

# QUADRI ORARI ISTITUTI PROFESSIONALI

Allegato 3 E

e) Indirizzo "Gestione delle acque e risanamento ambientale"

## BIENNIO

Area generale comune a tutti gli indirizzi			
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti	Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	264
		Inglese	198
Asse matematico	264 ore	Matematica	264
Asse storico sociale	264 ore	Storia, Geografia,	132
		Diritto e economia	132
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	132
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative	66
<b>Totale ore Area generale</b>	<b>1.188 ore</b>		<b>1188</b>
Area di indirizzo			
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	Scienze integrate	264
		TIC	132
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	264/297
		Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	264/297
<i>di cui in compresenza con ITP</i>	396 ore		
<b>Totale Area di Indirizzo</b>	<b>924 ore</b>		<b>924</b>
<b>TOTALE BIENNIO</b>	<b>2.112 ore</b>		
<i>Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti</i>	264 ore		

**TRIENNIO (TERZO, QUARTO E QUINTO ANNO)**

**Area generale comune a tutti gli indirizzi (462 ore annuali, corrispondenti a 14 ore settimanali)**

<b>Area generale comune a tutti gli indirizzi</b>				
<b>Assi culturali</b>	<b>Insegnamenti</b>	<b>Monte ore 3 anno</b>	<b>Monte ore 4 anno</b>	<b>Monte ore 5 anno</b>
<b>Asse dei linguaggi</b>	Lingua italiana	132	132	132
	Lingua inglese	66	66	66
<b>Asse storico sociale</b>	Storia	66	66	66
<b>Asse matematico</b>	Matematica	99	99	99
	Scienze motorie	66	66	66
	IRC o attività alternative	33	33	33
	<b>Totale ore Area generale</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>462</b>

**AREA DI INDIRIZZO (594 ore annuali corrispondenti a 18 ore settimanali)**

<b>Area di indirizzo</b>				
<b>Assi culturali</b>	<b>Insegnamenti</b>	<b>3 anno</b>	<b>4 anno</b>	<b>5 anno</b>
<b>Asse scientifico tecnologico e professionale</b>	Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	132 - 165	132 - 165	132 - 165
	Chimica applicata alla gestione delle risorse idriche e risanamento ambientale	132-165	132-165	132-165
	Microbiologia applicata alla gestione e risanamento ambientale	99 -132	99 -132	99 -132
	Tecniche di gestione e controllo delle reti ed impianti civili ed industriali	165 – 198	165 - 198	165 - 198
<b>Totale area di indirizzo</b>		<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>
<b>di cui in presenza</b>		891		