31/C 32/C                   | 99 (**)   | 99 (**) |  |  |
|   |  |  |           |         |  |  |
|   |  |  |           |         |  |  |
|   |  |  |           |         |  |  |
| <b>Ore totali</b>   |  |  | 396       | 396     |  |  |
| <i>Di cui in compresenza</i>                              |  |  | 132*      |         |  |  |

\* 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.

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.