

# SIIA XXXIII

CONGRESSO NAZIONALE

FIRENZE

6|9 OTTOBRE 2016

PALAZZO DEI CONGRESSI

CORSO PROFESSIONALIZZANTE

## PROPRIETA' DELLA PARETE ARTERIOSA ED ANALISI DELL'ONDA DI POLSO

Coordinatore: G. Schillaci (Perugia)

ore 10,30/14,30

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE 2016  
SALA 4

- 10.30 **INTRODUZIONE: PROPRIETÀ DELLA PARETE ARTERIOSA**  
G. Schillaci (Perugia)
- 11.00 **LA PRESSIONE ARTERIOSA CENTRALE, UN NUOVO PARAMETRO VITALE**  
F. Battista (Terni), G. Pucci (Terni)
- 11.30 **ANALISI DELL'ONDA DI POLSO ED INDICI DI RIFLESSIONE DELL'ONDA**  
A. Grillo (Milano)

12.00-14.30

### SESSIONE INTERATTIVA CON ESERCITAZIONI PRATICHE

*Il Corso Professionalizzante è rivolto ai partecipanti che intendono acquisire ed approfondire le conoscenze e le competenze relative alle basi fisiopatologiche ed al ruolo clinico dei principali parametri che descrivono proprietà funzionali e strutturali della parete arteriosa. Nel corso degli ultimi 10 anni, numerose evidenze scientifiche hanno dimostrato come la parete delle arterie rappresenti uno dei principali bersagli del danno vascolare nell'ipertensione arteriosa. È stato infatti osservato che, se sottoposte ad un elevato stress meccanico, le pareti delle grandi arterie, soprattutto quelle di grosso calibro, vanno incontro ad un processo di invecchiamento vascolare precoce, condizione che a sua volta rappresenta un mediatore del danno da ipertensione arteriosa a livello di altri organi bersaglio, quali il rene ed il cuore. L'aspetto strutturale che più di tutti identifica tale processo è la perdita della fisiologica elasticità della parete arteriosa, una proprietà che permette alle arterie di svolgere la funzione di "reservoir" (serbatoio) di flusso ematico, nonché di immagazzinare energia potenziale e restituirla sotto forma di ritorno elastico. Gli strumenti e le tecnologie per la caratterizzazione non invasiva delle proprietà della parete arteriosa sono in continua evoluzione. Per quanto la maggior parte di tali sistemi sia "user friendly", il loro funzionamento e l'interpretazione dei risultati spesso richiede specifiche conoscenze e competenze. Nell'ambito del presente corso, i relatori svolgeranno un'analisi critica degli strumenti disponibili in commercio per lo studio delle pareti arteriose, evidenziando per ognuno di essi potenzialità e limiti. Ampio spazio del corso verrà inoltre dedicato alla trattazione dei vari indici, tradizionali ed emergenti, di funzione e struttura arteriosa, in merito al significato clinico e prognostico di ciascuno di essi. I partecipanti avranno pertanto modo di comprendere in che modo lo studio della funzione arteriosa, finora esclusivo interesse dei soli addetti alla ricerca, possa avere in realtà una concreta utilità nella pratica clinica quotidiana e nell'identificazione dei soggetti a rischio cardiovascolare più elevato. Il Corso Professionalizzante sarà inoltre comprensivo di un'ampia parte dedicata alla pratica, in cui ogni partecipante svolgerà un percorso guidato che permetterà di acquisire manualità e competenze per l'utilizzo dei principali strumenti per lo studio non invasivo delle proprietà arteriose.*

**ECM (ID ECM: 1259-169230)**

*Il Corso è stato accreditato separatamente dal Congresso e ha ottenuto n. 5,4 crediti.*

*L'iscrizione è gratuita e la frequenza con l'acquisizione di crediti è limitata ad un massimo di 25 partecipanti, in caso di raggiungimento del numero massimo non sarà possibile accettare altre iscrizioni (farà fede la data di ricezione della scheda).*

*Gli attestati con i crediti saranno rilasciati previa verifica del 100% della presenza all'evento formativo nonché riscontro di almeno l'80% delle risposte esatte al questionario scientifico.*

**SEGRETERIA SCIENTIFICA E PROVIDER ECM (1259)**



Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa  
Lega Italiana contro l'Ipertensione Arteriosa

Via A. de' Togni, 14 - 20123 Milano  
Tel. 02 89011949 - Fax 02 89016431  
congresso@siia.it - www.siia.it

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**



Via Flaminia, 1068 - 00189 Roma  
Tel. 06 330531 - Fax 06 33053251/23325624  
siia 2016@aimgroup.eu - www.aimgroupinternational.com