

SEMINARIO

Cosa c'è dietro un ecografo? Conoscerlo, sceglierlo, valorizzarlo.



Firenze, 3 Ottobre 2025



**Esaote S.p.A. - Sala Consiglio
Via di Caciolle, 15 – Firenze**

Info e contatti: segreteria@aiic.it

L'obiettivo del seminario è quello di fornire una comprensione approfondita e completa di quello che c'è dietro ad un sistema ecografico spesso visto solo come un concentrato di tecnologia.

I discenti verranno accompagnati in un percorso che permetterà loro di comprendere le basi della formazione di un'immagine ecografica e come questo strumento abbia rivoluzionato la pratica clinica negli ultimi 20 anni, passando da strumento per pochi eletti a "fonendoscopio del nuovo millennio".

Verranno analizzati i singoli software che solitamente ampliano le capacità diagnostiche dell'ecografo, con focus specifico sul loro campo di applicazione in termini di specialità a livello di indagine, comprendendo come un ecografo possa essere usato nella gestione clinica di un paziente a livello territoriale, nella fase acuta dell'ospedalizzazione o all'interno di un percorso avanzato di indagine diagnostica e terapeutica.

Un sistema ecografico, però, non è solo definito dal suo utilizzo ma anche da chi opera "dietro le quinte" prima della sua commercializzazione e durante il suo ciclo di vita. Il viaggio, quindi, proseguirà all'interno dei processi di progettazione, produzione e manutenzione fornendo ai partecipanti ulteriori elementi per efficientare l'approvvigionamento, la gestione e la manutenzione delle apparecchiature ecografiche, garantendo prestazioni affidabili e sicure in ogni contesto sanitario.

Il corso è indirizzato a ingegneri e tecnici operanti all'interno delle strutture di ingegneria clinica (circa 30 partecipanti).

SEMINARIO

Guida pratica all'ecografo: funzionamento, configurazione, acquisto e gestione



Firenze, 3 Ottobre 2025



**Esaote S.p.A. - Sala Consiglio
Via di Caciolle, 15 – Firenze**

Info e contatti: segreteria@aiic.it

PROGRAMMA

- Ore 10:30 - 11:00 *Registrazione dei partecipanti*
- Ore 11:00 – 11:20 *Benvenuti in Esaote – Stefano Petaccia*
- Ore 11:20 – 11:40 *Fisica degli Ultrasuoni – Bruno Scotti*
- Ore 11:40 – 12:00 *Tipologie di software e loro applicazioni – Marco Battaglia*
- Ore 12:00 - 12:30 *L'ecografo oltre l'ecografia – Francesco Rocchini*
- Progettazione sistema e sonde
 - Collaudi e test
 - Manutenzione
- Ore 12:30 – 13:00 *Dalla clinica alla macchine: cosa serve davvero ai medici – Maurizio Pompili*
- Ore 13:00 – 13:30 *l'HTA propedeutico all'acquisto di un ecografo – ing. A. Candreva*
- Ore 13:40 - 14:20 *Light Lunch*
- Ore 14.20 – 14.40 *Tavola Rotonda – mod. Domenico Ruello*
- Ore 14:40 - 15:40 *Visita reparto sonde & hands on interattivi– parte 1*
- Ore 15:40 - 16:40 *Visita reparto sonde & hands on interattivi – parte 2*
- Ore 16.40 - 17.00 *Quiz a premi e conclusione lavori*

Guida pratica all'ecografo: funzionamento, configurazione, acquisto e gestione



Firenze, 3 Ottobre 2025



**Esaote S.p.A. - Sala Consiglio
Via di Caciolle, 15 – Firenze**

Info e contatti: segreteria@aiic.it

PROGRAMMA Hands-on interattivi

Gli hands-on interattivi vedranno i discenti divisi in quattro piccoli gruppi che gireranno su quattro postazioni. In ogni postazione avranno 15 min di tempo per imparare “giocando” come si utilizza un ecografo sia nelle sue funzionalità base che in quelle più avanzate.

Postazione 1

Ogni sonda ha l'applicazione che si merita

In questa postazione i discenti impareranno a capire quali sonde usare per quali distretti e come fare una “bella immagine” applicando i concetti base dell'ecografia

Postazione 2

BabyFace... chi sarà il fotografo migliore?

In questa postazione i discenti impareranno a gestire le funzionalità 3D/4D di un ecografo per realizzare una splendida BabyFace al nostro phantom.

Postazione 3

Urofusion... vediamo come se la cava questa A.I.

In questa postazione i discenti metteranno alla prova gli algoritmi automatici di A.I. imparando quanto sia ormai facile ottenere una fusione perfetta in pochissimi semplici passaggi.

Postazione 4

3D Autosync... la fusion addome semplice come una fotografia.

Fase 2 della postazione precedente... dove la semplicità sarà al pari di farsi un selfie.