

### Obiettivi formativi

Il Master ha come obiettivo la formazione di medici esperti nella valutazione dell'efficacia delle terapie idrologiche, nella gestione dei pazienti in ambito termale e nell'organizzazione medica delle strutture termali, con particolare riferimento alla funzione di Direttore Medico nelle suddette strutture.

### Sbocchi professionali

Il Master Universitario ha caratteristiche professionalizzanti che migliorano le opportunità di lavoro nei seguenti campi:

- stabilimenti termali sia in qualità di Medico Termale che di Direttore Sanitario;
- aziende sanitarie (ASL, IRCCS, ecc.);
- attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili in tutte le specialità mediche generali e specialistiche

### Validità

Il Master Universitario ha validità a livello della Comunità Europea e costituisce titolo per l'esenzione dai crediti ECM dell'anno in cui si svolge.

### Organizzazione

Il Master Universitario ha durata di un anno e le attività didattiche si articoleranno con lezioni frontali, seminari, esercitazioni a contenuto professionalizzante, simulazioni, case study settoriali, attività di approfondimento individuale, gruppi di lavoro, anche a supporto di progetti collegiali.

Le attività didattiche sono organizzate in modo da consentire la frequenza anche da parte di chi già lavora.

Le lezioni si terranno presso l'**Università di Pavia** nel mese di **marzo** (venerdì pomeriggio e sabato): Introduzione e concetti generali del termalismo. Sempre presso l'**Università di Pavia** nel mese di **giugno** è prevista una settimana di lezioni full-time dal lunedì al venerdì (lezioni Teoriche) con due giornate alle Terme di Salice ed alle Terme di Miradolo (vicine alla sede universitaria). Nel mese di **novembre** (venerdì pomeriggio e sabato): conclusione del Master.

Nei mesi di **aprile, maggio, luglio, settembre e ottobre** il week end mensile di lezione si svolgerà presso stabilimenti termali convenzionati con il master dal venerdì pomeriggio alla domenica mattina.

**Stage** a scelta dei partecipanti al Master si svolgeranno presso gli stabilimenti termali convenzionati.

Il corpo docente è costituito da Professori dell'Università di Pavia e di altre Università e da esperti esterni, funzionari della Sanità pubblica, medici termalisti e direttori sanitari di istituti termali.

Vi sarà integrazione equilibrata tra formazione teorica e pratica e si farà ampio ricorso alle nuove tecnologie (di tipo informatico e multimediale) a supporto della didattica e dell'apprendimento.

### Programma formativo

#### Igiene, epidemiologia e legislazione sanitaria

Principi di epidemiologia applicata, igiene ed ecologia delle stazioni termali, registri di epidemiologia, programmazione ed organizzazione del S.S.N., legislazione delle acque minerali e dei luoghi di cura termale e climatica.

#### Morfologia strutturale e applicazione dei mezzi di cura termale

Idrogeologia, struttura e classificazione dei mezzi di cura termale, chimica e chimico-fisica delle acque minerali, dei peloidi e di altri mezzi di cura termale, microbiologia dei mezzi di cura termale, tecniche di applicazione dei mezzi di cura termale.

#### Fisiopatologia e clinica generale delle malattie di interesse termale e climatico

Fisiopatologia applicata, terapia idrologica correlata agli emuntori, effetti biologici e meccanismo d'azione delle cure termali, medicina interna, semeiotica medica, farmacologia generale e cinetica delle sostanze endogene, effetti biologici e meccanismi d'azione delle cure termali.

#### Bioclimatologia

Meteo-climatologia applicata, effetti biologici e meccanismi d'azione delle cure climatiche, indicazioni terapeutiche delle cure climatiche.

#### Terme e benessere

Principi di cosmetologia, medicina estetica, medicine complementari.

## Sussidi informativi e strumenti informatici

Utilizzo di banche dati e reti informatiche a supporto dell'informazione in idrologia medica e medicina termale, gestione informatica dei dati.

## Medicina Sociale

Nozioni di medicina preventiva e riabilitativa in ambito termale, aspetti medico-sociali delle malattie di interesse termale e climatico, fisiochinesiterapia e riabilitazione idrologica, riabilitazione sportiva, dietologia, bioetica.

## Terapie termali di interesse internistico

Cure termali nelle malattie dell'apparato digerente, nelle malattie dell'apparato locomotore, nelle malattie del ricambio, nelle malattie vascolari periferiche, nelle malattie dell'apparato respiratorio, nelle malattie urinarie.

## Terapie termali di interesse specialistico

Cure termali nelle malattie dermatologiche, nelle malattie ginecologiche, nelle malattie otorinolaringoiatriche, in gerontologia e geriatria, in pediatria e dopo interventi di medicina estetica e di chirurgia plastica.

## Organizzazione di un centro termale

Cartella clinica termale, visita di ammissione e di dimissione, rapporti con il Medico di Famiglia e con il Medico Specialista, organizzazione ambulatoriale, organizzazione dei reparti di cura.

## Informazioni per l'iscrizione

### Requisiti per l'accesso

Laurea in Medicina e Chirurgia

### Periodo di svolgimento

Marzo- Dicembre 2011

### Quota di iscrizione

2'500 euro

### Bando di ammissione e presentazione delle domande

Il bando di ammissione viene pubblicato l'1 novembre 2010, con possibilità di presentare le domande entro le ore 12,00 del 30 dicembre 2010. Si consiglia di consultare periodicamente il sito web del Master ([www-3.unipv.it/labtime](http://www-3.unipv.it/labtime)) per informazioni aggiornate.

### Ammissione

Al Master sono ammessi 30 candidati, per eventuali altri posti è possibile effettuare una richiesta di ampliamento.

### Sede didattica e segreteria organizzativa

Master "Idrologia Medica e Medicina Termale"  
Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica  
Sezione di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare  
Università degli Studi di Pavia  
Campus Universitario - Via Ferrata 9  
27100 Pavia  
Tel. 0382 986346  
Fax 0382 986347  
e-mail master [nicoletta.breda@unipv.it](mailto:nicoletta.breda@unipv.it)



Università degli Studi di Pavia  
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Master Universitario  
di II livello

Idrologia Medica  
e  
Medicina Termale

**STRUTTURA E ORGANIZZAZIONE**

