

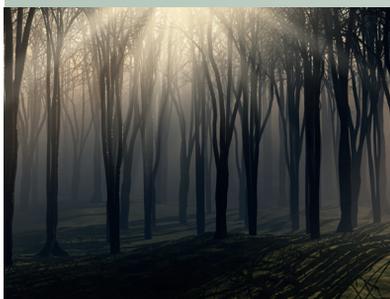


ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
"C. Ulpiani"

NOVITÀ

Nuovo Indirizzo Professionale

(in corso di autorizzazione)



GESTIONE delle **ACQUE** e RISANAMENTO **AMBIENTALE**



Articolo 3, comma 1, lettera e) D. Lgs. 13 aprile 2017, n. 61



Il diplomato dell'istruzione professionale "**Gestione delle acque e risanamento ambientale**" interviene nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine. Si caratterizza per la conoscenza dei processi e degli impianti e per l'acquisizione delle tecniche di intervento operativo per la tutela del territorio, con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche ed ambientali.



L'indirizzo è in linea con le nuove politiche europee e risponde appieno agli obiettivi dell'**Agenda 2030** sulla sostenibilità ambientale in quanto interviene nel fronteggiamento del rischio idrogeologico, nella tutela dell'ecosistema, nel consolidamento orografico, nel risanamento e tutela dei parchi e delle aree marine e fluviali protette.



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "C. Ulpiani"

PIANO DI STUDI



Discipline del piano di studi	1 ^a anno	2 ^a anno	3 ^a anno	4 ^a anno	5 ^a anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della terra)	2 (1)	-	-	-	-
Scienze integrate (Biologia)	-	2 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2 (1)	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2 (2)	2 (2)	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	4	-	-	-
Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	4 (2)	4 (2)	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Chimica applicata alla gestione delle risorse idriche	-	-	5 (2)	5 (2)	5 (3)
Microbiologia applicata alla gestione e risanamento ambientale	-	-	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecniche di controllo delle reti e impianti civili ed industriali	-	-	5 (3)	5 (3)	5 (2)
Inglese tecnico	-	-	1	1	1
Totale ore settimanali	32 (6)	32 (6)	32 (9)	32 (9)	32 (9)

N.B. tra parentesi sono indicate le ore di lezione effettuate con il supporto del laboratorio in presenza del docente tecnico-pratico.

Il diplomato in "Gestione delle acque e risanamento ambientale" possiede competenze per poter lavorare presso aziende pubbliche e private per l'erogazione dei servizi: addetto alla gestione di reti e impianti idrici, del monitoraggio e controllo delle risorse idriche e degli interventi per il riutilizzo delle acque reflue; progettista di sistemi di gestione ambientale e della sicurezza; tecnico per aziende di fornitura acqua potabile; tecnico nei consorzi di bonifica e per i servizi legati alla protezione civile con compiti di controllo e di prevenzione ambientale.

Il diploma consente l'accesso all'istruzione tecnica superiore (ITS e IFTS) e a tutte le facoltà universitarie, in particolare quelle a indirizzo ingegneristico e scientifico.