Corso

BASI DI BIOCHIMICA

Disponibile subito online ON-DEMAND:
Dove vuoi, quando vuoi 24h/24.

PER INFO E ISCRIZIONI:

ISTITUTO RUDY LANZA
Tel. 0121.954452 Fax. 0121.900005
info@naturopatia.it

Modulo di pre-iscrizione da inviare a: info@naturopatia.it

Cognome.....

Nome.....

Via.....CAP.....

Città.....Prov.....

Tel.....

E-mail.....

Cod.fisc./P.Iva.....

Chiede l'iscrizione al corso e-learning
BASI DI BIOCHIMICA

Autorizzo ai sensi del Reg. UE 679/2016 il trattamento dei miei dati personali, utilizzati esclusivamente per l'invio di materiale dell'Istituto, preso atto dell'informativa riportata sul sito internet all'indirizzo www.naturopatia.it/contatti

Data_____ Firma_____

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO - DISCIPLINE BIO NATURALI
REGIONE LOMBARDIA

L'**Istituto Rudy Lanza** fa parte del Registro Regionale degli Enti di Formazione in DBN - Discipline Bio Naturali della Regione Lombardia. Il Registro è istituito e curato dal Comitato Tecnico Scientifico delle Discipline Bio Naturali della Regione Lombardia (Legge R. 2/2005).

ISTITUTO RUDY LANZA
Alta Formazione in Naturopatia Applicata

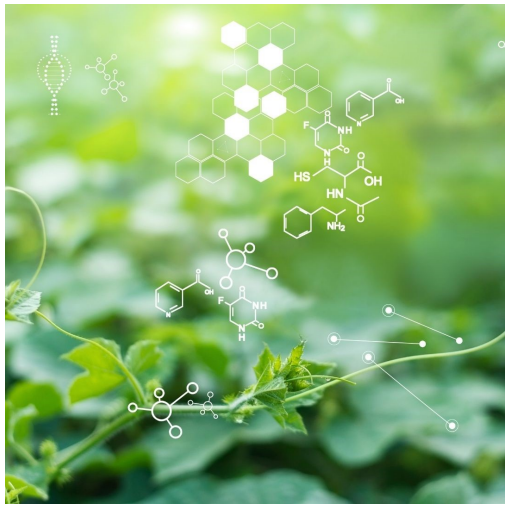
Via Fuhrmann,74
10062 LUSERNA S. GIOVANNI (TO)
Tel.: 0121.954452
Fax: 0121.900005
E-mail: info@naturopatia.it

www.naturopatia.it

ISTITUTO RUDY LANZA
Alta Formazione in Naturopatia Applicata

Corso

BASI DI BIOCHIMICA



www.naturopatia.it

Corso di BASI DI BIOCHIMICA

OBIETTIVO:

L'allievo apprende le correlazioni tra la Biochimica fondamentale e la Nutrizione Ortomolecolare per un impiego corretto durante la seduta di Naturopatia. Le lezioni sono dinamiche rispetto ai tradizionali corsi di Biochimica e sono finalizzate ad **un'immediata applicazione dei principi appresi.**

PROGRAMMA:

Chimica:

- struttura dell'atomo (propedeutica alla conoscenza della formazione dei legami delle biomolecole), nucleo, elettroni, valenza, legame covalente, elettronegatività (in particolare della molecola dell'acqua, propedeutico al concetto di pH, di acido e di base), legame covalente, elettronegatività, legame idrogeno, reazioni di ossidoriduzione.
- definizione di acido e di base, pH, acidi deboli e acidi forti, concetto di "soluzione tampone".

Biochimica:

- gli enzimi, modalità di funzionamento e definizione di cofattore e coenzima, inibizione enzimatica;
- schemi di come le vitamine facciano parte dei principali coenzimi di interesse biologico;
- principi bioenergetici e ciclo dell' ATP;
- la glicolisi;
- il ciclo degli acidi tricarbossilici (Krebs);
- catena respiratoria e fosforilazione ossidativa;
- ossidazione degli acidi grassi;
- la biochimica del muscolo e dei sistemi contrattili;
- trasporto attivo attraverso le membrane (pompe ioniche);
- biochimica della nutrizione (i nutrienti: licidi, lipidi, proteine, oligoelementi e vitamine);

Relazioni Biochimica - Fisiologia:

- composizione del sangue (in relazione al pH e ai sistemi tampone);
- trasporto della CO_2 e pH del sangue;
- metabolismo dei nutrienti;
- fisiologia della digestione (la digestione nella bocca, nello stomaco, nell'intestino, l'assorbimento intestinale) e cenni sulla disbiosi;
- prostaglandine, meccanismo dell'infiammazione (cascata dell'acido arachidonico).

Al termine del corso verrà rilasciato l'ATTESTATO DI FREQUENZA