

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

BIENNIO

Area generale comune a tutti gli indirizzi						
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017			Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano Inglese	A-S12 A-S2B(a)	4h 3h	4h 3h	264 198
Asse matematico	264 ore	Matematica	A-26 A-27 A-47	4h	4h	264
Asse storico sociale	264 ore	Storia, Geografia,	A-S12 A-21	1h 1h.	1h 1h	132
		Diritto e economia	A-46	2h	2h	132
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	A-48 2h	2h		132
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative		1h	1h	66
Totale ore Area generale	1.188 ore					1188
Area di indirizzo						
Asse dei linguaggi	924 ore	Seconda lingua straniera	A-S2A(a)	2h	2h	99/132
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Scienze integrate (1)chimica biologia	A-20 A-34 A-50		2h	99/132
		TIC (1)	A-41	2h	2h	99/132
		Scienza degli alimenti (1)	A-31	2h	2h	132
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - cucina (*)	B-20	2+2h	2+2h	132/165 (DM 29 aprile 2011)
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - Bar-sala e vendita (1) (*)	B-21	2+2h	2+2h	132/165 (DM 29 aprile 2011)
		Laboratorio dei servizi di Accoglienza turistica (1)	B-19	2h	2h	132/165
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)			B21 con B19 1. 1 B21 con A31 1. 1 B16 con TIC 1. 1 B19 con TIC 1. 1 B20 con A50 1 A34 1 B20 con A31 1 A31 1			
Totale Area di Indirizzo	924 ore					924
TOTALE BIENNIO	2.112 ore					
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore					

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

Sezione I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione Divisione 56 Ristorante e attività di ristorazione mobile

Triennio terzo anno cucina

Area generale comune a tutti gli indirizzi					
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento	
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	AS12 4h AS2B (a) 2h	132 66	
Asse matematico		Matematica	AO26 3h AO27 AO47	99	
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66	
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66	
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33	
Totale ore Area generale				462	
Area di indirizzo					
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	AS2A (a) 3h	99	
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 4 h	132	
		Scienza degli alimenti (1)	A031 4h	132	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici – cucina (*)	B020 6h	198	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici – sala (*)	B021 1 h	33	
				594	
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1) 396 ore			BO20 2h	B020 con Alimenti B020 con B21	
Totale Area di Indirizzo	924 ore				
TOTALE BIENNIO	2.112 ore				
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore				

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

sezione I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione Divisione 56.3

Triennio terzo anno sala

Area generale comune a tutti gli indirizzi					
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento	
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	A-S12 4h A-S2B (a) 2h	132 66	
Asse matematico		Matematica	A026 3h A027 A047	99	
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66	
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66	
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33	
Totale ore Area generale				462	
Area di indirizzo					
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	A-2SA (a) 3h	99	
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 4 h	132	
		Scienza degli alimenti (1)	A-031 4h	132	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - sala	B021 5h	165	
		Comunicazione	A018 2 h	66	
				594	
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1) 396 ore			B021 2h 1 con A031 1 con A018		
Totale Area di Indirizzo	924 ore				
TOTALE BIENNIO	2.112 ore				
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore				

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

sezione N noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese Divisione 79

Triennio Terzo anno accoglienza

Area generale comune a tutti gli indirizzi					
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento	
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	AS12 4h AS2B (a) 2h	132 66	
Asse matematico		Matematica	A026 3h A027 A047	99	
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66	
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66	
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33	
Totale ore Area generale				462	
Area di indirizzo					
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	AS2A(a) francese 3h	99	
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 5h	165	
		Scienza degli alimenti (1)	A031 3h	99	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - accoglienza	B019 5h	165	
		Arte e territorio	A054 2 h	66	
				594	
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)			B019 1h B019 1h	A054 arte e territorio A045 Diritto	
Totale Area di Indirizzo	924 ore				
TOTALE BIENNIO	2.112 ore				
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore				

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

Sezione I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione Divisione 56 Ristorante e attività di ristorazione mobile

Triennio quarto anno cucina

Area generale comune a tutti gli indirizzi					
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento	
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	AS12 4h A-S2B(a) 2h	132 66	
Asse matematico		Matematica	A026 3h A027 A047	99	
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66	
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66	
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33	
Totale ore Area generale				462	
Area di indirizzo					
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	AS2A (a) 3h	99	
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 4 h	132	
		Scienza degli alimenti (1)	A031 4h	132	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - cucina (*)	B020 6h	198	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - sala (*)	B021 1 h	33	
				594	
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1) 396 ore			B020 1h	B20 con Alimenti A31	
Totale Area di Indirizzo	924 ore				
TOTALE BIENNIO	2.112 ore				
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore				

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

sezione I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione Divisione 56.3

Triennio quarto anno sala

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	AS12 4h A-S2B(a) 2h	132 66
Asse matematico		Matematica	A026 3h A027 A047	99
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore Area generale				462
Area di indirizzo				
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	A-S2A (a) 3h	99
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 4 h	132
		Scienza degli alimenti (1)	A031 4h	132
		Laboratorio dei servizi enogastronomici – sala	B021 6h	198
		comunicazione	A018 1 h	33
				594
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1) 396 ore			B021. 1h con A31	
Totale Area di Indirizzo	924 ore			
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore			

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

sezione N noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese Divisione 79

Triennio quarto anno accoglienza

Area generale comune a tutti gli indirizzi				Monte ore di riferimento
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	AS12 4h AS2B (a) 2h	132 66
Asse matematico		Matematica	A026 3h A027 A047	99
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore Area generale				462
Area di indirizzo				
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	AS2A(a) francese 3h	99
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 6h	198
		Scienza degli alimenti (1)	A031 2h	66
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - accoglienza	B019 5h	198
		Arte e territorio	A054 2 h	66
				594
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)			B019 1h	A045 Diritto
396 ore				
Totale Area di Indirizzo	924 ore			
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore			

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

Sezione I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione Divisione 56 Ristorante e attività di ristorazione mobile

Triennio quinto anno cucina

Area generale comune a tutti gli indirizzi					
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento	
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	AS12 4h AS2B (a) 2h	132 66	
Asse matematico		Matematica	AO26 3h AO27 AO47	99	
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66	
Scienze motorie		Scienze motorie	AO48 2h	66	
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33	
Totale ore Area generale				462	
Area di indirizzo					
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	AS2A (a) 3h	99	
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 4 h	132	
		Scienza degli alimenti (1)	A031 4h	132	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - cucina (*)	B020 6h	198	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - sala (*)	B021 1 h	33	
				594	
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1) 396 ore			B020 1h	B020 con Alimenti A031	
Totale Area di Indirizzo	924 ore				
TOTALE BIENNIO	2.112 ore				
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore				

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

sezione I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione Divisione 56.3

Triennio quinto anno sala

Area generale comune a tutti gli indirizzi					
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento	
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	AS12 4h AS2B (a) 2h	132 66	
Asse matematico		Matematica	AO26 3h AO27 AO47	99	
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66	
Scienze motorie		Scienze motorie	AO48 2h	66	
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33	
Totale ore Area generale				462	
Area di indirizzo					
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	AS2A (a) 3h	99	
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 4 h	132	
		Scienza degli alimenti (1)	AO31 4h	132	
		Laboratorio dei servizi enogastronomici – sala	BO21 5h	165	
		comunicazione	A018 2 h	66	
				594	
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)			396 ore	B021 1h Con A031	
Totale Area di Indirizzo	924 ore				
TOTALE BIENNIO	2.112 ore				
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore				

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

g) Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera"

sezione N noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese Divisione 79

Triennio quinto anno accoglienza

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI		Insegnamenti	Classi di concorso DPR 19/2016 DM 259/2017	Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi		Italiano Inglese	A-S12 4h A-S2B (a) 2h	132 66
Asse matematico		Matematica	A026 3h A027 A047	99
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore Area generale				462
Area di indirizzo				
Asse dei linguaggi	594 ore	Seconda lingua straniera	AS2A (a) francese 3h	99
Asse scientifico, tecnologico e professionale		Diritto e tecniche amministrative	A045 6 h	198
		Scienza degli alimenti (1)	A031 2h	66
		Laboratorio dei servizi enogastronomici - accoglienza	B019 5h	198
		Arte e territorio	A054 2h	66
				594
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1) 396 ore			B019 1h	A045 Diritto
Totale Area di Indirizzo	924 ore			
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore			

(*) Resta in vigore quanto previsto dal decreto interministeriale 29 aprile 2011, n. 32

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

d) Indirizzo "Manutenzione ed Assistenza tecnica"

BIENNIO

Area generale comune a tutti gli indirizzi						
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti				Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	AS12	4h	4h	264
		Inglese	AS2B (a)	3h	3h	198
Asse matematico	264 ore	Matematica	A026 A027 A047	4h	4h	264
Asse storico sociale	264 ore	Storia, Geografia,	AS12	1h	1h	132
			AS21	1h	1h	
		Diritto e economia	A046	2h	2h	132
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	A048	2h	2h	132
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative			1h 1h	66
Totale ore	1.188					1.188
Area di indirizzo						
Asse scientifico tecnologico	594 ore	Scienze integrate (1)	A020 A034 A050	2h 1h 1h 2h		198/264
		TIC (1)	A040	2h 3h		132/165
		Tecnologie e tecniche di presentazione grafica (1)	A-16 A-37 A040 A-42	3h 2h		132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)	330 ore	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B015 B016 B017	3h 3h 3h 3h		396
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)			B-03 B-12 B-15 B-16 B-17	1h 1h 1h 1h 4h 4h		Con TIC e TRG
Totale ore	924 ore					924
TOTALE BIENNIO	2.112 ore					
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore					

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

d) Indirizzo "Manutenzione ed Assistenza tecnica" codice ATECO Attività manifatturiere

sezione F costruzione divisioni 43:2 Istallazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione-

TERZO ANNO MECCANICA

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore triennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi		Italiano	AS12 4h	132
		Inglese	AS2B (a) 2h	66
Asse matematico		Matematica	A026 3h	99
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore				462
Area di indirizzo				
Asse scientifico tecnologico e professionale		Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)	A042 5h	132/165
		Tecnologie elettriche ed elettroniche ed applicazioni (2)	A040 5h	132/165
		Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione (2)	A042 4h	132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B017 4h	132/165
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1-2)			B015 (2) 3h TEE B017 (1) 3h TMA B017 3h TIM	
297 ore				
Totale ore	594 ore			594
TOTALE ORE TERZO	1.056 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti				

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

d) Indirizzo "Manutenzione e Assistenza tecnica" codice ATECO Attività manifatturiere

sezione F costruzione divisioni 43:2 Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione-

TERZO ANNO ELETTRICO

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore triennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse di linguaggi		Italiano	AS124h	132
		Inglese	AS2B (a)2h	66
Asse matematico		Matematica	A0263h	99
Asse storico sociale		Storia	AS122h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore				462
Area di indirizzo				
Asse scientifico tecnologico e professionale		Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)	A0425h	132/165
		Tecnologie elettriche ed elettroniche ed applicazioni (2)	A0405h	132/165
		Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione (2)	A040 4h	132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B0154h	132/165
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1-2) 297 ore			B0153h TEE B015 3 h Tim B0173h TMA	
Totale ore	594 ore			594
TOTALE ORE TERZO	1.056 ore			
Dici: Personalizzazione degli apprendimenti				

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

d) Indirizzo "Manutenzione ed Assistenza tecnica" codice ATECO Attività manifatturiere

sezione F costruzione divisioni 43:2 Istallazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione-

QUARTO ANNO MECCANICA

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore triennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi		Italiano	AS12 4h	132
		Inglese	AS2B (a) 2h	66
Asse matematico		Matematica	A026 3h	99
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore				462
Area di indirizzo				
Asse scientifico tecnologico e professionale		Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)	A042 5h	132/165
		Tecnologie elettriche ed elettroniche ed applicazioni (2)	A040 5h	132/165
		Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione (2)	A042 4h	132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B017 4h	132/165
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1-2)			B015 (2) 3h TEE B017 (1) 3h Tim B017 3hTMA	
		297 ore		
Totale ore	594 ore			594
TOTALE ORE TERZO	1.056 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti				

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

d) Indirizzo "Manutenzione e Assistenza tecnica" codice ATECO Attività manifatturiere

sezione F costruzione divisioni 43:2 Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione-

QUARTO ANNO ELETTRICO

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore triennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse di linguaggi		Italiano	AS124h	132
		Inglese	AS2B (a)2h	66
Asse matematico		Matematica	A0263h	99
Asse storico sociale		Storia	AS122h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore				462
Area di indirizzo				
Asse scientifico tecnologico e professionale		Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)	A0425h	132/165
		Tecnologie elettriche ed elettroniche ed applicazioni (2)	A0405h	132/165
		Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione (2)	A040 4h	132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B0154h	132/165
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1-2) 297 ore			B015(2) 3h TEE B015. 3h TIM B017(1)3h TMA	
Totale ore	594 ore			594
TOTALE ORE TERZO	1.056 ore			
Dici: Personalizzazione degli apprendimenti				

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

d) Indirizzo "Manutenzione ed Assistenza tecnica" codice ATECO Attività manifatturiere

sezione F costruzione divisioni 43:2 Istallazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione-

QUINTO ANNO MECCANICA

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore triennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi		Italiano	AS12 4h	132
		Inglese	AS2B (a) 2h	66
Asse matematico		Matematica	A026 3h	99
Asse storico sociale		Storia	AS12 2h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore				462
Area di indirizzo				
Asse scientifico tecnologico e professionale		Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)	A042 4h	132/165
		Tecnologie elettriche ed elettroniche ed applicazioni (2)	A040 3h	132/165
		Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione (2)	A042 6h	132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B017 5h	132/165
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1-2)			B015 (2) 2h TEE B017 (1) 2h TMA B017 5hTIM	
		297 ore		
Totale ore	594 ore			594
TOTALE ORE TERZO	1.056 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti				

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

d) Indirizzo "Manutenzione ed Assistenza tecnica" codice ATECO Attività manifatturiere

sezione F costruzione divisioni 43:2 Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione-

QUINTO ANNO ELETTRICO

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore triennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse di linguaggi		Italiano	A-124h	132
		Inglese	A-24 (a) 2h	66
Asse matematico		Matematica	A-263h	99
Asse storico sociale		Storia	A-122h	66
Scienze motorie		Scienze motorie	A-48 2h	66
RC o attività alternative		RC o attività alternative	1h	33
Totale ore				462
Area di indirizzo				
Asse scientifico tecnologico e professionale		Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)	A-423h	132/165
		Tecnologie elettriche ed elettroniche ed applicazioni (2)	A-404h	132/165
		Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione (2)	A-426h	132/165
Laboratori professionali di indirizzo (ITP)		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-155h	132/165
di cui in compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1-2) 297 ore			B-152h TEE B-15. 5 TIM B-172h TMA	
Totale ore	594 ore			594
TOTALE ORE TERZO	1.056 ore			
Dici: Personalizzazione degli apprendimenti				

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

c) Indirizzo "Industria e Artigianato per il made in Italy"

BIENNIO

Area generale comune a tutti gli indirizzi					
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti	1	2	Monte ore di riferimento biennio
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	AS12	4h 4h	264
		Inglese	AS2B (a)	3h 3h	198
Asse matematico	264 ore	Matematica	AO26	4h 4h	264
			AO27 AO47		
Asse storico sociale	264 ore	Storia, Geografia,	AS12	1h 1h	132
			AO21	1h 1h	
Scienze motorie	132 ore	Diritto e economia	A046	2h 2h	132
		Scienze motorie	A048	2h 2h	132
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative		1h 1h	66
Totale ore Area generale	1.188 ore				1188
Area di indirizzo					
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	Scienze integrate (1)	A020		132/198
		A 34 chimica	A034	1h 1h	
		A50 Biologia	A050	2h 2h	
		TIC (1)	A041	2h 2h	132/165
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-04 B-08 B-12 B-14 B-15 B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	6h 6h	396
		Tecnologie, disegno e progettazione (1)	A-02 A-03 A-04 A-08 A-07 A-09 A-14 A-16 A-17 A034 A-37 A-40 A-42 A-44 A-61	3h 3h	198/264

			A-62	
di cui in compresenza con ITP per le discipline indicate con nota (1)			B-03 B-04 B-08 B012 3h 3h B-14 B-15 B016 3h 3h B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	1h (Chimica) 2 A50(Biologia) 3h (2TIC + 1 TDP)
396 ore				
Totale Area di Indirizzo	924 ore			924
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore			

Annualità corso IeFP	Ore laboratorio di estetica esperto esterno	Ore Pcto centro estetico
Primo anno	99	0
Secondo anno	80	52

(*) Ad esaurimento

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

c) Indirizzo "Industria e Artigianato per il made in Italy"

sezione C Attività manifatturiere Divisione 20 Fabbricazione di prodotti chimici

terzo anno

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	AS12 4h	132
		Inglese	AS2B (a) 2h	66
Asse matematico	264 ore	Matematica	A026 3h	99
			A027 A047	
Asse storico sociale	264 ore	Storia,	A-12 2h	66
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative	1h	33
Totale ore Area generale	1.188 ore			462
Area di indirizzo				
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	Tec. Applicate ai Materiali e ai processi produttivi	A034 5h 4 h con B012	165
		Progettazione produzione	A034 6h 5 h con B012	198
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-04 B-08 B-12 7h B-14 B-15 B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	231

			A-62	
di cui in compresenza con ITP per le discipline indicate con nota (1)			B-03 B-04 B-08 B-12 9 B-14 B-15 B-16 B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	297
396 ore				
Totale Area di Indirizzo	924 ore			297
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore			

(*) Ad esaurimento

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

c) Indirizzo "Industria e Artigianato per il made in Italy"

sezione C Attività manifatturiere Divisione 20 Fabbricazione di prodotti chimici

quarto anno

Area generale comune a tutti gli indirizzi				
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti		Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	AS12 4h	132
		Inglese	AS2B (a) 2h	66
Asse matematico	264 ore	Matematica	A026 3h	99
			A027 A047	
Asse storico sociale	264 ore	Storia,	AS12 2h	66
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative	1h	33
Totale ore Area generale	1.188 ore			462
Area di indirizzo				
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	ITec. Applicate ai Materiali e processi produttivi	A034 5h 4 h con B012	165
		Progettazione produzione	A034 5h 5 h con B012	165
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-04 B-08 B012 6h B-14 B-15 B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	198
		Tecniche di gestione e conduzione di macchine ed impianti	A034 2h	66

			A-62	
di cui in compresenza con ITP per le discipline indicate con nota (1)			B-03 B-04 B-08 B012 9 B-14 B-15 B-16 B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	297
396 ore				
Totale Area di Indirizzo	924 ore			297
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore			

(*) Ad esaurimento

QUADRI ORARI NUOVI ISTITUTI PROFESSIONALI

c) Indirizzo "Industria e Artigianato per il made in Italy"

sezione C Attività manifatturiere Divisione 20 Fabbricazione di prodotti chimici

quinto anno

Area generale comune a tutti gli indirizzi				Monte ore di riferimento
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti		
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	AS12 4h	132
		Inglese	AS2B (a) 2h	66
Asse matematico	264 ore	Matematica	A026 3h A027 A047	99
Asse storico sociale	264 ore	Storia,	AS12 2h	66
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	A048 2h	66
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative	1h	33
Totale ore Area generale	1.188 ore			462
Area di indirizzo				
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	ITec. Applicate ai Materiali e processi produttivi	A034 4h 4 h con B012	132
		Progettazione produzione	A034 5h 5 h con B012	165
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B-04 B-08 B012 6h B-14 B-15 B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	198
		Tecniche di gestione e conduzione di macchine ed impianti	A034 3h	99

			A-62	
di cui in compresenza con ITP per le discipline indicate con nota (1)			B-03 B-04 B-08 B012 9 B-14 B-15 B-16 B-17 B-18 B-22 B-24 B-25 B-26 B-27 B-28	297
396 ore				
Totale Area di Indirizzo	924 ore			297
TOTALE BIENNIO	2.112 ore			
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore			

(*) Ad esaurimento