

# MANUALE METODOLOGICO PER ECOGRAFIA OSTETRICA E GINECOLOGICA



A cura di

## **Esperti SIEOG e Coordinatori dei gruppi di lavoro**

Pino Calì, Vincenzo D'Addario, Andrea Dall'Asta  
Valentina De Robertis, Caterina Exacoustos, Anna Fichera  
Nicola Fratelli, Tullio Ghi, Stefano Guerriero  
Pasquale Martinelli, Dario Paladini, Federico Prefumo  
Giuseppe Rizzo, Mariangela Rustico, Laura Sarno  
Andrea Sciarrone, Tamara Stampalija, Fabrizio Taddei  
Antonia Testa, Tullia Todros, Herbert Valensise  
Patrizia Vergani, Nicola Volpe, Paolo Volpe

## **Direttivo SIEOG 2019-2021**

**Presidente** Tiziana Frusca, **Past President** Ambra Iuculano  
**Vice Presidenti** Stefano Guerriero, Andrea Sciarrone  
**Consiglieri** Paola Corbella, Franco Labate, Cristina Peddes  
Tamara Stampalija, Carmela Votino  
**Tesoriere** Federico Prefumo, **Segretario** Nicola Volpe



## **PREFAZIONE**

Le Linee Guida sull'Ecografia Ostetrica e Ginecologica, elaborate dalle maggiori società scientifiche del settore Ostetrico e Ginecologico e condivise con vari portatori di interessi secondo quanto indicato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), per le quali la SIEOG è stata promotore e coordinatore, sono state approvate dal CNEC (Centro Nazionale Eccellenza Clinica-Istituto Superiore di Sanità) e sono presenti sul sito SNLG e sul sito SIEOG.

La realizzazione di questo manuale metodologico è stata curata dalla SIEOG ad integrazione delle Linee Guida, allo scopo di fornire indicazioni pratiche correlate ad immagini sulla modalità di esecuzione delle diverse tipologie di esami ecografici riportati nelle Linee Guida stesse.

Il contenuto di questo manuale deve essere inteso come uno strumento che fornisce "indicazioni di base" che possono essere ulteriormente approfondite attraverso la consultazione dei vari manuali specifici che la SIEOG ha pubblicato in questi anni e che vengono sottoposti a continuo aggiornamento.

Mancano in questo testo metodologico indicazioni specifiche su informative e consensi, modalità di refertazione e archiviazione che verranno aggiornati e pubblicati sul sito della SIEOG a breve, né vi sono indicazioni sulla diagnosi prenatale delle anomalie cromosomiche (NIPT, test combinato) in quanto questi aspetti vengono affrontati con specifiche indicazioni dal Ministero e saranno oggetto di Linee Guida coordinate dalla SIGO alle quali anche noi come SIEOG stiamo partecipando.

Nella speranza che questo manuale possa essere utile guida alla vostra attività ecografica, vi invito a consultare periodicamente il sito della SIEOG sul quale troverete costanti aggiornamenti.

***Tiziana Frusca***

*Presidente SIEOG 2019-2021*



## **INDICE**

<b>Prefazione</b> .....	III
<b>Modalità di esecuzione dell'ecografia del primo trimestre</b> .....	1
▪ Ecografia di datazione	
▪ Ecografia per valutazione del rischio per aneuploidie fetali	
▪ Misurazione della traslucenza nucale	
▪ Protocollo predefinito per la valutazione dell'anatomia fetale	
<b>Modalità di esecuzione dell'ecografia del secondo trimestre</b> .....	5
▪ Determinazione del numero dei feti	
▪ Verifica della presenza di attività cardiaca fetale	
▪ Biometria	
▪ Valutazione dell'anatomia fetale (screening delle malformazioni fetali maggiori)	
<b>Modalità di esecuzione dell'ecografia del terzo trimestre</b> .....	11
▪ Valutazione della situazione, presentazione ed attività cardiaca fetale	
▪ Biometria	
▪ Anatomia	
<b>Modalità di esecuzione dell'esame ecografico nelle gravidanze gemellari</b> .....	15
▪ Definizione di corionicità e amnionicità	
▪ Datazione	
▪ Corretta identificazione dei gemelli	
▪ Monitoraggio della gravidanza gemellare bicoriale	
▪ Monitoraggio della gravidanza gemellare monocoriale	
<b>Modalità di esecuzione della valutazione ecografica della cervicometria</b> .....	21
<b>Modalità di esecuzione della velocimetria Doppler</b> .....	23
▪ Misurazione della velocimetria Doppler delle arterie uterine	
▪ Misurazione della velocimetria Doppler dell'arteria ombelicale	
▪ Misurazione della velocimetria Doppler dell'arteria cerebrale media	
▪ Misurazione della velocimetria Doppler del dotto venoso	

<b>Modalità di esecuzione della ecografia in travaglio-parto</b> .....	28
▪ Valutazione della posizione della testa fetale	
▪ Valutazione della stazione della testa fetale	
<b>Modalità di esecuzione dell'ecografia office</b> .....	33
▪ Ecografia office ginecologica	
▪ Ecografia office ostetrica	
▪ Limiti dell'ecografia office	
<b>Modalità di esecuzione dell'ecografia di riferimento</b> .....	35
▪ Introduzione	
▪ Modalità di effettuazione dell'esame ecografico di riferimento	
▪ Neurosonogramma fetale	
▪ Ecografia di riferimento per rischio malformativo	
▪ Protocollo per rischio aspecifico di malformazione fetale	
▪ Modalità di effettuazione dell'esame ecografico di riferimento per lo studio della placenta	
<b>Modalità di esecuzione della ecocardiografia fetale</b> .....	42
▪ Epoca dell'esame	
▪ Requisiti tecnici della strumentazione	
▪ Modalità di esecuzione dell'esame	
<b>Modalità di esecuzione dell'ecografia ginecologica</b> .....	46

