



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per l'istruzione
Direzione Generale per il personale scolastico

A00DIGIPER Prot. n. 3119

Roma, 1 aprile 2014

Ai Direttori Generali degli Uffici
Scolastici Regionali

LORO SEDI

Oggetto: Attuali classi di concorso su cui confluiscono le discipline dei cinque anni del corso degli istituti di secondo grado interessati al riordino.

Anche per l'a.s. 2014/15 in assenza del regolamento relativo alla revisione delle classi di concorso, previsto dall'art. 64 della legge n. 133 del 2008 si rende necessario in sede di costituzione degli organici e per le conseguenti operazioni di mobilità, far riferimento alle attuali classi di concorso, opportunamente integrate e modificate con le discipline e gli ambiti disciplinari relativi agli ordinamenti del quinquennio degli istituti di secondo grado.

Al fine di consentire, nell'attuale fase transitoria, ai dirigenti scolastici e al personale interessato di avere contezza delle modalità di confluenza, si allegano le relative tabelle, modificate e integrate come sopra indicato, relative al quinquennio degli istituti di secondo grado, alle quali si applicherà la riforma. Si allegano altresì le tabelle, con indicate le classi di concorso da utilizzare per le Opzioni dei percorsi degli istituti Tecnici e Professionali.

Come già fatto presente nei decorsi anni, le tabelle di confluenza hanno natura solo dichiarativa dell'esistente. Gli insegnamenti che trovano confluenza in più classi di concorso del pregresso ordinamento devono essere trattati come insegnamenti "atipici" la cui assegnazione alle classi di concorso deve prioritariamente mirare a salvaguardare la titolarità dei docenti presenti nell'istituzione scolastica, la ottimale determinazione delle cattedre e la continuità didattica. Ovviamente nella scelta della classe di concorso dovrà farsi riferimento all'indirizzo, all'articolazione, all'opzione, al curriculum adottato dalla scuola, nonché, nel caso della tabella C), alla corrispondente classe di concorso della tabella A). Al riguardo si fa anche riferimento alla nota n. 8039 del 5 dicembre 2012 inviata dalla Direzione generale degli ordinamenti scolastici.

In presenza, nella scuola, di più di un titolare di insegnamenti "atipici", si darà la precedenza a coloro che, in relazione al numero dei posti, risulteranno collocati con il maggior punteggio nella graduatoria di istituto unificata incrociando la varie graduatorie, nel rispetto delle precedenze di cui all'art. 7 del CCNI sulla mobilità. Resta inteso che sono da salvaguardare comunque i docenti che impartiscono l'insegnamento o il laboratorio presente nell'indirizzo e non il primo in graduatoria ma titolare di altro insegnamento o laboratorio non pertinente con l'indirizzo, articolazione, opzione, nonché al curriculum attivato.

In assenza di titolari da "salvaguardare" l'attribuzione dovrà avvenire prioritariamente, previa intesa con l'Ufficio scolastico territoriale, scegliendo le classi di concorso in esubero a livello provinciale.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per l'istruzione

Direzione Generale per il personale scolastico

In assenza delle citate situazioni, il dirigente scolastico, d'intesa con l'Ufficio scolastico territoriale, e sulla base del parere del collegio dei docenti reso in coerenza con il POF e in analogia con le procedure di delibera dello stesso, provvederà ad attribuire la classe di concorso, assicurando una equilibrata distribuzione dei posti alle classi di concorso al fine di venire incontro alle aspettative dei docenti inclusi nelle graduatorie ad esaurimento, evitando di assegnare tutte le ore ad una classe di concorso a discapito di altre (es. 51/A e 52/A - 47/A e 48/A ecc...). Nell'ottica dell'equilibrata distribuzione, le ore degli insegnamenti di lingua e letterature italiana, lingua e cultura latina, storia e geografia del primo biennio de liceo classico, dovranno essere assegnate prioritariamente alla classe 52/A.

Si richiama la nota prot. n. 679 del 4 maggio 2012 relativamente all'attribuzione della ore di geografia degli indirizzi "amministrazione, finanza e marketing" e "turismo" alla classe 39/A e solo, in fase residuale, al fine di evitare la creazione di personale in esubero, anche ai titolati della 60/A. L'ora di Geografia generale ed economica prevista dall'art.5, comma 1, del decreto legge 12 settembre 2013, n. 104 convertito, con modificazione, dalla legge 8.11.2013 n.128, è assegnata alla 39/A. In fase residuale, al fine di evitare la creazione situazioni di soprannumerarietà all'interno della istituzione scolastica, tali ore possono essere assegnate anche alla 50/A e 60/A.

Con l'a.s. 2014/2015 prende avvio la sezione del Liceo sportivo che potrà essere attivata solo dalla classe prima.

Per l'articolazione "calzatura e moda" in attesa della definizione della nuova classe di concorso gli insegnamento di Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda e ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda, in via transitoria, sono da riferirsi alla 68/A e alla 70/A.

Analogamente anche per l'insegnamento di "logistica" dell'indirizzo "trasporti e logistica" per le articolazioni si è fatto riferimento alle seguenti classi di concorso 1/A, 14/A, 15/A, 20/A, 53/A, 55/A e 56/A (costruzioni del mezzo), 1/A, 14/A, 15/A, 53/A, 55/A, 56/A (conduzioni del mezzo) e 14/A, 53/A, 55/A e 56/A (logistica).

Qualora in alcuni istituti o sperimentazioni siano presenti titolari di classi di concorso non prospettate dal Sistema informativo come classi atipiche, i Dirigenti scolastici, al fine di evitare la creazione di posizioni di soprannumero, segnaleranno la particolare situazione ai referenti provinciali in materia di organici, che provvederanno alla rettifica manuale al Sistema informativo, anche operando sulla quota riservata all'autonomia.

Per IL DIRETTORE GENERALE

Il dirigente Vicario

f.to Gildo De Angelis

Allegato B

PIANO DEGLI STUDI

del
LICEO ARTISTICO indirizzo ARTI FIGURATIVE - LI06

| | classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A-50/A-51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A- 37/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica* | 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | | | |
| Chimica*** | 12/A -13/A--66/A | | | 66 | 66 | |
| Storia dell'arte | 61/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Discipline grafiche e pittoriche | 8/A-21/A-11/D-12/D-15/D- -20/D – 19/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-4/D-1/D-2/D-10/A- 4/A-5/D – 14/D-5/A-6/D- 6/A -7/D-8/D- 9/D - 22/D 9/A-17/D-18/A-16/D8/A-21/A-11/D-15/D- -20/D-22/A-21/D- 7/A- 10/D–12/D- 13/D-18/D-19/D- 62/A-63/A-66/A | 99 | 99 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 1122 | 1122 | 759 | 759 | 693 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo | | | | | | |
| Laboratorio della figurazione | 8/A-21/A-22/A-11/D-15/D-20/D-21/D 19/D | | | 198 | 198 | 264 |

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|-------------|
| Discipline pittoriche e / o discipline plastiche e scultoree | 8/A-21/A-22/A-11/D-15/D- -20/D-21/D-19/D | | | 198 | 198 | 198 |
| <i>Totale ore</i> | | | | 396 | 396 | 462 |
| <i>Totale complessivo ore</i> | | 1122 | 1122 | 1155 | 1155 | 1155 |

* 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 le tecniche audiovisive e multimediali.

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.

N.B. nel definire le classi di concorso va tenuto in considerazione il curriculum adottato: "Scultura" o "Pittura"

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO ARTISTICO indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE – LI05

| | classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 37/A-36/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica* | 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | | | |
| Chimica*** | 12/A- 13/A- -66/A | | | 66 | 66 | |
| Storia dell' arte | 61/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Discipline grafiche e pittoriche | 8/A-21/A-11/D-15/D-- 20/D 12/D-19/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-4/D--10/A-1/D -2/D-4/A-5/D – 14/D 5/A-6/D- 6/A-7/D-8/D- 9/D- 22/D- 9/A-17/D- 18/A-16/D-8/A-21/A- 11/D-15/D- 20/D- 22/A- 21/D- 7/A- 10/D –12/D- 13/D 18/D-19/D – 62/A – 63/A-66/A | 99 | 99 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 1122 | 1122 | 759 | 759 | 693 |

Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo

| | | | | | | |
|---|----------------|------|------|------|------|-------------|
| Laboratorio di architettura | 18/A-16/D-18/D | | | 198 | 198 | 264 |
| Discipline progettuali Architettura e ambiente | 18/A-16/D-18/D | | | 198 | 198 | 198 |
| <i>Totale ore</i> | | | | 396 | 396 | 462 |
| <i>Totale complessivo ore</i> | | 1122 | 1122 | 1155 | 1155 | 1155 |

* 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.

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 ARTISTICO indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE –LI07

| | Classe concorso | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 37/A-36/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica* | 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | 66 | 66 | |
| Storia dell'arte | 61/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Discipline grafiche e pittoriche | 8/A-21/A-11/D-15/D- 19/D-20/D – 12/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-4/D-10/A-1/D - 2/D-4/A-5/D – 14/D-5/A- 6/D- 6/A – 7/D-8/D-9/D- 22/D 9/A-17/D- 18/A-16/D-8/A-21/A- 11/D-15/D-20/D- 22/A- 21/D- 7/A- 10/D – 12/D- 13/D 18/D-62/A- 63/A-66/A- 19/ D | 99 | 99 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 1122 | 1122 | 759 | 759 | 693 |

Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|-------------|
| Laboratorio audiovisivo e multimediale | 3/A-3/D-4/D-10/D 7/A-12/D – 13/D -18/A- 21/A -22/A -63/A | | | 198 | 198 | 264 |
| Discipline audiovisive e multimediali | 3/A-3/D-4/D-10/D 7/A-12/D – 13/D-18/A- 21/A -22/A – 63/A | | | 198 | 198 | 198 |
| <i>Totale ore</i> | | | | 396 | 396 | 462 |
| <i>Totale complessivo ore</i> | | 1122 | 1122 | 1155 | 1155 | 1155 |

* 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.

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 ARTISTICO indirizzo DESIGN - LI09

| | classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 37/A-36/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica* | 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | | | |
| Chimica*** | 12/A 13/A- -66/A | | | 66 | 66 | |
| Storia dell'arte | 61/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Discipline grafiche e pittoriche | 8/A-21/A-11/D-15/D-20/D 19/D- 12/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-4/D-10/A-1/D - 2/D-4/A-5/D - 14/D-5/A- 6/D- 6/A – -7/D-8/D- 9/D- 22/D- 9/A-17/D 18/A-16/D-18/D 8/A-21/A-11/D-15/D-19/ D 20/D- 22/A-21/D- 7/A- 10/D – 12/D-13/D 62/A -63/A-66/A | 99 | 99 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 1122 | 1122 | 759 | 759 | 693 |

Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|-----|-----|------------|
| Laboratorio del Design | 4/A-5/A-6/A-7/A-9/A-10/A- 18/A-22/A-1/D-2/D-5/D- 6/D-7/D-8/D-9/D-12/D- 13/D-14/D-16/D-17/D- 18/D-19/D-21/D-22/D | | | 198 | 198 | 264 |
| Discipline progettuali Design | 4/A-5/A-6/A-7/A-9/A-10/A 18/A-22/A-1/D-2/D-5/D 6/D-7/D-8/D-9/D-12/D- 13/D-14/D-16/D-17/D- 18/D-19/D-21/D-22/D | | | 198 | 198 | 198 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|------|------|------|------|-------------|
| <i>Totale ore</i> | | | | 396 | 396 | 462 |
| <i>Totale complessivo ore</i> | | 1122 | 1122 | 1155 | 1155 | 1155 |

* 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.

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.

N.B. nel definire le classi di concorso occorre fare riferimento ai distinti settori di produzione: metalli, ceramica, tessuto, modo, vetro, legno, arredamento, libro e industria.

PIANO DEGLI STUDI

del
LICEO ARTISTICO indirizzo GRAFICA –LI10

| | classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° Anno | 4° anno | 5° anno |
|--|--|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 50/A 37/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 37/A-36/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica* | 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | 66 | 66 | -- |
| Storia dell'arte | 61/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Discipline grafiche e pittoriche | 8/A-21/A-11/D- 15/D- 20/D 12/D-19/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-4/D-10/A-1/D - 2/D-4/A-5/D – 14/D-5/A- 6/D- 6/A -7/D-8/D- 9/D- 22/D- 9/A-17/D- 18/A-16/D-8/A-21/A- 11/D-15/D-20/D- 22/A- 21/D- 7/A- 10/D –12/D- 13/D 18/D-62/A -63/A-66/A - 19/ D | 99 | 99 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 1122 | 1122 | 759 | 759 | 693 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo | | | | | | |
| Laboratorio di grafica | 7/A-12/D-13/D -21/A 10/D-18/A-22/A | | | 198 | 198 | 264 |
| Discipline grafiche | 7/A-12/D-13/D -21/A 10/D-18/A-22/A | | | 198 | 198 | 198 |
| <i>Totale ore</i> | | | | 396 | 396 | 462 |
| <i>Totale complessivo ore</i> | | 1122 | 1122 | 1155 | 1155 | 1155 |

* 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.

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 ARTISTICO indirizzo SCENOGRAFIA - LI08

| | classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° Anno | 4° anno | 5° anno |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A- 37/A- | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica* | 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | | | |
| Chimica*** | 12/A-13/A-66/A | | | 66 | 66 | |
| Storia dell'arte | 61/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Discipline grafiche e pittoriche | 8/A-21/A-11/D-15/D- 20/D 19/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-4/D-10/A-1/D -2/D-4/A-5/D - 14/D- 5/A-6/D- 6/A -7/D- 8/D-9/D- 22/D 9/A- 17/D-18/A-16/D- 8/A-21/A-11/D-15/D 20/D- 22/A-21/D- 7/A- 10/D -12/D- 13/D 18/D- 19/D-62/A- 63/A-66/A | 99 | 99 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 1122 | 1122 | 759 | 759 | 693 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo | | | | | | |
| Laboratorio di scenografia | 8/A-18/A-21/A-22/A- 11/D-15/D-16/D-20/D- 21/D 18/D-19/D | | | 165 | 165 | 231 |
| Discipline geometriche e scenotecniche | 18/A-16/D- 18/D | | | 66 | 66 | 66 |
| Discipline progettuali scenografiche | 8/A-18/A-21/A-22/A- 11/D-15/D-16/D-20/D- 21/D 18/D-19/D | | | 165 | 165 | 165 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|------|------|------|------|-------------|
| <i>Totale ore</i> | | | | 396 | 396 | 462 |
| <i>Totale complessivo ore</i> | | 1122 | 1122 | 1155 | 1155 | 1155 |

* 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.

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 CLASSICO - LI01

| | classeconc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|---|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 52/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura latina | 52/A 51/A | 165 | 165 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura greca | 52/A | 132 | 132 | 99 | 99 | 99 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia | 37/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Storia e Geografia | 52/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Filosofia | 37/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Matematica* | 47/A 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Storia dell'arte | 61/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 891 | 891 | 1023 | 1023 | 1023 |

* 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 – LI04

| | classeconc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua latina | 51/A | 66 | 66 | | | |
| Lingua e cultura straniera 1* | 46/A | 132 | 132 | 99 | 99 | 99 |
| Lingua e cultura straniera 2* | 46/A | 99 | 99 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera 3* | 46/A | 99 | 99 | 132 | 132 | 132 |
| Storia e Geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A -50/A 51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A-37/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica** | 47/A 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali*** | 60/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Storia dell'arte | 24/A- 25/A-61/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 891 | 891 | 990 | 990 | 990 |

* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione col docente di madrelingua

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. Dal primo anno del secondo biennio 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 assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti e delle loro famiglie. Dal secondo anno del secondo biennio è previsto inoltre l'insegnamento, in una diversa 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 assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti e delle loro famiglie.

Allegato E

PIANO DEGLI STUDI del LICEO MUSICALE E COREUTICO

| | classeconc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|---|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e geografia | 51/A 50/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A- 51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A-37/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica* | 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | | | |
| Storia dell'arte | 24/A-25/A- 61/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 594 | 594 | 594 | 594 | 594 |
| Sezione musicale – LI13 | | | | | | |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Esecuzione e interpretazione (1) | | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Teoria, analisi e composizione (3) | | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia della musica (4) | | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Laboratorio di musica d'insieme (2) (a) | | 66 | 66 | 99 | 99 | 99 |
| Tecnologie musicali (2) (a) | | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| <i>Totale ore</i> | | 462 | 462 | 462 | 462 | 462 |
| Sezione coreutica – LI14 | | | | | | |
| Storia della danza | | | | 66 | 66 | 66 |
| Storia della musica (4) | 31/A | | | 33 | 33 | 33 |
| Tecniche della danza | & | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 |
| Laboratorio coreutico | & | 132 | 132 | | | |
| Laboratorio coreografico | & | | | 99 | 99 | 99 |
| Teoria e pratica musicale per la danza | & | 66 | 66 | | | |
| <i>Totale ore</i> | | 462 | 462 | 462 | 462 | 462 |
| <i>Totale complessivo ore</i> | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

& i docenti saranno reclutati in collaborazione con l'accademia di danza; in alternativa si farà ricorso a personale esperto esterno.

I posti nei licei musicali e coreutici relativi agli insegnamenti di nuova istituzione (2) non sono disponibili per le operazioni di mobilità fino a quando non verranno definiti i corrispondenti titoli di accesso.

(2) Liceo musicale: esecuzione e interpretazione; teoria, analisi e composizione; storia della musica; laboratorio di musica d'insieme; tecnologie musicali.

Liceo coreutico: storia della danza; storia della musica; tecniche della danza; laboratorio coreutico; laboratorio coreografico; teoria e pratica musicale per la danza.

(a) Insegnamenti disciplinati secondo quanto previsto dall'articolo 13 comma 8.

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

(1) 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 (ivi compreso il canto), 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 o nei corsi ordinamentali di liceo musicale; 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 o nei corsi ordinamentali di liceo musicale.

(2) 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.

(3) 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 del diploma di vecchio ordinamento o di diploma accademico di II livello in: - composizione; - direzione di orchestra;- organo e composizione organistica;- musica corale e direzione del coro;- strumentazione per banda. .

(4)) In fase transitoria concorrono all'insegnamento di Storia della musica i docenti abilitati per le classi di concorso 31/A, 32/A e 77/A 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)

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 SCIENTIFICO – LI02

| | Classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura latina | 51/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e Geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 37/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Matematica* | 47/A 49/A | 165 | 165 | 132 | 132 | 132 |
| Fisica | 49/A | 66 | 66 | 99 | 99 | 99 |
| Scienze naturali** | 60/A | 66 | 66 | 99 | 99 | 99 |
| Disegno e storia dell'arte | 24/A 25/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 891 | 891 | 990 | 990 | 990 |

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. E' 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 SCIENTIFICO

Opzione scienze applicate LI03

| | Classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|---|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e Geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A-37/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica | 47/A-48/A 49/A | 165 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Informatica | 34/A-35/A 42/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 38/A-49/A | 66 | 66 | 99 | 99 | 99 |
| Scienze naturali* | 12/A-13/A 60/A -66/A | 99 | 132 | 165 | 165 | 165 |
| Disegno e storia dell'arte | 25/A-24/A- 27/A-71/A- | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 891 | 891 | 990 | 990 | 990 |

* 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 DELLE SCIENZE UMANE – LI11

| | Classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A -51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura latina | 51/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Storia e Geografia | 50/A -51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A-37/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Scienze umane* | 36/A | 132 | 132 | 165 | 165 | 165 |
| Diritto ed Economia | 19/A | 66 | 66 | | | |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Matematica** | 47/A 49/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali*** | 60/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Storia dell'arte | 24/A 25/A 61/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | | 891 | 891 | 990 | 990 | 990 |

* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

** 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 DELLE SCIENZE UMANE – LI12
(Opzione economico-sociale)

| | Classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Storia e Geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A 51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A 37/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze umane* | 36/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Diritto ed Economia politica | 19/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Lingua e cultura straniera 1 | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Lingua e cultura straniera 2 | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Matematica** | 47/A 49/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Fisica | 49/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze naturali*** | 60/A | 66 | 66 | | | |
| Storia dell'arte | 24/A 25/A 61/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | | 891 | 891 | 990 | 990 | 990 |

* Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia e Sociologia

** 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 SCIENTIFICO
Sezione ad indirizzo sportivo - LI15

| | Classe conc. | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale | | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A 51/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua e cultura straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia e Geografia | 50/A 51/A | 99 | 99 | | | |
| Storia | 37/A 50/A -51/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Filosofia | 36/A-37/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Matematica | 47/A-48/A 49/A | 165 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Fisica | 38/A-49/A | 66 | 66 | 99 | 99 | 99 |
| Scienze naturali* | 12/A-13/A 60/A -66/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Diritto ed economia dello sport | 19/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Scienze motorie e sportive | 29/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Discipline sportive | 29/A | 99 | 99 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o Attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <i>Totale ore</i> | | 891 | 891 | 990 | 990 | 990 |

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. Nell'anno scolastico 2014/2015 verrà attivata solo la classe prima.

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.

ISTITUTI PROFESSIONALI ALLEGATO B

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

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'AREA GENERALE COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI: “SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”

Quadro orario IP01

| DISCIPLINE | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|-----------------------|------------|------|------------|------|-------------|
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua inglese | 346/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia | 50/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Geografia generale ed economica | 39/A-50/A-60/A | 33 | | | | |
| Matematica | 47/A 48/A 49/A | 132 | 132 | 99 | 99 | 99 |
| 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 | 66 | 66 | 66 |
| RC o attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Totale ore | | 693 | 660 | 495 | 495 | 495 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| Totale complessivo ore | | 1089 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

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

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

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario – IP01

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|-------|-----------------|------------|-------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A 49/A | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 5/C- 29/C – | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A-13/A- 57/A - 58/A – | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 5/C - 24/C | 66* | | | | |
| Tecnologie dell’informazione e della comunicazione | 42/A- 49/A 75/A - 76/A | 66 | 66 | | | |
| Ecologia e Pedologia | 58/A | 99 | 99 | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 5/C | 99 ** | 99 ** | | | |
| Biologia applicata | 60/A | | | 99 | - | - |
| Chimica applicata e processi di trasformazione | 12/A-13/A- 58/A | | | 99 | 66 | - |
| Tecniche di allevamento vegetale e animale | 58/A - 74/A- | | | 66 | 99 | - |
| Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali | 58/A | | | 165 | 66 | 66 |
| Economia agraria e dello sviluppo territoriale | 58/A | | | 132 | 165 | 198 |
| Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore | 58/A | | | - | 165 | 198 |
| Sociologia rurale e storia dell’agricoltura | 58/A | | | - | - | 99 |
| Ore totali | | | | 396 | 396 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 5/C | | | 198 | 198 | 198* |
| | | | | (396*) | | |

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

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”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario – IP02

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|--------------------|---------------|------|-----------------|-----|------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 66 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A 13/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 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** | 99** | | |
| Seconda lingua straniera | 46/A | 66 | 66 | 99 | 99 | 99 |
| Igiene e cultura medico-sanitaria | 40/A- | | | 132 | 132 | 132 |
| Psicologia generale ed applicata | 36/A | | | 132 | 165 | 165 |
| Diritto e legislazione socio-sanitaria | 19/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Tecnica amministrativa ed economia sociale | 17/A | | | | 66 | 66 |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |

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

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario – IP04

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|--|--------------------|---------------|-------|-----------------|-------|--------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 66 | 66 | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A 13/A | 66 | 66 | | | |
| Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene) | 2/A- 40/A (1) | 66 | 66 | 66 | 165 | 165 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 20/C | | | 66* | 99* | 99* |
| Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria | 19/A | | | | | 66 |
| Ottica, Ottica applicata | 38/A | 66 | 66 | 132 | 132 | 132 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 20/C | | | 66* | 66* | 66* |
| Esercitazioni di lenti oftalmiche | 20/C | 132** | 132** | 165** | 66** | |
| Esercitazioni di optometria | 20/C | | | 132** | 132** | 132** |
| Esercitazioni di contattologia | 20/C | | | 66** | 66** | 66** |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 20/C | | | 132* | 165* | 165* |

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

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

** Insegnamento affidato all'insegnante tecnico-pratico.

(1) Limitatamente al primo biennio

B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario IP03

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|--------------------|---------------|-------|-----------------|-------|--------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 66 | 66 | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A 13/A | 66 | 66 | | | |
| Anatomia, Fisiologia, Igiene | 40/A | 66 | 66 | 66 | | |
| Gnatologia | 40/A | | | | 66 | 99 |
| Rappresentazione e Modellazione odontotecnica | 23/A | 66 | 66 | 132 | 132 | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 13/C | | | 132* | 132* | |
| Diritto e pratica commerciale, Legislazione socio-sanitaria | 19/A | | | | | 66 |
| Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica | 13/C | 132** | 132** | 231** | 231** | 264** |
| Scienze dei materiali dentali e laboratorio | 13/A | | | 132 | 132* | 132* |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C 13/C | | | 66* | 66* | 66* |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | | | | 198* | 198* | 66* |

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

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

** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**B3 – indirizzo “Servizi per l’enogastronomia
e l’ospitalità alberghiera”**
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO
Quadro orario -IP05

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|--------------------|---------------|-----------|-----------------|-------|--------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 66 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A - 13/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 | 15/C - 52/C – | 66** | 66** | | | |
| Seconda lingua straniera | 46/A | 66 | 66 | 99 | 99 | 99 |
| ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA” - IPEN | | | | | | |
| Scienza e cultura dell'alimentazione | 57/A | | | 132 | 99 | 99 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 50/C | | | 33 | 33 | 0 |
| | | | | (66*) | | |
| Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva | 17/A | | | 132 | 165 | 165 |
| Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina | 50/C | | | 198** | 132** | 132** |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita | 51/C | | | | 66** | 66** |
| ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA” – IP06 | | | | | | |
| Scienza e cultura dell'alimentazione | 57/A | | | 132 | 99 | 99 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 51/C | | | 33 | 33 | 0 |
| | | | | (66*) | | |
| Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva | 17/A | | | 132 | 165 | 165 |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina | 50/C | | | | 66** | 66** |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita | 51/C | | | 198** | 132** | 132** |
| ARTICOLAZIONE: “ACCOGLIENZA TURISTICA” – IP07 | | | | | | |
| Scienza e cultura dell'alimentazione | 57/A | | | 132 | 66 | 66 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 15/C - 52/C | | | 33 | 33 | 0 |
| | | | | (66*) | | |
| Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva | 17/A | | | 132 | 198 | 198 |
| Tecniche di comunicazione | 36/A | | | | 66 | 66 |
| Laboratorio di servizi di accoglienza turistica | 15/C- 52/C | | | 198** | 132** | 132** |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |

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

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

** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

(°) con il decreto ministeriale n. 32 del 29 aprile 2011 ai sensi dell'art. 8, comma 4, lettera a) è stata 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

Quadro orario –IP08

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|---|---------------|--------------|-----------------|--------------|------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 66 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A - 13/A- | | 66 | | | |
| Informatica e laboratorio | 42/A 75/A 76/A | 66 | 66 | | | |
| Tecniche professionali dei servizi commerciali | 7/A (1) - 17/A 69/A (1) | 165 | 165 | 264 | 264 | 264 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C 38/C (1) 49/C (1) 75/A - 76/A | 66 | 66 (132*) | 66 | 66 (132*) | 66* |
| Seconda lingua straniera | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Diritto/Economia | 19/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Tecniche di comunicazione | 36/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |

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

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

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

ALLEGATO C
INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO
DEL SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'AREA GENERALE
COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:
“SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”

Quadro orario –IP10

| DISCIPLINE | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|-----------------------|------------|------|------------|------|-------------|
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua inglese | 346/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia | 50/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Geografia generale ed economica | 39/A-50/A-60/A | 33 | | | | |
| Matematica | 47/A 48/A 49/A | 132 | 132 | 99 | 99 | 99 |
| 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 | 66 | 66 | 66 |
| RC o attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Totale ore | | 693 | 660 | 495 | 495 | 495 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| Totale complessivo ore | | 1089 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

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

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

C1 - indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario - IPC1

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|--|--|---------------|------|-----------------|-------|--------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 20/A- 22/A- 24/A - 25/A - 27/A- 34/A – 35/A 44/A - 62/A- 63/A - 64/A 65/A - 67/A- 69/A - 71/A- | 99 | 99 | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 20/C-28/C-29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A-13/A-66/A | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C-35/C-36/C | 66* | | | | |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | 34/A – 35/A 42/A 75/A-76/A | 66 | 66 | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6/C-7/C-9/C - 10/C-12/C-14/C - 16/C-17/C 18/C- 22/C- 24/C-25/C- 26/C-27/C-32/C - 33/C- 34/C-35/C- 36/C-37/C- 38/C- 39/C - 40/C- 41/C -42/C - 43/C-46/C-47/C- 48/C-49/C - | 99** | 99** | | | |
| DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “INDUSTRIA”, “ARTIGIANATO” –IPC1 | | | | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6/C-7/C-9/C 10/C-12/C-14/C 16/C-17/C 18/C- 22/C-24/C -25/C- 26/C-27/C- 32/C- 33/C-34/C- 35/C- 36/C-37/C- 38/C- 39/C -40/C-41/C- 42/C-43/C- 46/C- 47/C-48/C-49/C - | | | 165** | 132** | 132** |
| Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi | 3/A -13/A 20/A -44/A - 62/A- 63/A - 64/A - 65/A-66/A 67/A- 68/A- 69/A- 70/A | | | 198 | 165 | 132 |
| ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” - IPID | | | | | | |
| Tecniche di produzione e di organizzazione | 3/A -13/A 20/A 24/A -44/A - | | | 198 | 165 | 132 |

| | | | | | |
|---|---|------------|------------|---------------|-------------|
| | 60/A 62/A- 63/A-64/A 65/A-67/A-69/A | | | | |
| Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti | 3/A -13/A 20/A- 44/A-62/A- 63/A-64/A 65/A-67/A-69/A | | - | 99 | 165 |
| ARTICOLAZIONE “ARTIGIANATO”- IPAG | | | | | |
| Progettazione e realizzazione del prodotto | 6/A - 8/A - 9/A- 10/A - 20/A- 24/A - 66/A 68/A – 70/A | | 198 | 198 | 198 |
| Tecniche di distribuzione e marketing | 17/A | | - | 66 | 99 |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 6/C-7/C-9/C - 10/C-12/C-14/C - 16/C-17/C 18/C- 22/C-24/C-25/C- 26/C-27/C-32/C - 34/C-35/C-36/C- 38/C-39/C -40/C- 43/C- 46/C-47/C- 48/C-49/C - 37/C- 33/C-41/C -42/C- | | 198 | 198 (396*) | 198* |

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

C2 - indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario – IP09

| Discipline | Classe di concorso | ORE ANNUE | | | | |
|---|---|---|------|-------------------------|------|-------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5 anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A-20/A 27/A-34/A 35/A-71/A - | 99 | 99 | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 20/C-26/C- 27/C 28/C- 29/C- | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A-13/A 66/A | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C-35/C- 36/C | 66* | | | | |
| Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione | 34/A 35/A 42/A 76/A | 66 | 66 | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 14/C-26/C- 27/C 30/C 31/C 32/C | 99** | 99** | 132** | 99** | 99** |
| Tecnologie meccaniche e applicazioni | 20/A | | | 165 | 165 | 99 |
| Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni | 34/A 35/A | | | 165 | 132 | 99 |
| Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione | 20/A 34/A-35/A 42/A | | | 99 | 165 | 264 |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 14/C-32/C- 26/C-27/C- 30/C - 31/C | | | 198 | 198 | 198* |
| | | | | 14/c -32/c- 66 III e IV | | <i>Idem</i> |
| | | | | 26/c-27/c – 66 III e IV | | <i>Idem</i> |
| | | 14/c -32/c- 26/c-27/c 30/c – 31/ 66 III e IV (396*) | | <i>idem</i> | | |

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

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

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

**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
IT01**

| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | |
|---|----------------------|------------|------|--|------|--------|
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua inglese | 346/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia | 50/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Matematica | 47/A 48/A 49/A | 132 | 132 | 99 | 99 | 99 |
| 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 | 66 | 66 | 66 |
| Religione cattolica o attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti generali | | 660 | 660 | 495 | 495 | 495 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| Totale complessivo ore annue | | 1056 | 1056 | 1056 | 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.

Quadro orario B1

| "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI -IT01 | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|-------------|--|--------------|-------------|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | Comune alle diverse articolazioni | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A- 49/A | 66 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A -13/A - 60/A | | 66 | | | |
| Geografia | 39/A 60/A | 99 | 99 | | | |
| Informatica | 42/A 75/A - 76/A | 66 | 66 | | | |
| Seconda lingua comunitaria | 46/A | 99 | 99 | | | |
| Economia aziendale | 17/A | 66 | 66 | | | |
| Totale ore annue di indirizzo | | 396 | 396 | | | |
| "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"- ITAF | | | | | | |
| Informatica | 42/A | | | 66 | 66 | |
| Seconda lingua comunitaria | 46/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Economia aziendale | 17/A | | | 198 | 231 | 264 |
| Diritto | 19/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Economia politica | 19/A | | | 99 | 66 | 99 |
| Totale ore annue di indirizzo | | | | 561 | 561 | 561 |
| Totale complessivo ore annue | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |
| ARTICOLAZIONE "RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING" - ITRI | | | | | | |
| Seconda lingua comunitaria | 46/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Terza lingua straniera | 46/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Economia aziendale e geo-politica | 17/A | | | 165 | 165 | 198 |
| Diritto | 19/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Relazioni internazionali + | 19/A -36/A | | | 66 | 66 | 99 |
| Tecnologie della comunicazione | 42/A | | | 66 | 66 | |
| Totale ore annue di indirizzo | | | | 561 | 561 | 561 |
| ARTICOLAZIONE "SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI" - ITSI | | | | | | |
| Seconda lingua comunitaria | 46/A | | | 99 | | |
| Informatica | 42/A | | | 132 | 165 | 165 |
| Economia aziendale | 17/A | | | 132 | 231 | 231 |
| Diritto | 19/A | | | 99 | 99 | 66 |
| Economia politica | 19/A | | | 99 | 66 | 99 |
| Totale ore annue di indirizzo | | | | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C-31/C | | | 99 | 99 (297*) | 99 |

* 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 complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

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 – IT04 | | | | | | |
|--|---------------------|--|------|------------|------|--------|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A 49/A | 66 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A-13/A 60/A | | 66 | | | |
| Geografia | 39/A 60/A | 99 | 99 | | | |
| Informatica | 42/A 75/A - 76/A | 66 | 66 | | | |
| Economia aziendale | 17/A | 66 | 66 | | | |
| Seconda lingua comunitaria | 46/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Terza lingua straniera | 46/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Discipline turistiche e aziendali | 17/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Geografia turistica | 39/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Diritto e legislazione turistica | 19/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Arte e territorio | 61/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| Totale complessivo ore annue | | 1056 | 1056 | 1056 | 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 | Classe di concorso | ore | | | | |
|--|----------------------|------------|------|--|------|--------|
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | 1^ | 2^ | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | 5^ |
| | | 3^ | 4^ | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 50/A | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Lingua inglese | 346/A | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Storia | 50/A | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Geografia generale ed economica | 39/A -50/A - 60/A | 33 | | | | |
| Matematica * | 47/A 49/A* | 132 | 132 | 99 | 99 | 99 |
| 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 | 66 | 66 | 66 |
| Religione Cattolica o attività alternative | | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti generali | | 693 | 660 | 495 | 495 | 495 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| Totale complessivo ore annue | | 1089 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

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.

* Nel primo biennio dell'indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria l'insegnamento della Matematica è impartito dalla classe di concorso A049

Quadro orario C1 – IT05

| "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|---|--------------------|--|------|------------|------|--------|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | Ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 13/A-12/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 71/A-16/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A - 35/A - 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C -31/C | 66 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate*** | 20/A | | 99 | | | |
| Complementi di matematica | 47/A – 49/A | | | | | |
| ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA" -ITMM | | | | | | |
| Meccanica, macchine ed energia | 20/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Sistemi e automazione | 20/A | | | 132 | 99 | 99 |
| Tecnologie meccaniche di processo e prodotto | 20/A | | | 165 | 165 | 165 |
| Disegno, progettazione e organizzazione industriale | 20/A | | | 99 | 132 | 165 |
| ARTICOLAZIONE "ENERGIA"- ITEN | | | | | | |
| Meccanica, macchine ed energia | 20/A | | | 165 | 165 | 165 |
| Sistemi e automazione | 20/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Tecnologie meccaniche di processo e prodotto | 20/A | | | 132 | 66 | 66 |
| Impianti energetici, disegno e progettazione | 20/A | | | 99 | 165 | 198 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | | | 264 | 297 | 330* |
| | | | | (561*) | | |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 –IT09**

| "TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|--|--|------------|----|--|---------------|---|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | Ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A - 13/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 71/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A - 35/A 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C - 31/C | 66 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate *** | 1/A - 14/A - 15/A - 20/A - 53/A - 55/A - 56/A | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE: "COSTRUZIONE DEL MEZZO"- ITCS | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | 33 | 33 | |
| Elettrotecnica, elettronica e automazione | 34/A- 35/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Diritto ed economia | 19/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo | 1/A - 15/A 20/A | | | 165 | 165 | 264 |
| Meccanica, macchine e sistemi propulsivi | 1/A - 15/A 20/A | | | 99 | 99 | 132 |
| Logistica | 1/A - 14/A -15/A - 20/A - 53/A - 55/A - 56/A | | | 99 | 99 | |
| <i>di cui in compresenza</i> | (17/C-23/C-32/C) ore 198 in III e 231 in quarta (26/C-27/C) ore 66 in III e IV | | | 264 | 297 (561*) | 330 di cui 66 ore (26/C - 27/C) 264 ore (17/C-23/C- 32/C) |
| ARTICOLAZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO" (v. opzioni) ITCD | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | 33 | 33 | -- |
| Elettrotecnica, elettronica e automazione | 34/A- 35/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Diritto ed economia | 19/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo | 14/A - 53/A - 55/A - 56/A | | | 165 | 165 | 264 |
| Meccanica e macchine | 20/A | | | 99 | 99 | 132 |
| Logistica | 1/A - 14/A - 15/A - 53/A - 55/A - 56/A | | | 99 | 99 | |

| "TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|---|--|--|------|---------------|---|
| <i>di cui in compresenza</i> | (4/C- 8/C- 9/C- - 18/C) ore 132 in III e 165 in quarta (26/C-27/C) ore 66 in III e IV (32/C) 66 ore in II e in IV | | 264 | 297 (561*) | 330 di cui 66 ore (26/C - 27/C) 66 ore (32/C) 198 ore (4/C-8/C-9/C-18/C) |
| ARTICOLAZIONE: "LOGISTICA" ITLG | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | 33 | 33 | |
| Elettrotecnica, elettronica e automazione | 34/A- 35/A | | 99 | 99 | 99 |
| Diritto ed economia | 19/A | | 66 | 66 | 66 |
| Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto | 14/A-53/A-55/A-56/A | | 99 | 99 | 99 |
| Meccanica e macchine | 20/A | | 99 | 99 | 99 |
| Logistica | 14/A-53/A-55/A-56/A | | 165 | 165 | 198 |
| <i>di cui in compresenza</i> | (4/C- 8/C- 9/C- 17/C- 18/C— 23/C-32/C) ore 198 in III e 231 in quarta (26/C-27/C) ore 66 in III e IV | | 264 | 297 (561*) | 330 di cui 66 ore (26/C - 27/C) 264 ore (4/C-8/C-9/C-17/C-18/C-23/C-32/C) |
| Totale ore annue di attività E insegnamenti di indirizzo | | | 396 | 396 | 561 |
| | | | | | (264) 561* (297) |
| Totale complessivo ore | | | 1056 | 1056 | 1056 |

NOTA: Le articolazioni "Costruzione del mezzo" e "Conduzione del mezzo" sono riferite ai settori aeronautico, navale e terrestre.

* 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).

*** Se l'articolazione "Conduzione del mezzo" è riferita agli insegnamenti relativi agli apparati e impianti marittimi, il monte ore previsto per "Scienza della navigazione, struttura e costruzione del mezzo" è di 99 ore nel secondo biennio e 132 nell'ultimo anno; il monte ore per "Meccanica e macchine" è di 165 ore nel secondo biennio e 264 nell'ultimo anno.

Quadro orario C3 – IT10

| "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|--|----------------------|------------|------|--|------|--------|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | 1^ | 2^ | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 3^ | 4^ | 5^ | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A 13/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 71/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A- 35/A - 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C - -31/C | 66 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate *** | 34/A 35/A | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA" - ITEC | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | 33 | 33 | |
| Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici | 34/A-35/A | | | 165 | 165 | 198 |
| Elettrotecnica ed Elettronica | 34/A-35/A | | | 231 | 198 | 198 |
| Sistemi automatici | 34/A-35/A | | | 132 | 165 | 165 |
| ARTICOLAZIONI " ELETTROTECNICA"- ITET | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | 33 | 33 | ==== |
| Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici | 34/A-35/A | | | 165 | 165 | 198 |
| Elettrotecnica ed Elettronica | 34/A-35/A | | | 231 | 198 | 198 |
| Sistemi automatici | 34/A-35/A | | | 132 | 165 | 165 |
| ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"- ITAT | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | 33 | 33 | |
| Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici | 34/A-35/A | | | 165 | 165 | 198 |
| Elettrotecnica ed Elettronica | 34/A-35/A | | | 231 | 165 | 165 |
| Sistemi automatici | 34/A-35/A | | | 132 | 198 | 198 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 26/C-27/C | | | 264 | 297 | 330* |
| | | | | (561*) | | |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 - C4 – IT13

| "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|--|--------------------|------------|------|--|------------------------------|--------------|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 20/C-28/C - 29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A 13/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A -71/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A-35/A 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C – 31/C | 66 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate *** | 34/A-42/A | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE "INFORMATICA" - ITIA | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | 33 | 33 | |
| Informatica | 42/A | | | 198 | 198 | 198 |
| Telecomunicazioni | 34/A- | | | 99 | 99 | |
| Sistemi e reti | 42/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni | 42/A | | | 99 | 99 | 132 |
| Gestione progetto, organizzazione d'impresa | 42/A | | | | | 99 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 26/C-31/C | | | 264 (26C 66) (31C 198) | 297 (26C 66) (31C 231) | 330 31/C |
| ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"- ITTL | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | 33 | 33 | |
| Informatica | 42/A | | | 99 | 99 | |
| Telecomunicazioni | 34/A | | | 198 | 198 | 198 |
| Sistemi e reti | 34/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni | 34/A | | | 99 | 99 | 132 |
| Gestione progetto, organizzazione d'impresa | 34/A | | | | | 99 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 26/C-31/C | | | 264 (26C 198) (31C 66) | 297 (26C 231) (31C 66) | 330* 26/C |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 presenza 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 –IT15

| "GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------|--|------|--------|-----|-----|-----|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno | | | |
| | | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 99 | 99 | | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C | 66* | | | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A - 13/A | 99 | 99 | | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C-36/C | 66* | | | | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 71/A | 99 | 99 | | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | 66* | | | | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A - 35/A 42/A | 99 | | | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C - 31/C | 66 | | | | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate *** | 7/A - 42/A - 44/A | | 99 | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A - 49/A | | 33 | | | | 33 | | |
| Teoria della comunicazione | 36/A | | | | | | 66 | 99 | |
| Progettazione multimediale | 3/A - 7/A -42/A- 44/A 62/A-63/A 64/A-65/A 67/A- 69/A | | | | | | 132 | 99 | 132 |
| Tecnologie dei processi di produzione | 44/A-62/A 63/A-64/A 65/A-67/A 69/A- 7/A | | | | | | 132 | 132 | 99 |
| Organizzazione e gestione dei processi produttivi | 44/A-62/A 63/A-64/A 65/A-67/A 69/A -7/A | | | | | | 132 | | |
| Laboratori tecnici | 44/A-62/A 63/A-64/A 65/A-67/A 69/A -7/A | | | 198 | 198 | 198 | | | |
| Totale ore annuali di attività e insegnamenti d'indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 38/C-46/C- 47/C-48/C-49/C | | | 264 | 297 | 330* | | | |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | | | |

* 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 -IT16

| "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|---|----------------------------------|------------|------|------------|------|--|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | Ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A-13/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C-35/C | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 71/A - | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A- 35/A 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C -31/C | 66 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate *** | 12/A-13/A 40/A - 57/A 60/A | | 99 | | | |
| Complementi di matematica | 47/A -49/A | | | | | |
| ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI"- ITCM | | | | | | |
| Chimica analitica e strumentale | 12/A- 13/A | | | 231 | 198 | 264 |
| Chimica organica e biochimica | 12/A -13/A | | | 165 | 165 | 99 |
| Tecnologie chimiche industriali | 12/A- 13/A | | | 132 | 165 | 198 |
| ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI" -ITBA | | | | | | |
| Chimica analitica e strumentale | 12/A -13/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Chimica organica e biochimica | 12/A -13/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale | 60/A | | | 198 | 198 | 198 |
| Fisica ambientale | 38/A | | | 66 | 66 | 99 |
| ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE" - ITBS | | | | | | |
| Chimica analitica e strumentale | 12/A 13/A- | | | 99 | 99 | |
| Chimica organica e biochimica | 12/A 13/A- | | | 99 | 99 | 132 |
| Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario | 40/A-57/A 60/A | | | 132 | 132 | 132 |
| Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia | 40/A-57/A- 60/A | | | 198 | 198 | 198 |
| Legislazione sanitaria | 19/A | | | | | 99 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C-35/C | | | 264 | 297 | 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 – IT19

| “SISTEMA MODA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|----------------|--|------|--------|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | Ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | 1 [^] | 2 [^] | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A 13/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 71/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 14/C - 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A-35/A 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C – 31/C | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate *** | 68/A 70/A | | 99 | | | |
| DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA” E “CALZATURE E MODA” –IT19 | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A - 49/A | | | 33 | 33 | |
| Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda | 12/A -13/A | | | 99 | 99 | 99 |
| Economia e marketing delle aziende della moda | 17/A - 19/A - | | | 66 | 99 | 99 |
| ARTICOLAZIONE “TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA”- ITAM | | | | | | |
| Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda | 68/A-70/A | | | 165 | 132 | 165 |
| Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda | 68/A-70/A | | | 198 | 198 | 198 |
| ARTICOLAZIONE “CALZATURE E MODA”-ITCZ | | | | | | |
| Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda | 68/A -70/A | | | 165 | 132 | 165 |
| Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda | 68/A -70/A | | | 198 | 198 | 198 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 10/C-22/C | | | 264 | 297 | 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 C8 –IT21

| "AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|--|-------------------------|------------|----|--|-----|--------|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 38/A 49/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C -5/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 12/A-13/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 5/C - 24/C- | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 71/A - 72/A - | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 14/C- 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A-35/A 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C – 31/C | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate *** | 58/A | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI" -ITPT | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A-49/A | | | 33 | 33 | |
| Produzioni animali | 74/A | | | 99 | 99 | 66 |
| Produzioni vegetali | 58/A | | | 165 | 132 | 132 |
| Trasformazione dei prodotti | 12/A-13/A - 58/A | | | 66 | 99 | 99 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 58/A | | | 99 | 66 | 99 |
| Genio rurale | 58/A- 72/A | | | 99 | 66 | |
| Biotecnologie agrarie | 58/A-60/A 74/A | | | | 66 | 99 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | 58/A | | | | | 66 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 5/C 24/C | | | 264 | 297 | 330 |
| | | | | 561* | | |
| ARTICOLAZIONE "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"-ITGA | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A-49/A | | | 33 | 33 | |
| Produzioni animali | 74/A | | | 99 | 99 | 66 |
| Produzioni vegetali | 58/A | | | 165 | 132 | 132 |
| Trasformazione dei prodotti | 12/A-13/A 58/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Genio rurale | 72/A -58/A | | | 66 | 66 | 66 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 58/A | | | 66 | 99 | 99 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | 58/A | | | | | 132 |
| Biotecnologie agrarie | 58/A- 60/A 74/A | | | 66 | 66 | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 5/C 24/C - | | | 264 | 297 | 330 |
| | | | | 561* | | |
| ARTICOLAZIONE "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"- ITVE | | | | | | |
| Complementi di matematica | 47/A-49/A | | | 33 | 33 | |
| Produzioni animali | 74/A | | | 99 | 99 | 66 |
| Produzioni vegetali | 58/A | | | 165 | 132 | |
| Viticultura e difesa della vite | 58/A | | | | | 132 |
| Trasformazione dei prodotti | 12/A-13/A 58/A | | | 66 | 66 | |
| Enologia | 58/A | | | | | 132 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 58/A | | | 99 | 66 | 66 |
| Genio rurale | 58/A- 72/A | | | 99 | 66 | |
| Biotecnologie agrarie | 58/A-60/A | | | | 99 | |
| Biotecnologie vitivinicole | 58/A | | | | | 99 |

| | | | | | | |
|--|----------|------|------|------|------|------|
| Gestione dell'ambiente e del territorio | 58/A | | | | | 66 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| di cui in compresenza | 5/C 24/C | | | 264 | 297 | 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 C9 -IT24

| "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|------|--|------|--|
| DISCIPLINE | Classe di concorso | ore | | | | |
| | | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | | 1^ | 2^ | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | | 3^ | 4^ | 5^ | | |
| Scienze integrate: Fisica | 38/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 29/C | 66* | | | | |
| Scienze integrate: Chimica | 12/A -13/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 24/C | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 16/A - 71/A-72/A | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 32/C | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 34/A-35/A 42/A | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 30/C - 31/C | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate*** | 11/A - 16/A-54/A-72/A | | 99 | | | |
| Complementi di matematica | 47/A- 49/A | | | | | |
| Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro | 16/A | | | 66 | 66 | 66 |
| "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" -ITCA | | | | | | |
| Progettazione, Costruzioni e Impianti | 16/A- 20/A | | | 231 | 198 | 231 |
| Geopedologia, Economia ed Estimo | 58/A | | | 99 | 132 | 132 |
| Topografia | 72/A | | | 132 | 132 | 132 |
| <i>di cui in compresenza</i> | -43/C | | | 264 | 297 | 330* |
| | | | | 561* | | |
| ARTICOLAZIONE "GEOTECNICO"- ITGT | | | | | | |
| Geologia e Geologia applicata | 11/A-54/A | | | 165 | 165 | 165 |
| Topografia e costruzioni | 72/A | | | 99 | 99 | 132 |
| Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente | 11/A-54/A | | | 198 | 198 | 198 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 39/C-43/C | | | 43/c 66 e 66 in IV 39/c 198 e 231 in IV 264 297 561* | | 330 43/C 99 ore 39/C 231 ore |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 : Codici indirizzi, articolazioni ed opzioni

| <i>Settore</i> | <i>Indirizzo</i> | <i>Cod. Indir.</i> | <i>Articolazioni</i> | <i>Cod. Artic.</i> | <i>Opzioni</i> | <i>Cod. Opz.</i> |
|--------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|---|------------------|
| SERVIZI | SERVIZI per l'AGRICOLTURA e lo SVILUPPO RURALE (biennio comune + triennio) | IP01 | | | Gestione risorse forestali e montane | IPGF |
| | | | | | Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio | IPVP |
| | SERVIZI SOCIO-SANITARI (biennio + triennio) | IP02 | Ottico (biennio + triennio) | IP04 | | |
| | | | Odontotecnico (biennio + triennio) | IP03 | | |
| | SERVIZI per L'ENOGASTRONOMIA e L'OSPITALITA' ALBERGHIERA (Biennio comune) | IP05 | Enogastronomia (triennio) | IPEN | Prodotti dolciari artigianali ed industriali (vedi nota 1) | IPPD |
| | | | Servizi di sala e di vendita (triennio) | IP06 | | |
| | | | Accoglienza turistica (triennio) | IP07 | | |
| | SERVIZI COMMERCIALI (biennio comune + triennio) | IP08 | | | Promozione commerciale e pubblicitaria | IPCP |
| INDUSTRIA e ARTIGIANATO | MANUTENZIONE ed ASSISTENZA TECNICA (biennio comune + triennio) | IP09 | | | Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili | IPAI |
| | | | | | Manutenzione dei mezzi di trasporto | IPMM |
| | PRODUZIONI INDUSTRIALI e ARTIGIANALI (Biennio comune) | IP10 | Industria (triennio) | IPID | Arredi e forniture di interni | IPAF |
| | | | | | Produzioni audiovisive | IPAV |
| | | | Artigianato (triennio) | IPAG | Produzioni tessili sartoriali | IPTS |
| | | | | | Produzioni artigianali del territorio | IPAT |

Nota 1) -- Nuova definizione dell'opzione

**Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”
Opzione “Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

| Classi di concorso | DISCIPLINE | Ore annue | | | | |
|--|---|----------------|----------------|---|----------------|------------------------------|
| | | primo biennio | | secondo biennio | | quinto anno |
| | | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
| | Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| | Scienze integrate (Fisica) | 66 | 66 | | | |
| | <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| | Scienze integrate (Chimica) | | | | | |
| | <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| | Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione | 66 | 66 | | | |
| | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 99** | 99** | | | |
| Opzione “Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili”- IPAI | | | | | | |
| 26/C 27/C 31/C 32 /C | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | | 132** | 99** | 99** |
| 20/A | Tecnologie meccaniche e applicazioni | | | 165 | 132 | 132 |
| 34 /A 35 /A | Tecnologie elettriche - elettroniche, dell'automazione e applicazioni | | | 165 | 165 | 99 |
| 20 /A 34 /A 35 /A | Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali | | | 99 | 165 | 231 |
| | Ore totali | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| 26/C 27/C 31/C 32 /C (triennio) | <i>di cui in compresenza</i> | 132* | | 198 (396)* 198 26/c-27/c 66 in III e IV 31/c-32/c 66 in III e IV 26/c-27/c - 31/c-32/c 66 in III e IV | | 198* Idem Idem idem |

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”
Opzione “Manutenzione mezzi di trasporto”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario -

| DISCIPLINE | | ORE ANNUE | | | | |
|--|--|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| | | primo biennio | | secondo biennio | | quinto anno |
| | | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | | 99 | 99 | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | | 66* | | | | |
| Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione | | 66 | 66 | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | 99** | 99** | | | |
| OPZIONE “MEZZI DI TRASPORTO” IPMM | | | | | | |
| 14/C 17/C 26/C 27/C 32/C | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | | 132** | 99** | 99** |
| A 020 | Tecnologie meccaniche e applicazioni | | | 165 | 165 | 132 |
| A 034 A 035 | Tecnologie elettriche- elettroniche e applicazioni | | | 165 | 132 | 99 |
| A020-A034 A035 | Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto | | | 99 | 165 | 231 |
| 14/C 17/C 26/C 27/C 32/C (triennio) | Ore totali | | | 396 | 396 | 561 |
| | <i>di cui in compresenza</i> | 132* | | (198) 396*(198) 26/c-27/c 66 in III e IV | | 198* Idem |
| | | | | 14/c-17/c-32/c 66 in III e IV | | Idem |
| | | | | 26/c-27/c – 14/c-17/c -32/c 66 in III e IV | | idem |

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”
 articolazione “Industria” - Opzione “Arredi e forniture d’interni”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

| Discipline | ORE ANNUE | | | | | |
|--|--|------|-----------------|------------|------------|------------|
| | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5° anno | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 66 | 66 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 66 | 66 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie dell’informazione e della comunicazione | 66 | 66 | | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 99** | 99** | | | | |
| ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” OPZIONE “ARREDI E FORNITURE D’INTERNI”-IPAF | | | | | | |
| 37/C | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | | 165** | 165** | 165** |
| 20/ A | Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi | | | 99 | 99 | 66 |
| 20/A | Tecniche di produzione e di organizzazione | | | 132 | 99 | 99 |
| 20/ A | Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti | | | - | 66 | 99 |
| 18/A 27/ A 71/A | Disegno professionale e visualizzazioni digitali | | | 99 | 66 | 66 |
| 27/A | Storia e stili dell’arredamento | | | 66 | 66 | 66 |
| Ore totali | | | | 396 | 396 | 561 |
| 37/C nel triennio | <i>di cui in compresenza</i> | 132* | | 198 | 396* | 198 |

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

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”
articolazione “ Industria ” - opzione “Produzioni audiovisive”**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO
Quadro orario**

| Discipline | ORE ANNUE | | | | | |
|--|---|------------|-----------------|------------|------------|------------|
| | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5° anno | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 66 | 66 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 66 | 66 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | 66 | 66 | | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 99** | 99** | | | | |
| ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” OPZIONE “PRODUZIONI AUDIOVISIVE”-IPAV | | | | | | |
| 38/C 46 /C 47/C 48/C 49/C | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | | 132** | 99** | 99** |
| 3/A 44/ A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A | Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi | | | 132 | 99 | 66 |
| 3/A 44/A 62/A 63/A 64/ A 65/A 67/A | Tecniche di produzione e di organizzazione | | | 132 | 132 | 132 |
| 3/A 44/A 62/A 63/A 64/ A 65/A 67/A | Tecniche di gestione e conduzione di macchinari e impianti | | | - | 66 | 99 |
| 25/A-61/A | Storia delle arti visive | | | 66 | 66 | 66 |
| 3/A 44/A 62/A 63/A 64/ A 65/A 67/A | Linguaggi e tecniche della progettazione e comunicazione audiovisiva | | | 99 | 99 | 99 |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| 38/C 46/C 47/C 48/C 49/C nel triennio | <i>di cui in compresenza</i> | 132* | | 198 | 396* 198 | 198* |

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

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

** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”
 articolazione “Artigianato”
 opzione “Produzioni artigianali del territorio”
 ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO
 Quadro orario**

| Discipline | ORE ANNUE | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5° anno | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 66 | 66 | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 66 | 66 | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | | |
| Tecnologie dell’informazione e della comunicazione | 66 | 66 | | | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 99** | 99** | | | | | |
| ARTICOLAZIONE “ARTIGIANATO” OPZIONE “PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO” - IPAT | | | | | | | |
| 6/C 10/C 12/C 16/C 33/C 34/C 37/C 40/C 41/C 42/C -49/C – 25/C | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | | 132** | 99** | 99** | |
| 6/A 10/A 20/A 65/A - 66/A | Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi | | | 132 | 99 | 66 | |
| 6/A 10/A 20/A 65/A - 66/A | Progettazione e realizzazione del prodotto | | | 132 | 132 | 132 | |
| 17/A | Tecniche di distribuzione e marketing | | | - | 66 | 99 | |
| 27/A 71/A 72/A | Disegno professionale Rappresentazioni grafiche digitali | | | 99 | 99 | 99 | |
| 25/A 61/A | Storia delle arti applicate | | | 66 | 66 | 66 | |
| Ore totali | | | | 396 | 396 | 561 | 561 |
| 6/C 10/C 12/C 16/C 33/C 34/C 37/C 40/C 41/C 42/C-49/C - 25/C nel triennio | <i>di cui in compresenza</i> | 132* | | 198 | 396* | 198 | 198* |

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

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

** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”
Articolazione “Artigianato” - Opzione “Produzioni tessili - sartoriali”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

| Discipline | ORE ANNUE | | | | | | |
|--|---|------------|-----------------|------------|------------|------------|------|
| | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5° anno | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 66 | 66 | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 66 | 66 | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | | |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | 66 | 66 | | | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento | 99** | 99** | | | | | |
| Articolazione “Artigianato” Opzione “Produzioni tessili - sartoriali” -IPTS | | | | | | | |
| 7/C 10/C 22/C | Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento | | | 165** | 132** | 132** | |
| 68/A 70/A | Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento | | | 198 | 165 | 132 | |
| 24/A | Progettazione tessile - abbigliamento, moda e costume | | | 198 | 198 | 198 | |
| 17/A | Tecniche di distribuzione e marketing | | | - | 66 | 99 | |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 | |
| 7/C 10/C 22/C nel triennio | <i>di cui in compresenza</i> | 132* | | 198 | 396* | 198 | 198* |

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo "Servizi commerciali"
Opzione "Promozione commerciale e pubblicitaria"
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

| Discipline | | ORE ANNUE | | | | |
|---|--|---------------|-----|-----------------|----------------|------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5° anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | | 66 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | | | 66 | | | |
| Informatica e laboratorio | | 66 | 66 | | | |
| Tecniche professionali dei servizi commerciali | | 165 | 165 | | | |
| OPZIONE "PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA" -IPCP | | | | | | |
| 7/A | Tecniche professionali dei servizi commerciali pubblicitari | | | 264 | 264 | 264 |
| <i>38/C 49/C</i> | <i>di cui in compresenza</i> | | | <i>132</i> | | <i>66</i> |
| 46/A | Seconda lingua straniera | | | 66 | 66 | 66 |
| 17/A | Economia aziendale | | | 99 | 99 | 99 |
| 61/A 25/A | Storia dell'arte ed espressioni grafico – artistiche | | | 66 | 66 | 66 |
| 36/A | Tecniche di comunicazione | | | 66 | 66 | 66 |
| Ore totali | | | | 396 | 396 | 561 |
| <i>38/C 49/C nel triennio</i> | <i>di cui in compresenza</i> | <i>132*</i> | | <i>66</i> | <i>132* 66</i> | <i>66*</i> |

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

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

Opzione “Gestione risorse forestali e montane”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

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

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

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

Indirizzo - Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
Opzione "Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio"

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO
Quadro orario

| Discipline | | ORE ANNUE | | | | |
|---|--|---------------|-------------|-----------------|------------|------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5° anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | | 66 | 66 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | | 66* | | | | |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | | 66 | 66 | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | 99** | 99** | | | |
| OPZIONE "VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO"-IPVP | | | | | | |
| 60/A | Biologia applicata | | | 99 | - | - |
| 12/A 58/A | Chimica applicata e processi di trasformazione | | | 99 | 66 | - |
| 58/A 74/A | Tecniche di allevamento vegetale ed animale | | | 99 | 132 | 132 |
| 58/A | Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali | | | 132 | 66 | 66 |
| 58/A | Economia agraria e dello sviluppo territoriale | | | 66 | 132 | 99 |
| 58/A | Valorizzazione delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria | | | 66 | 99 | 132 |
| 58/A | Sociologia rurale e storia dell'agricoltura | | | - | - | 66 |
| 58/A | Economia dei mercati e marketing agroalimentare ed elementi di logistica | | | - | 66 | 66 |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>5/C nel triennio</i> | <i>di cui in compresenza</i> | 132* | | 198 | 396* | 198 |
| | | | | | 198 | 198* |

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

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**indirizzo “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità alberghiera”
 articolazione “Enogastronomia”
 opzione “Prodotti dolciari artigianali e industriali”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

QUADRO ORARIO

| Discipline | | ORE ANNUE | | | | |
|---|--|---------------|------------|-----------------|------------|------------|
| | | Primo biennio | | Secondo biennio | | 5° anno |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Scienze integrate (Fisica) | | 66 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | | | 66 | | | |
| Scienza degli alimenti | | 66 | 66 | | | |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina | | 66 ** (*) | 66 ** (*) | | | |
| Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita | | 66 ** (*) | 66 ** (*) | | | |
| Laboratorio di servizi di accoglienza turistica | | 66** | 66** | | | |
| Seconda lingua straniera | | 66 | 66 | | | |
| ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA” OPZIONE “Prodotti dolciari artigianali e industriali “- IPPD | | | | | | |
| 46/A | Seconda lingua straniera | | | 99 | 99 | 99 |
| 57/A | Scienza e cultura dell'alimentazione, analisi e controlli microbiologici dei prodotti alimentari | | | 99 | 99 | 99 |
| 24/C 35/C | | | | 66 * | | |
| 19/A 17/A | Diritto e tecniche amministrative | | | | 66 | 66 |
| 50/C | Laboratorio di servizi enogastronomici - settore pasticceria | | | 297** | 99** | 99** |
| 13/A | Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari | | | - | 99* | 66* |
| 24/C/ 35C | <i>di cui in compresenza</i> | | | 66 * | | |
| 20/A | Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi | | | 66 | 99 | 132 |
| Ore totali | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| 24/C 35/C | <i>di cui in compresenza</i> | | | | 66 | 132* 66 |

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

** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

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

Istituti Tecnici: Codici indirizzi, articolazioni ed opzioni

| Settore | Indirizzo | Cod. Indir. | Articolazioni (Secondo biennio quinto anno) | Cod. Artic. | Opzioni | Cod. Opz. |
|---|---|---|--|--|--|-----------|
| ECONOMICO | AMMINISTRAZIONE, FINANZA e MARKETING (Biennio + Triennio) | IT01 | Relazioni internazionali | ITRI | | |
| | | | Sistemi informativi aziendali | ITSI | | |
| | | | | | | |
| | TURISMO (Biennio + Triennio) | IT04 | | | | |
| TECNOLOGICO | MECCANICA, MECCATRONICA ed ENERGIA (Biennio comune) | IT05 | Meccanica e meccatronica | ITMM | Tecnologie del legno | ITML |
| | | | | | Tecnologie dell'occhiale | ITMO |
| | | | | | Tecnologie delle materie plastiche | ITMP |
| | | | Energia | ITEN | | |
| | TRASPORTI e LOGISTICA (Biennio comune) | IT09 | Costruzione del mezzo | ITCS | Costruzioni Aeronautiche | ITCT |
| | | | | | Costruzioni Navali | ITCV |
| | | | Conduzione del mezzo | ITCD | Conduzione del mezzo Aereo | ITCR |
| | | | | | Conduzione del mezzo Navale | ITCN |
| | | | | | Conduzione di apparati ed impianti marittimi | ITCI |
| | | | Logistica | ITLG | | |
| | ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA (biennio comune) | IT10 | Elettronica | ITEL | | |
| | | | Elettrotecnica | ITET | | |
| | | | Automazione | ITAT | | |
| | INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI (biennio comune) | IT13 | Informatica | ITIA | | |
| | | | Telecomunicazioni | ITTL | | |
| | GRAFICA e COMUNICAZIONI (biennio comune + triennio) | IT15 | | | Tecnologie cartarie | ITTC |
| | CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE (biennio comune) | IT16 | Chimica e materiali | ITCM | Tecnologie del cuoio | ITGC |
| | | | Biotecnologie ambientali | ITBA | | |
| | | | Biotecnologie sanitarie | ITBS | | |
| | SISTEMA MODA (biennio comune) | IT19 | Tessile , abbigliamento e moda | ITAM | | |
| Calzature e moda | | | ITCZ | | | |
| AGRARIA, AGROALIMENTARE e INDUSTRIA (biennio comune) | IT21 | Produzioni e trasformazioni | ITPT | | | |
| | | Gestione dell'ambiente e del territorio | ITGA | | | |
| | | Viticultura ed enologia | ITVE | Enotecnico (solo 6 anno) | ITVT | |
| COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO (biennio comune + territorio) | IT24 | | | Tecnologie del legno nelle costruzioni | ITCL | |
| | | Geotecnico | ITGT | | | |

indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie"
articolazione "Chimica e materiali"
opzione "Tecnologie del cuoio"
Quadro orario

| "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| DISCIPLINE | Ore | | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno | |
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | | |
| | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] | |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate ** | | 99 | | | | |
| ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI" – OPZIONE "TECNOLOGIE DEL CUOIO" -ITGC | | | | | | |
| 47/A-49/A | Complementi di matematica | | 33 | 33 | | |
| 13/A | Chimica analitica e analisi applicate | | 165 | 132 | 165 | |
| 13/A | Chimica organica e biochimica | | 165 | 99 | 99 | |
| 13/A | Tecnologie e biotecnologie conciarie | | 198 | 297 | 297 | |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| 24 /C nel triennio | <i>di cui in compresenza</i> | | 264* | 264 | 297 | 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio"
articolazione "Costruzioni, Ambiente e Territorio"
opzione " Tecnologie del legno nelle costruzioni"
Quadro orario

| "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|--|---|----|--|--|--|
| DISCIPLINE | ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate: Fisica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate: Chimica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate** | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" | | | | | |
| OPZIONE " TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI" -ITCL | | | | | |
| 47/A-49/A | Complementi di matematica | | 33 | 33 | |
| 16/A | Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro | | 66 | 66 | 66 |
| 16/A | Progettazione, Costruzioni e Impianti | | 132 | 99 | 132 |
| 58/A | Geopedologia, Economia ed Estimo | | 99 | 99 | 99 |
| 72/A | Topografia | | 99 | 132 | 99 |
| 16/A | Tecnologia del legno nelle costruzioni | | 132 | 132 | 165 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | | 561 | 561 | 561 |
| 37/C 43/C <i>nel triennio di cui in compresenza</i> | | | 264 43/C 165 ore 37/C 99 ore | 297 43/C 198 ore 37/C 99 ore | 330* 37/C 132 ore 43/C 198 ore |
| Totale complessivo ore | | | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

Indirizzo "Grafica e Comunicazione"
opzione " Tecnologie cartarie"
Quadro orario

| "GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|---|--|------|--|-----------------------|--------------------------------|
| DISCIPLINE | ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate: Fisica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate: Chimica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate** | | 99 | | | |
| OPZIONE " TECNOLOGIE CARTARIE" -ITTC | | | | | |
| 47/A-49/A | Complementi di matematica | | 33 | 33 | |
| 36/A | Teoria della comunicazione | | 66 | 99 | |
| 13/A | Chimica cartaria | | 165 | 132 | 66 |
| 69/A | Tecnologie dei processi di produzione (e laboratorio) | | 99 | 99 | 165 |
| 13/A | Impianti di cartiera e disegno | | | | 132 |
| 69/A | Laboratori tecnici | | 198 | 198 | 198 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | | 561 | 561 | 561 |
| <i>36/C 24/C nel triennio di cui in compresenza</i> | | 264* | 99(24/C) 165(36/C) 561* | 99(24/C) 198(36/C) | 165(24/C) 165(36/C) 330* |
| Totale complessivo ore | | | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

**Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"
 articolazione "Meccanica e meccatronica"
 opzione "Tecnologie dell'occhiale"**

Quadro orario

| "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| DISCIPLINE | Ore | | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno | |
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | | |
| | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] | |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate** | | 99 | | | | |
| ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA" | | | | | | |
| Opzione "TECNOLOGIE DELL'OCCHIALE" -ITMO | | | | | | |
| 47/A- 49/A | Complementi di matematica | | | 33 | 33 | |
| 20/A | Meccanica, macchine ed energia | | | 165 | 165 | 165 |
| 20/A | Sistemi e automazione | | | 132 | 132 | 132 |
| 20/A | Tecnologie meccaniche di processo e prodotto nell' industria dell'occhiale | | | 132 | 66 | 66 |
| 20/A | Disegno, progettazione e organizzazione industriale | | | 99 | 165 | 198 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | | | 396 | 396 | 561 |
| 32/C | <i>nel triennio di cui in compresenza</i> | 264* | | 264 | 561* | 297 |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"
articolazione "Meccanica e meccatronica"
opzione "Tecnologie delle materie plastiche"
Quadro orario

| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|---|--|----------------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| DISCIPLINE | Ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | 1 [^] | 2 [^] | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in presenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in presenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in presenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | |
| <i>di cui in presenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate** | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA" | | | | | |
| OPZIONE "TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE"- ITMP | | | | | |
| 47/A-49/A | Complementi di matematica | | 33 | 33 | |
| 20/A | Meccanica, macchine ed energia | | 132 | 132 | 132 |
| 20/A | Sistemi ed automazione | | 99 | 99 | 99 |
| 13/A | Scienza dei materiali | | 99 | 99 | 99 |
| 20/A | Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale | | 198 | 198 | 231 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 |
| <i>24/C – 32/C nel triennio</i> | <i>di cui in presenza</i> | 264* | | 66 (24/C) 198(32/C) 561* | 66(24/C) 231(32/C) 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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 presenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, possono programmare le ore di presenza 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).

Indirizzo “Trasporti e Logistica” articolazione “Costruzione del mezzo” opzione “Costruzioni aeronautiche”

QUADRO ORARIO

| “TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|---|--|
| DISCIPLINE | ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate ** | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE: “COSTRUZIONE DEL MEZZO” | | | | | |
| OPZIONE: “COSTRUZIONI AERONAUTICHE” - ITCT | | | | | |
| 47/A- 49/A | Complementi di matematica | | 33 | 33 | |
| 34/A-35/A | Elettrotecnica, elettronica e automazione | | 99 | 99 | 99 |
| 19/A | Diritto ed economia | | 66 | 66 | 66 |
| 1/A | Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo aereo | | 165 | 165 | 264 |
| 1/A 20/A | Meccanica, macchine e sistemi propulsivi | | 99 | 99 | 132 |
| 1/A 14/A 53/A 55/A | Logistica | | 99 | 99 | |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 |
| <i>23/C-32/C 26/C -27/C nel triennio</i> | <i>di cui in compresenza</i> | <i>264*</i> | | <i>132(23/C) 66(32/C) 66 (26/C 27/C)</i> | <i>165 (23/C) 66(32/C) 66 (26-27/C) 561*</i> |
| | | | | <i>198(23/C) 66(32/C) 66 (26-27/C) 330*</i> | |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

**Indirizzo “Trasporti e Logistica”
articolazione “Costruzione del mezzo”
opzione “Costruzioni navali”**

QUADRO ORARIO

| “TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|--|---|------|--|---|--|
| DISCIPLINE | ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate ** | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE: “COSTRUZIONE DEL MEZZO” OPZIONE: “COSTRUZIONI NAVALI”- ITCV | | | | | |
| 47/A- 49/A | Complementi di matematica | | 33 | 33 | |
| 34/A-35/A | Elettrotecnica, elettronica e automazione | | 99 | 99 | 99 |
| 19/A | Diritto ed economia | | 66 | 66 | 66 |
| 15/A | Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo navale | | 165 | 165 | 264 |
| 15/A -20/A | Meccanica, macchine e sistemi propulsivi | | 99 | 99 | 132 |
| 15/A 56/A | Logistica | | 99 | 99 | |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 |
| 32/C 17/C 26/C-27/C Nel triennio | <i>di cui in compresenza</i> | 264* | | 66(32/C) 132(17/C) 66 (26-27/C) | 66(32/C) 165(17/C) 66 (26-27/C) |
| | | | | 561* | 66 (32/C) 198(17/C) 66 (26-27/C) 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

**Indirizzo “Trasporti e Logistica”
articolazione “Conduzione del mezzo”
opzione “Conduzione del mezzo aereo”**

QUADRO ORARIO

| “TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|---|--|-------------|--|--|--|
| DISCIPLINE | ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate ** | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE: “CONDUZIONE DEL MEZZO” OPZIONE: “CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO” - ITCR | | | | | |
| 47/A - 49/A | Complementi di matematica | | 33 | 33 | |
| 34/A - 35/A | Elettrotecnica, elettronica e automazione | | 99 | 99 | 99 |
| 19/A | Diritto ed economia | | 66 | 66 | 66 |
| 14/A - 53/A 55/A | Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo | | 165 | 165 | 264 |
| 20/A - 1/A | Meccanica e macchine | | 99 | 99 | 132 |
| 14/A - 53/A 55/A - 1/A | Logistica | | 99 | 99 | |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 |
| 4/C- 8/C- 32/C-9/C 26/C-27/C <i>Nel triennio</i> | <i>di cui in compresenza</i> | 264* | 66(32/C-4/C) 132(9/C-4/C-8/C) 66 (26-27/C) 561* | 66(32/C-4/C) 165(9/C - 4/C-8/C) 66 (26.27/C) | 66(32C-4/C) 198(8/C-4/C-9/C) 66(26-27/C) 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

**Indirizzo “Trasporti e Logistica”
articolazione “Conduzione del mezzo”
opzione “Conduzione del mezzo navale”**

Quadro orario

| “TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|---|---|----------------|--|---|---|
| DISCIPLINE | ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | 1 [^] | 2 [^] | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate ** | | 99 | | | |
| ARTICOLAZIONE: “CONDUZIONE DEL MEZZO” OPZIONE: “CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE” -ITCN | | | | | |
| 47/A-49/A | Complementi di matematica | | | 33 | 33 |
| 34/A - 35/A | Elettrotecnica, elettronica e automazione | | | 99 | 99 |
| 19/A | Diritto ed economia | | | 66 | 66 |
| 56/A | Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale | | | 165 | 165 |
| 20/A -15/A | Meccanica e macchine | | | 99 | 99 |
| 15/A - 56/A | Logistica | | | 99 | 99 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | 396 | 396 | 561 | 561 |
| <i>32/C 18/C 26/C-27/C Nel triennio</i> | <i>di cui in compresenza</i> | | <i>264*</i> | <i>66(32/C) 66(32/C) 132(18/C) 165(18/C) 66 (26-27/C) 66 (26-27/C) 561*</i> | <i>66(32/C) 198(18/C) 66 (26-27/C) 330*</i> |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

Indirizzo “Trasporti e Logistica”
articolazione “Conduzione del mezzo”
opzione “Conduzione di apparati e impianti marittimi”
QUADRO ORARIO

| “TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | | |
|--|--|------|------------|--|---|--|
| DISCIPLINE | ore | | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno | |
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | | |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ | |
| Scienze integrate (Fisica) | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 99 | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Tecnologie informatiche | 99 | | | | | |
| <i>di cui in compresenza</i> | 66* | | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate ** | | 99 | | | | |
| ARTICOLAZIONE: “CONDUZIONE DEL MEZZO” | | | | | | |
| OPZIONE “CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI” -ITCI | | | | | | |
| 47/A- 49/A | Complementi di matematica | | | 33 | 33 | |
| 34/A 35/A | Elettrotecnica, elettronica e automazione | | | 99 | 99 | 99 |
| 19/A | Diritto ed economia | | | 66 | 66 | 66 |
| 56/A | Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale | | | 99 | 99 | 132 |
| 20/A -15/A | Meccanica e macchine | | | 165 | 165 | 264 |
| 56/A 15/A | Logistica | | | 99 | 99 | |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | | | | 396 | 396 | 561 |
| 32/C- 18/C 26/C -27/C Nel triennio | <i>di cui in compresenza</i> | 264* | | 99 (32/C) 99 (18/C) 66 (26-27/C) 561* | 132 (32/C) 99 (18/C) 66 (26-27/C) | 165 (32/C) 99(18/C) 66 (26-27/C) 330* |
| Totale complessivo ore | | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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).

Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"
Articolazione "Meccanica e meccatronica"
Opzione "Tecnologie del legno"
Quadro orario

| "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
|--|---|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| DISCIPLINE | Ore | | | | |
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
| | <small>secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario</small> | | | | |
| | 1[^] | 2[^] | 3[^] | 4[^] | 5[^] |
| Scienze integrate (Fisica) (A038) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza (C029)</i> | 66* | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) (A012 - A013) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza (C024)</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (A016 - A071) | 99 | 99 | | | |
| <i>di cui in compresenza (C032)</i> | 66* | | | | |
| Tecnologie informatiche (A034 - A035 - A042) | 99 | | | | |
| <i>di cui in compresenza (C030 - C031)</i> | 66* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate** (A020) | | 99 | | | |
| Complementi di matematica (A047 - A049) | | | | | |
| ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA" | | | | | |
| OPZIONE "TECNOLOGIE DEL LEGNO" – ITML- | | | | | |
| Meccanica, macchine ed energia A020 | | | 132 | 99 | 99 |
| Sistemi e automazione A020 | | | 132 | 99 | 99 |
| Tecnologie meccaniche delle produzioni in legno A020 | | | 165 | 165 | 165 |
| Disegno, progettazione ed elementi di design A020 | | | 99 | 99 | 99 |
| Organizzazione, gestione aziendale e marketing A017 | | | | 66 | 99 |
| Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo | 396 | 396 | 561 | 561 | 561 |
| <i>di cui in compresenza</i> | 264* | | 561* | | 330* |
| | | | <i>C037 (99) C032 (165)</i> | <i>C037 (132) C032 (165)</i> | <i>C037 (132) C032 (198)</i> |
| Totale complessivo ore | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 | 1056 |

* 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)