




# CORSO DI FORMAZIONE A DISTANZA

## “MALATTIE METABOLICHE DELL’OSSO E CORRETTO IMPIEGO DELLA VITAMINA D E DEI SUOI METABOLITI”

<b>VALIDITA'</b>
Corso FAD valevole dal 25/05/2015 al 24/05/2016
<b>DESTINATARI:</b>
<b>500 PARTECIPANTI</b>
<u>MEDICI CHIRURGHI:</u> ANESTESIA E RIANIMAZIONE; CARDIOCHIRURGIA; CARDIOLOGIA; CHIRURGIA GENERALE; CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; GASTROENTEROLOGIA; GERIATRIA; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MEDICINA DELLO SPORT; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); MEDICINA INTERNA; MEDICINA NUCLEARE; NEFROLOGIA; NEUROLOGIA; ONCOLOGIA; ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; OTORINOLARINGOIATRIA; PEDIATRIA; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); RADIODIAGNOSTICA; RADIOTERAPIA; REUMATOLOGIA;
<u>FARMACISTI:</u> FARMACIA OSPEDALIERA; FARMACIA TERRITORIALE;
<u>FISIOTERAPISTA</u>
<u>INFERMIERE</u>
<u>INFERMIERE PEDIATRICO</u>
<b>METODOLOGIA DIDATTICA</b>
Corso ECM-FAD, su piattaforma web di e-learning che consente l'acquisizione progressiva degli item formativi. La valutazione finale dell'avvenuta formazione sarà effettuata tramite questionario di verifica. Al termine della valutazione finale, il medico acquisirà i Crediti Formativi.
PIATTAFORMA MULTIMEDIALE INTERATTIVA VIA WEB (WBT)
<b><a href="http://www.diapoeventi.it/fad.html">http://www.diapoeventi.it/fad.html</a></b> Autoapprendimento senza tutoraggio
<b>ACCESSO AL CORSO</b>
L'accesso al corso avverrà in maniera diretta dopo la registrazione alla nostra piattaforma e-learning, tramite inserimento del proprio nome, cognome, username, password e codice di accesso al corso. Dopo il primo login, verrà proposta l'ultimazione della scheda anagrafica, conseguentemente il discente accederà ai 6 moduli del corso. Una volta ultimato il corso e superato con successo il test di valutazione apprendimento, il discente potrà effettuare autonomamente il download dell'attestato provvisorio.
<b>LEGENDA ICONE SEGNALETICHE</b>
 Il visto di colore verde indica che il modulo / questionario è stato correttamente completato.
 Il visto di colore giallo indica che il modulo / questionario non è stato correttamente completato oppure è stato completato in parte.
 Il lucchetto chiuso indica che ancora non si può accedere ai quiz finali e che lo si potrà fare solo dopo aver completato correttamente (marcatore "pallino verde") tutti i moduli FAD e le schede informative richieste.
<b>CONTENUTI DEL CORSO</b>

- **IL SISTEMA VITAMINA D**
    - o Introduzione
    - o Slides
  - **25OHD, BMD, CADUTE E FRATTURE**
    - o Introduzione
    - o Slides
  - **RUOLO DEL CALCIFEDIOLO NEL SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO**
    - o Introduzione
    - o Slides
  - **RUOLO DEL CALCIFEDIOLO NELLA PRATICA CLINICA**
    - o Introduzione
    - o Slides
  - **CONFRONTO TRA 25(OH)D3-CALCIFEDIOLO E VITAMINA D3: DIFFERENZE E VANTAGGI**
    - o Introduzione
    - o Slides
  - **METODICHE DIAGNOSTICHE**
    - o Introduzione
    - o Slides
- **SCHEDA QUALITÀ PERCEPITA**
  - **TEST VALUTAZIONE APPRENDIMENTO**

Il corso si articola su 6 moduli progettati in formato di presentazione SCORM, senza speakeraggio e sono fruibili da tutti i PC collegati ad Internet. I discenti potranno far scorrere la presentazione a loro piacimento e passare da una schermata all'altra senza alcun vincolo di propedeuticità. Al termine del corso, per ottenere i crediti formativi ECM/FAD è necessario compilare "Scheda qualità percepita" e rispondere correttamente almeno al 75% delle domande presenti nel "Questionario di valutazione delle conoscenze acquisite". Il "Questionario di valutazione delle conoscenze acquisite" potrà essere ripetuto all'infinito fino a che non sia superato con successo.

#### RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Dott. Vincenzo PANICO : *MMG, resp. scientifico del Provider*

#### VALUTAZIONE APPRENDIMENTO

QUESTIONARIO A RISPOSTE MULTIPLE a doppia randomizzazione

#### RAZIONALE SCIENTIFICO DEL CORSO

Il corso prevede una attenta e scrupolosa disamina di tutte le patologie correlate all'ipovitaminosi D. Si cercherà di dare dati epidemiologici certi e prospettici in modo da inquadrare in dettaglio il problema sociale con ripercussione sui costi sanitari. Da qui la corretta diagnosi per poter precocemente instaurare la più idonea terapia. Attualmente la ricerca scientifica ha rivolto un'attenzione sempre più importante al ruolo che questa vitamina riveste nell'ambito non solo del metabolismo calcio-fosforo, ma anche il suo coinvolgimento nei meccanismi fisiopatologici che controllano l'attività di svariati organi ed apparati. Infatti, numerosi studi affermano l'importanza della vitamina D nella regolazione del trofismo muscolare che di conseguenza determina una minore incidenza di cadute e quindi un minor rischio di fratture. Inoltre, l'azione dell'ormone vitamina D riveste un ruolo importante anche nel migliorare il sistema immunitario, l'apparato cardio-vascolare e nel controllo della crescita e della proliferazione cellulare. Tali azioni extra-scheletriche della vitamina D potrebbero contribuire a condizionare i meccanismi patologici che sono alla base di numerose malattie croniche, quali quelle auto-immuni, l'ipertensione, il diabete e nella patogenesi di alcuni tumori. Alla luce di quanto detto risulta fondamentale riconoscere precocemente la patologia per poter utilizzare al meglio l'integrazione della vitamina D o meglio dei suoi metaboliti con uno sguardo anche alla categoria dei bifosfonati ed all'utilizzo delle nuove formulazioni farmaceutiche.

#### OBIETTIVI DEL CORSO

L'obiettivo del corso è quello di fornire al medico delle nozioni semplici, precise ed efficaci per poter porre diagnosi di ipovitaminosi D in modo corretto e precoce. Fornirgli la fisiologia dell'ormone vitamina D approfondendo il suo ruolo non solo nell'ambito della costituzione del tessuto osseo ma anche degli effetti extra-scheletrici. Precisare gli effetti di differenti formulazioni sullo stato vitaminico D con particolare riguardo all'ergocalciferolo, colecalciferolo e calcifediolo. Si daranno anche informazioni sul corretto utilizzo dei bifosfonati e sulle nuove formulazioni farmaceutiche.