



isico

ISTITUTO SCIENTIFICO ITALIANO COLONNA VERTEBRALE

www.isico.it

Progetto di formazione

SEAS – Scientific Exercise Approach to Scoliosis

1. Introduzione

ISICO (acronimo di Istituto Scientifico Italiano COLonna vertebrale) è un Istituto con compiti scientifici, clinici, formativi e divulgativi nell'ambito del trattamento non chirurgico di tutti i problemi della colonna vertebrale.

2. L'approccio di Isico

Isico è una struttura nata per colmare le distanze tra i risultati della ricerca scientifica e l'attività clinica quotidiana, e persegue questo obiettivo con le seguenti attività:

- **progetti di ricerca** in proprio ed in collaborazione con partner nazionali ed internazionali;
- **attività cliniche riabilitative** nei propri Centri ed Ambulatori sul territorio nazionale;
- attività di **formazione** per i singoli operatori e le strutture sul territorio;
- sviluppo di **nuove applicazioni** pratiche per i problemi della colonna;
- **divulgazione** delle nuove conoscenze.

Per ottenere questi risultati ISICO si avvale fortemente delle nuove tecnologie, del lavoro in équipe multidisciplinare e delle metodologie di sviluppo continuo della qualità.

3. ISICO e la ricerca

La ricerca costituisce un impegno prioritario per ISICO. Viene svolta in stretta collaborazione con i principali Istituti di ricerca ed Università italiane e straniere impegnate nel settore delle patologie vertebrali. Viene assicurata la sistematica partecipazione attiva ai più importanti Congressi mondiali del settore e la promozione di reti di eccellenza a livello nazionale ed europeo. ISICO organizza inoltre annualmente il Congresso Internazionale "Spine & Rehabilitation".

3. ISICO e la formazione

La terapia delle patologie vertebrali in Italia è assolutamente varia, legata ad esperienze locali o di singoli operatori. Il problema principale risiede nella **distanza esistente tra scienza e clinica quotidiana**, tra ricerca e attività svolta dagli operatori a tutti i livelli. C'è quindi la necessità di un'attività formativa in grado di trasferire le ultime evoluzioni in campo scientifico e soprattutto di offrire un preciso orientamento metodologico rispetto alle attuali conoscenze con un approccio basato sulle evidenze scientifiche (Ebm).

ISICO a questo scopo **propone alle strutture sanitarie** progetti formativi "mirati", impostati in funzione delle esigenze relativamente a obiettivi, tempi, modalità, tipologia e numero operatori interessati. Le aree formative specifiche sulle quali ISICO è in grado di definire **percorsi formativi individualizzati** riguardano la **prevenzione delle patologie della colonna vertebrale e la riabilitazione dei pazienti che ne sono affetti** nelle varie età della vita (dall'infanzia all'anziano). I corsi hanno un orientamento teorico/pratico e sono interamente basati sulle più recenti Linee Guida nazionali ed internazionali.

4. Progetto formativo: "SEAS – Scientific Exercise Approach to Scoliosi"

La scoliosi idiopatica è una patologia con grosso impatto sull'immaginario collettivo della maggior parte delle famiglie a causa di alcune, specifiche caratteristiche: colpisce soprattutto in età adolescenziale, non ha eziologia nota e presenta una sostanziale confusione di proposte terapeutiche.

Il corso si propone di chiarire lo stato dell'arte, descrivere un approccio validato scientificamente e guidare gli allievi alla sua applicazione pratica.

E' organizzato con l'obiettivo di fornire le conoscenze teorico-pratiche di base dell'approccio SEAS - Scientific Exercise Approach to Scoliosis e consentire agli allievi del corso di cominciare ad applicare le tecniche apprese per il trattamento conservativo delle scoliosi idiopatiche. Il protocollo SEAS è l'unico in Italia, e uno dei pochi in Europa, ad aver offerto prove di efficacia EBM, come evidenziato nella bibliografia.

E' inoltre citato dalla Scoliosis Research Society tra le scuole che hanno dato dimostrazioni di efficacia.



isico

ISTITUTO SCIENTIFICO ITALIANO COLONNA VERTEBRALE

www.isico.it

Il trattamento della scoliosi

Primo giorno

- 9.00 Il trattamento conservativo della scoliosi: stato dell'arte
Aggiornamento sulle ultime conoscenze della patologia
- 10.00 Metodi di trattamento basati su esercizi
Conoscere i metodi di trattamento con prove scientifiche
- 11.00 Coffee break*
- 11.15 Seas (Scientific Exercise Approach to Scoliosis)
Conoscere le basi teoriche del SEAS
- 12.00 Valutazione del paziente e modalità di misura
Esercitazione pratica - Apprendere i test per la valutazione
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 Pratica delle misurazioni per la scelta dell'autocorrezione
Esercitazione pratica - Esercitarsi per la misura delle radiografie e la scelta dell'autocorrezione corretta
- 16.00 Coffee break*
- 16.15 Autocorrezione. Prove pratiche con i partecipanti del corso
Esercitarsi a impostare, insegnare e autopercepire l'autocorrezione
- 18.00 Termine primo giorno

Secondo giorno

- 9.00 Esercizi di stabilizzazione della correzione- Teoria
Imparare a scegliere gli esercizi di stabilizzazione
- 11.00 Coffee break*
- 11.15 Esercizi di stabilizzazione della correzione - Pratica
Imparare ed applicare gli esercizi di stabilizzazione
- 13.00 Pausa pranzo

14.00 Combinazione di Autocorrezione ed esercizi di stabilizzazione
Imparare ad insegnare e a percepire la combinazione di autocorrezione ed esercizi

16.00 Coffee break

16.15 Combinazione di Autocorrezione ed esercizi di stabilizzazione
Imparare ad insegnare e a percepire la combinazione di autocorrezione ed esercizi

18.00 Termine secondo giorno

Terzo giorno

9.00 Scoliosismanager. Free software per la preparazione dei programmi di trattamento
Imparare a usare un software per la gestione dei trattamenti

10.30 Coffe break

10.45 Simulazione di impostazione trattamento – casi clinici e utilizzo del software

13.00 Pausa pranzo

14.00 Casi clinici – valutazione e impostazione trattamento

17.00 Sport e scoliosi

17.30 Discussione conclusiva

18.00 Termine corso