

## CONFRONTO QUADRI ORARIO - DL.VO n. 61 del 13/04/2017 E DPR 87/2010

NUOVI PROFESSIONALI				VECCHIO ORDINAMENTO			
PRIMO BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
ASSI CULTURALI							
Asse dei linguaggi: Italiano	264	132	132	Italiano	264	132	132
Asse dei linguaggi: Inglese	198	99	99	Inglese	198	99	99
Asse matematico: Matematica	264	132	132	Matematica	264	132	132
Asse storico sociale: Storia, Geografia	132	66	66	Storia	132	66	66
				Geografia generale ed economica * (A- 21, A - 12, A -50)	33	33	
Diritto	132	66	66	Diritto ed economia	132	66	66
PASSA ALL' AREA DI INDIRIZZO				Scienze integrate Biologia (A - 50)	132	66	66
Scienze motorie	132	66	66	Scienze motorie	132	66	66
IRC o alternativa	66	33	33	IRC o alternativa	66	33	33
<b>TOTALE AREA GENERALE</b>	<b>1.188</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>TOTALE AREA GENERALE</b>	<b>1.353</b>	<b>693</b>	<b>660</b>

NUOVI PROFESSIONALI AREA DI INDIRIZZO				SETTORI			
				SERVIZI			
3 A - AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E SILVICULTURA				B1 - SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE (INDIRIZZO + ARTICOLAZIONI)			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	198
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	264/297	132/148	132/149	Fisica	132	66	66
				Chimica	132	66	66
Ecologia e Pedologia	198/264	99/132	99/132	Ecologia e Pedologia	198	99	99
TIC	132	66	66	TIC	132	66	66
Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie	264/330	132/165	132/165	Lab. Scienze e tecn. agrarie	198	99	99
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>di cui compresenza</i>	396			<i>di cui in compresenza</i>	132		
<i>Total biennio</i>	2.112						
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	264						

3 B -PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONE ITTICHE				C1 - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI-articolazione Industria - indirizzo Tecnico del mare				
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)				
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II	
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396	
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	132/198	66/99	66/99	Fisica	132	66	66	
				Chimica	132	66	66	
TIC	132/165	66/83	66/82					
Ecologia applicata alla pesca e all'acquacoltura	231/264	115/132	116/132					
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	297/330	148/165	149/165	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	198	99	99	
				Tecnologie dell'informazione e comunicazione	132	66	66	
				Tecnologie e tecnica di rappresentazione grafica	198	99	99	
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>			<i>di cui in compresenza</i>	<i>132</i>			
<i>Totale Biennio</i>	<i>2.112</i>							
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>							

3 C - INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - AREA INDIRIZZO				C1 - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI (Indirizzo/articolazioni/opzioni arredi, produzioni artigianali e del territorio, produzioni tessili, ecc)			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	132 / 198	66/99	66/99	Fisica	132	66	66
				Chimica	132	66	66
TIC	132/165	66/82	66/83	TIC	132	66	66
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	330/396	165/198	165/198	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	198	99	99
Tecnologie, disegno e progettazione	231/264	115/132	116/133	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	198	99	99
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Totale biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>			<i>di cui in compresenza</i>			<i>132</i>
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						

3 D - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA - AREA INDIRIZZO				C2 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	198 / 264	99/132	99/132	Fisica	132	66	66
				Chimica	132	66	66
TIC	132/165	66/82	66/83	TIC	132	66	66
Tecnologie e tecniche di presentazione grafica	132/165	66/82	66/83	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	198	99	99
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	330/396	165/198	165/198	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	198	99	99
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Totale biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>		<i>di cui in compresenza</i>		<i>132</i>		
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						

3 E - GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE - AREA INDIRIZZO			
BIENNIO			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo), di cui:	924	462	462
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	264	132	132
TIC	132	66	66
Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	264/297	132/149	132/148
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	264/297	132/149	132/148
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>
<i>Totale biennio</i>	<b>2.112</b>		
<i>di cui compresenza</i>	<b>396</b>		
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<b>264</b>		

NUOVO -NESSUNA CONFLUENZA

3 F - SERVIZI COMMERCIALI				SETTORI			
				INDUSTRIA E ARTIGIANATO			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI		ORE	I
II						II	
Asse scientifico tecnologico e professionale/asse dei linguaggi (scienze integrate/TIC/discipline di indirizzo, II lingua straniera), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:		792	396
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	132	66	66	Fisica	66	66	
				Chimica	66		66
TIC	132/198	66/99	66/99	TIC	132	66	66
Seconda lingua straniera	132/264	66/132	66/132	Seconda lingua straniera	198	99	99
Tecniche professionali dei servizi commerciali	330/369	165/184	165/195	Tecniche professionali dei servizi commerciali	330	165	165
Laboratorio di espressioni grafico artistiche	0/132	0/66	0/66				
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Totale biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>			<i>di cui in compresenza</i>		<i>132</i>	
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						

3 G - ENOGASTRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA - AREA INDIRIZZO				B3 - SERVIZI PER ENOGASTRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale * , e asse dei linguaggi (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo e II lingua straniera), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	99/132	49/66	50/66	Fisica	66	66	
				Chimica	66		66
TIC	99/132	49/66	50/66	TIC	0		
Seconda lingua straniera	99/132	49/66	50/66	Seconda lingua straniera	132	66	66
Scienza degli alimenti	132	66	66	Scienza degli alimenti	132	66	66
Laboratorio dei servizi enogastronomici - cucina	132 / 165	66/82	66/83	Laboratorio dei servizi enogastronomici - cucina	132	66	66
Laboratorio dei servizi enogastronomici - bar sala e vendita	132 / 165	66/82	66/83	Laboratorio dei servizi enogastronomici - bar sala e vendita	132	66	66
Laboratorio dei servizi di accoglienza turistica	132 / 165	66/82	66/83	Laboratorio dei servizi di accoglienza turistica	132	66	66
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Totale biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>			<i>di cui in compresenza</i>	<i>132</i>		
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						

\* per quanto concerne i laboratori nel biennio, resta in vigore quanto previsto dal D.l. n. 32 del 29/04/2011

3 H - SERVIZI CULTURALI E DI SPETTACOLO - AREA INDIRIZZO				C1 - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI (Articolazione industria/Opzione produzioni audiovisive)			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	132	66	66	Fisica	132	66	66
				Chimica	132	66	66
TIC	132	66	66	TIC	132	66	66
				Tecniche e tecnologie di rappresentazione grafica	198	99	99
Tecniche e tecnologie della comunicazione visiva	198	99	99				
Linguaggi fotografici e dell'audiovisivo	132	66	66				
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	330	165	165	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	198	99	99
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Totale biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>		<i>di cui in compresenza</i>		<i>132</i>		
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						

3 I - SERVIZI PER LA SANITA'E L'ASSISTENZA SOCIALE - AREA INDIRIZZO				B2 - SERVIZI SOCIO-SANITARI			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale e asse dei linguaggi (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo, II lingua straniera), di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	132 / 165	66/82	66/83	Fisica	66	66	
				Chimica	66		66
TIC	132 / 165	66/82	66/83				
Scienze umane e sociali	165 / 231	82/115	83/116	Scienze umane e sociali	264	132	132
				Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	66	66	
				Educazione Musicale	66		66
Metodologie operative	198 / 297	99/148	99/149	Metodologie operative	132	66	66
Seconda lingua straniera	132 / 165	66/82	66/83	Seconda lingua straniera	132	66	66
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Total biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>			<i>di cui in compresenza</i>	<i>132</i>		
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						

3 L - ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE ODONTOTECNICO - AREA INDIRIZZO				B2 - SERVIZI SOCIO-SANITARI - Articolazione Odontotecnico			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo, II lingua straniera) di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396
TIC	132	66	66				
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	132 / 264	66/132	66/132	Fisica	132	66	66
				Chimica	132	66	66
Anatomia, Fisiologia e igiene	132 / 165	66/82	66/83	Anatomia, Fisiologia e igiene	132	66	66
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	132 / 198	66/99	66/99	Rappresentazione e modellazione odontotecnica	132	66	66
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	264 / 297	132/148	132/149	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	264	132	132
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Totale biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>		<i>di cui in compresenza</i>		<i>132</i>		
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						

3 M - ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE OTTICO - AREA INDIRIZZO				B2 - SERVIZI SOCIO-SANITARI - Articolazione Ottico			
BIENNIO				BIENNIO (1° E 2° ANNO)			
ASSI CULTURALI - AREA INDIRIZZO	ORE	I	II	ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	I	II
Asse scientifico tecnologico e professionale (scienze integrate/ TIC /discipline di indirizzo, II lingua straniera) di cui:	924	462	462	Scienze integrate: Fisica, Chimica, discipline di indirizzo, di cui:	792	396	396
TIC	132	66	66				
Scienze integrate (cl.c. A20, A34, A50)	132 / 264	66/132	66/132	Fisica	132	66	66
				Chimica	132	66	66
Discipline sanitarie	132 / 165	66/82	66/83	Anatomia, Fisiologia patologia oculare e igiene	132	66	66
Ottica e ottica applicata	132 / 165	66/82	66/83	Ottica e ottica applicata	132	66	66
Esercitazioni di lenti oftalmiche	264 / 330	132/165	132/165	Esercitazioni di lenti oftalmiche	264	132	132
<b>TOTALE AREA INDIRIZZO</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>TOTALE</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>396</b>
<i>Totale biennio</i>	<i>2.112</i>						
<i>di cui compresenza</i>	<i>396</i>		<i>di cui in compresenza</i>		<i>132</i>		
<i>di cui PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</i>	<i>264</i>						