

**Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”**  
**PROPOSTA DI ISTITUZIONE - MASTER A.A.2015/2016**

**SCHEDE INFORMATIVA**

Short Master

“Esperto nella gestione sanitaria ed ambientale delle risorse idriche” – sede di Bari

Anno accademico: 2015/2016

**Direttore dello Short Master: Prof.ssa Maria Teresa Montagna** (tel. 080-5478476 – email: [mariateresa.montagna@uniba.it](mailto:mariateresa.montagna@uniba.it))

**Presentazione dello Short Master, Contenuti generali e sbocchi occupazionali:**

La gestione delle risorse idriche basate sulla sicurezza e sulla qualità dell'acqua, il suo corretto utilizzo, le connesse problematiche sanitarie, ambientali e sociali rappresentano tematiche di estrema attualità sulle quali è aperto un continuo dibattito: si discute, ad esempio, se è opportuno consumare acqua di rubinetto o minerale, consapevoli che spesso tale decisione è condizionata dalle strategie di marketing.

I recenti dati di letteratura riportano che il consumo di acqua minerale è notevolmente aumentato a causa di frequenti e ingiustificate segnalazioni di contaminazione della rete idrica. Alla luce di queste problematiche, nel RR n.1/2014 la Regione Puglia ha recepito il criterio del Water Safety Plan (Piano di Sicurezza dell'Acqua, PSA), già introdotto dall'OMS nel 2004, che suggerisce i nuovi criteri di controllo e sorveglianza per la protezione delle risorse idriche e la salvaguardia della salute pubblica.

Obiettivo di questo short master è formare una figura professionale in grado di:

- promuovere l'analisi e la valutazione del rischio nei sistemi di gestione delle risorse idriche alla luce delle attuali normative
- fornire criteri e metodi necessari all'implementazione dei PSA nella gestione idrica civile e industriale, nella filiera alimentare e nel settore delle acque confezionate e minerali
- sviluppare un modello integrato di valutazione del rischio igienico-sanitario legato alle acque sotterranee

Il discente potrà inserirsi nelle aziende di gestione dell'acqua (es. AQP), nelle industrie di settore, nelle ASL, nell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA), nei centri di ricerca e di consulenza per la gestione della risorsa acqua e negli Enti di formazione.

**Tipologia concorso di ammissione:** per titoli

**Iscrizione al Corso:** € 400, da versare in unica soluzione all'atto dell'iscrizione. Inoltre, occorre versare € 4,13 per contributo assicurativo e € 54,00 per contributo partecipazione ammissione.

**Struttura proponente:** Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

• **Livello.** Short Master

• **Crediti:** 4 CFU

• **Lingua:** italiano

• **Durata:** 32 ore frontali articolate in 3 moduli + 9 ore di seminario + 9 ore di attività di laboratorio

**Titolo degli argomenti, relatori e monte ore per modulo:**

**Modulo 1: Acque destinate al consumo umano: dal D.Lgs 31/01 al Water Safety Plan  
(14 ore + attività di laboratorio + seminario)**

*Responsabile del modulo: prof.ssa Maria Teresa Montagna*

L'importanza dell'acqua nell'ecosistema (prof.ssa Montagna Maria Teresa) 1 ora di lezione

Epidemiologia delle malattie veicolate dall'acqua (prof. Lopalco Pierluigi) 3 ore di lezione

Adeguamento alle normative comunitarie in materia di acque destinate al consumo umano (dott. Di Vittorio Giuseppe) 2 ore di lezione

Il Water Safety Plan (dott. Cannarozzi de Grazia Matteo) 2 ore di lezione

Parametri chimico-fisici delle acque destinate al consumo umano (dott. Prencipe Raffaele) 2 ore di lezione

Monitoraggio microbiologico (dott.ssa De Giglio Osvalda) 2 ore di lezione

Sistemi di trattamento delle acque destinate al consumo umano (dott. Frascolla Berardino) 2 ore di lezione

Attività di laboratorio = 5 ore

Seminario = 3 ore

**Modulo 2: Acque confezionate e minerali (9 ore + attività di laboratorio + seminario)**

*Responsabile del modulo: dott.ssa Giuseppina Caggiano*

Aspetti normativi (dott. Di Vittorio Giuseppe) 2 ore di lezione

Acque di rubinetto o acque minerali: un dibattito senza fine (dott.ssa De Giglio Osvalda) 2 ore di lezione

Monitoraggio microbiologico (dott.ssa Caggiano Giuseppina) 2 ore di lezione

Ruolo del marketing nel consumo delle acque minerali (dott.ssa Quaranta Alessia) 3 ore di lezione

Attività di laboratorio = 4 ore

Seminario = 3 ore

**Modulo 3: Acque sotterranee – 9 ore + seminario**

*Responsabile del modulo: dott.ssa Osvalda De Giglio*

Fattori che influenzano la qualità delle acque sotterranee: verso un approccio integrato di gestione (dott.ssa De Giglio Osvalda) 2 ore di lezione

Analisi delle caratteristiche geologiche, litologiche e idrogeologiche del territorio (dott. Alfino Mario) 2 ore di lezione

Identificazione dei bacini idrogeologici tributari delle fonti di approvvigionamento idrico (dott. Alfino Mario) 2 ore di lezione

Caratteristiche chimiche e microbiologiche delle acque sotterranee (prof. Signorile Giuseppe) 2 ore di lezione

Destinazione d'uso delle acque sotterranee: quali normative? (dott. Di Vittorio Giuseppe) 1 ora di lezione

Seminario = 3 ore