



Corsi di Formazione a Distanza sul  
**SAGITTAL IMBALANCE**

[mymeeting.piattaformagora.it](http://mymeeting.piattaformagora.it)



Responsabili scientifici  
**Pedro Berjano e Claudio Lamartina**

# Introduzione

I concetti sul **Sagittal Balance** hanno avuto negli ultimi anni sempre più rilevanza nel trattamento delle patologie vertebrali. Al contempo, il progressivo invecchiamento della popolazione ha comportato un aumento dei casi di deformità dell'adulto, per la cui pianificazione preoperatoria è fondamentale considerare gli aspetti collegati al bilancio sagittale del paziente. È quindi importante fornire strumenti formativi all'avanguardia, continuamente aggiornabili e disponibili su larga scala, affinché i concetti e le tecniche più innovativi possano essere diffusi su tutto il territorio e l'esperienza maturata nei centri d'eccellenza possa essere condivisa con gli specialisti di tutto il Paese. A tale scopo è mirato il progetto formativo proposto: per una condivisione del sapere maturato dai maggiori esperti italiani sul **Sagittal Balance**.

## Struttura del Progetto SpinEd

Il Progetto Formativo **SpinEd** vuole rappresentare per il chirurgo vertebrale una fonte di formazione continua e sempre aggiornata.

Per soddisfare questo obiettivo, **SpinEd** è articolato in più Unità monotematiche declinate in 3-4 Moduli nei quali si affrontano gli elementi più specifici di ogni argomento con lezioni frontali fornite dagli esperti della materia.

Le tematiche delle varie Unità che verranno caricate sulla piattaforma in successione regolare, saranno scelte di volta in volta in funzione dei bisogni formativi rilevati, ma anche delle nuove tendenze e dei nuovi strumenti a disposizione della chirurgia vertebrale.

Ogni Unità costituisce un corso a sé stante, dando crediti ECM e attestato di partecipazione ECM a tutti i discenti che avranno risolto il test del questionario di valutazione (75% risposte corrette), indipendentemente dal numero delle Unità alle quali si saranno iscritti.

Prima della pubblicazione di ogni Unità i discenti già iscritti riceveranno una newsletter con la descrizione del nuovo corso e con nome e curricula dei docenti.

## Target e Obiettivi generali del progetto

Questi corsi FAD sono rivolti a tutte le categorie coinvolte nella diagnostica e nella cura dell'apparato muscoloscheletrico, con un orientamento volto alla patologia vertebrale.

- **Categoria Medico-Chirurgo**, discipline:

- Ortopedia e Traumatologia
- Neurochirurgia
- Medicina fisica e Riabilitazione
- Radiologia
- Reumatologia
- Anestesia e Rianimazione

- **Categoria Fisioterapista**

Il progetto formativo proposto offre un'iniziale esposizione dei concetti di base sulla patologia correlata allo squilibrio sagittale. I diversi parametri spinopelvici necessari per l'analisi dei pazienti con **Sagittal Imbalance** saranno discussi approfonditamente e le correlazioni tra questi analizzate. Sarà in seguito offerta la possibilità di comprendere e adottare le classificazioni delle deformità dell'adulto per consentire l'attuazione di un corretto trattamento chirurgico della patologia. Un modulo dedicato alle tecniche chirurgiche approfondirà i differenti modi di trattamento, mentre in una sessione dedicata saranno affrontati la prevenzione e il trattamento delle complicanze chirurgiche. Infine, un'analisi approfondita della letteratura offrirà un panorama completo delle evidenze a oggi note sulla patologia correlata al **Sagittal Imbalance**.

## Come partecipare

- 1 Registrazione al sito** → [mymeeting.piattaformagora.it](http://mymeeting.piattaformagora.it) • La registrazione al sito è indispensabile per poter richiedere la partecipazione ai corsi. La registrazione e la partecipazione ai corsi sono consentite solo agli operatori sanitari.
- 2 Iscrizione ai corsi** • Seguendo la procedura on-line potrai iscriverti ai corsi preferiti; se non sono gratuiti dovrai effettuare il pagamento secondo le modalità espresse di volta in volta.
- 3 Fruizione dei corsi** • Quando riceverai la conferma per e-mail di poter partecipare ai corsi (**access code**), potrai effettuare il login alla piattaforma, scegliere dal catalogo i corsi di tuo interesse e iniziare a fruire dei percorsi formativi. Tutti i corsi sono divisi in moduli consultabili in accessi multipli, per fare in modo di sospendere e riprendere quante volte si desidera; il sistema ricorderà fino a che modulo sei arrivato del tuo percorso. Per l'utilizzo del percorso formativo sono necessari **requisiti tecnici informatici minimi**.
- 4 Test di valutazione dell'apprendimento** • Terminato lo studio dovrai completare il test di valutazione dell'apprendimento. Tale test può essere rifatto più volte e viene superato completando correttamente il 75% dei quesiti proposti.
- 5 Qualità percepita** • A completamento dell'iter dovrai compilare un questionario relativo alla "qualità percepita" durante il corso, sulla base della rilevanza delle informazioni e dell'efficacia didattica.
- 6 Attestato crediti ECM** • Al termine del percorso formativo potrai visualizzare e scaricare l'attestato di attribuzione dei crediti ECM in formato PDF.

# UNITÀ N. 1 • PRINCIPI DI BASE

**Crediti formativi ECM: 10**

**Durata dell'attività formativa: 7 ore**

**Validità: dal 1 settembre 2014 al 31 agosto 2015**

**Responsabili Scientifici**

**Dottor Pedro Berjano**

*Responsabile IV Divisione di Chirurgia Vertebrale  
IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano*

**Dottor Claudio Lamartina**

*Responsabile II Divisione di Chirurgia Vertebrale  
IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano*

## Struttura

Il corso è formato da **3 moduli** al cui interno sono previste **6 Lezioni, 3 documenti di Letteratura** e facoltativi **7 documenti di Bibliografia** da consultare. Ogni modulo è composto da una presentazione audio-video e/o da documentazione di approfondimento pratico e teorico. Esercitazioni pratiche su casi reali favoriranno lo studio e l'apprendimento.

## Finalità

L'Unità N. 1 offre una presentazione introduttiva sui principi di base e sui parametri da considerare nell'analisi dello squilibrio sagittale. Saranno esposti i parametri spinopelvici e il modo di calcolarli, i rapporti che li correlano nell'assenza di *Sagittal Imbalance* e le misurazioni necessarie per un corretto planning preoperatorio.

## Obiettivi

- comprendere e saper misurare i principali parametri spinopelvici
- assimilare le correlazioni ideali tra i diversi parametri

## Contenuti didattici

### • MODULO 1 → Lezioni

#### **Lezione 1**

Presentazione di casi clinici introduttivi "Sagittal Imbalance": principi di base

Docente **Claudio Lamartina**

#### **Lezione 2**

Meccanismi di compenso dello squilibrio sagittale

Docente **Pedro Berjano**

#### **Lezione 3**

Deformità dell'adulto: evidenze e validazione del concetto

Docente **Pedro Berjano**

#### **Lezione 4**

Come misurare i parametri di allineamento sagittale

Docente **Pedro Berjano**

#### **Lezione 5**

Principi di deformità applicati alla patologia degenerativa lombare

Docente **Pedro Berjano**

#### **Lezione 6**

Esercitazioni: stampare la pagina per effettuare la misurazione dei valori

Docente **Riccardo Cecchinato**

### • MODULO 2 → Letteratura

#### **Documento 1**

- Classification of degenerative segment disease in adults with deformity of the lumbar or thoracolumbar spine

Docenti **Pedro Berjano, Claudio Lamartina**

#### **Documento 2**

- Classification of sagittal imbalance based on spinal alignment and compensatory mechanisms

Docenti **Claudio Lamartina, Pedro Berjano**

#### **Documento 3**

Book Chapter: Spinal alignment and correction in Adults

### • MODULO 3 → Bibliografia da consultare sull'argomento

**N. 7 documenti** download dal sito

## Modalità di pagamento e quota di iscrizione

Il corso potrà essere eseguito previa iscrizione inserendo un **“access code”** ottenibile con il pagamento tramite bonifico bancario o carta di credito della quota prevista di **euro 122,00** IVA inclusa.

---

- con **Bonifico Bancario** esente da spese bancarie intestato a:

My Meeting S.r.l. presso Banca CARISBO San Lazzaro

IBAN: IT 13Y0638537070100000006418

Causale versamento: Cod. GII Evento FAD 105067 e nome dell'iscritto

Una volta effettuato il pagamento inserire il codice di riferimento operazione (CRO) nell'apposito campo e attendere di ricevere il codice di accesso che sarà inviato per email.

Per pagare tramite bonifico bancario occorre prima compilare i dati di fatturazione modificando i propri dati personali.

---

- con **carta di credito VISA, EUROCARD, MASTERCARD**

Fare il download della scheda di iscrizione direttamente sul sito, compilarla e inviarla per fax 051 795270

o email [segreteriafad@mymeetingsrl.com](mailto:segreteriafad@mymeetingsrl.com).

Una volta effettuato il prelievo da parte del Provider My Meeting, attendere di ricevere il codice di accesso che sarà inviato per email.

## Tempo richiesto

I 3 moduli previsti per il corso sono consultabili anche in accessi multipli.

Al termine del corso dovrà essere compiuta la prova finale di apprendimento e di gradimento che darà diritto all'acquisizione dei crediti ECM.

Tempo stimato per l'analisi della documentazione, compreso materiale durevole per lo studio individuale: **7 ore**.

---

## Prova di apprendimento e gradimento

La prova di apprendimento potrà essere eseguita al termine dell'Unità N. 1, cioè dopo aver seguito le lezioni audio-video e consultato la documentazione di approfondimento teorico.

La prova consisterà in un questionario compilato direttamente on-line a risposta multipla con 4 possibilità di risposta; **sono previste 30 domande** che verranno predisposte con doppia randomizzazione da un totale di 40 domande (comunicato Commissione Nazionale ECM del 23/6/2014).

Rispondendo correttamente ad almeno il 75% delle domande, si maturano i crediti formativi ECM; se non si riesce a rispondere correttamente ai quesiti è possibile riprovare illimitatamente.

---

## Segreteria Organizzativa e Provider provvisorio ECM (n. 1396 Albo Nazionale Age.Na.s)



**My Meeting S.r.l.**

Via 1° Maggio 33/35 – 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

Tel. 051 796971 – Fax 051 795270

[segreteriafad@mymeetingsrl.com](mailto:segreteriafad@mymeetingsrl.com) – [www.mymeetingsrl.com](http://www.mymeetingsrl.com)