

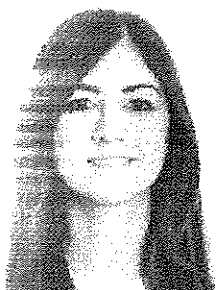
## Curriculum formativo e professionale

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

### INFORMAZIONI PERSONALI

**Annasole Chiarelli**



[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

03-2023

Dirigente Medico presso Ospedale S. Giovanni di Dio Agrigento U. O Ginecologia e Ostetricia

17-01-2023

Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia presso Università degli studi di Parma

12/2017-28-12-2022

Medico in formazione specialistica in Ostetricia e Ginecologia, PR

Scuola di specializzazione in Ginecologia e Ostetricia; Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Viale Antonio Gramsci, 14, 43126, Parma PR.

- Collaborazione in Ambulatori Ginecologici e partecipazione alle attività di Reparto Ginecologia:
  - Ambulatorio Pre-Chirurgico;
  - Ambulatorio di Ecografia Ginecologica di I e II livello (Masse Pelviche ed Endometriosi);
  - Ambulatorio di Uroginecologia;
  - Ambulatorio di Ginecologia Oncologica (DSA Oncologico);
  - Ambulatorio di Colposcopia;
  - Ambulatorio di Isteroscopia (diagnostica ed operativa anche da I operatore)
  - Ambulatorio PMA (con assistenza a procedure quali pick-up ovocitario)

Collaborazione nella gestione degli Ambulatori Ostetrici e del Reparto di Ostetricia

- Attività ambulatoriale in Particolare Ambulatori Ostetrici e di Medicina Materno-Fetale:
  - Ambulatori Gravidanza a termine Alto rischio;
  - Ambulatori Gravidanze ad Alto Rischio (DSA Gravidanza ad Alto Rischio)
  - Ambulatori di Ecografia Ostetrica di II livello (Dedicata al Servizio di Ecografia e Diagnosi Prenatale);
- Assistente durante esecuzione di Procedure Invasive di Diagnosi Prenatale (amniocentesi e villocentesi) da II operatore
- Esecuzione di Amniocentesi e Villocentesi da I operatore (n°10)
- Ruolo di I, II e III assistente in sala operatoria durante interventi di chirurgia ginecologica e tagli cesarei (n°15 Tagli cesarei da I operatore).
- Attività di collaborazione durante le guardie (sala parto, pronto soccorso ostetrico e ginecologico).
- Esecuzione di suture di lacerazioni ostetriche di I, II e III grado A, perineorrafia, ninforrafie.
- Attività chirurgica:
  - Esecuzione (secondo e terzo operatore) di interventi di chirurgia laparoscopica maggiore

- Esecuzione (secondo e terzo operatore) di interventi di chirurgia laparoscopica minore e diagnostica

Collaborazione attiva alla presentazione di aggiornamenti ad alta specializzazione (How to do) della SIEOG

(<https://www.youtube.com/watch?v=1WnlxuRFBdc>)

- Partecipazione periodica a simulazioni su manichino riguardanti:
  - gestione delle emergenze ostetriche in sala parto (HPP, distocia di spalla, applicazione VO, estrazione podalico)
  - simulazione esecuzione indagini invasive (amniocentesi e villocentesi)
- Partecipazione periodica a Meeting Multidisciplinari nell'ambito della gestione delle anomalie fetali
- Partecipazione e discussione attiva bisettimanale con l'organizzazione di meeting riguardanti casi clinici di anomalie fetali riscontrati nella pratica clinica
- Partecipazione quotidiana a meeting riguardanti casi clinici della sala parto, patologia ostetrica e ginecologia
- Collaborazione nella gestione e partecipazione a Master di II livello quali:
  - "Studio ecografico avanzato del cuore e dell'encefalo fetale", (A.A 2016/2017) Presidente Master: Prof. T. Ghi,
  - "Gestione Clinica della Sala parto" (Biennale da Gennaio 2020), Prof. T. Ghi, Prof.ssa T. Frusca,
  - Attività di partecipazione a webinar, corsi e congressi Nazionali.
  - Procedure diagnostiche invasive, Presidente del Corso Prof. Tullio Ghi, come Tutor/assistente ai corsisti nella simulazione con manichino: lunedì 13 Giugno 2022. Tabiano (PR).
- Esecuzione (secondo e terzo operatore) di interventi di chirurgia laparotomica
- Esecuzione (secondo e terzo operatore) di interventi di chirurgia vaginale
- Esecuzione (primo, secondo e terzo operatore) di interventi di chirurgia ostetrica
- Attività di ricerca scientifica in ambito ostetrico, maggiormente nell'ambito della Medicina Materno-Fetale.
  - Collaborazione alla stesura di protocolli interni (prevalentemente nell'ambito dell'ecografia e diagnosi prenatale)

Settembre 2018 e Maggio 2022

Periodo formativo presso Consultorio Familiare (AUSL PR)

AUSL di Parma, Consultorio Familiare Casa della Salute Parma Centro, via Largo Palli Natale, 1, 43121, Parma PR

- Diagnostica ecografica della gravidanza (I, II e III trimestre)
- Attività ambulatoriale ostetrica e ginecologica
- Spazio Giovani, spazio giovani+, spazio immigrati (contraccezione)
- Ambulatorio di Colposcopia

01/08/2020

Periodo formativo presso U.O Ginecologia e Ostetricia Ospedale di Vaio -Fidenza (PR)

Attività a tempo pieno di sala operatoria (Tagli cesarei anche ad alta complessità come I e II operatore, laparotomie da II e III operatore, isteroscopia diagnostico/operative da I operatore, resection di cavità uterina come I operatore ed ecoguida, chirurgia vaginale da II e III operatore, laparoscopia da III operatore).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/03/2017 Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Agrigento.

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Agrigento (N°4737)

15/02/2017 Abilitazione alla professione di MEDICO-CHIRURGO

Seconda Sessione dell'anno 2016 (Palermo)

25/07/2016 Laurea in medicina e chirurgia. Scuola di Medicina e Chirurgia (LM-41)

laurea magistrale a ciclo unico. Voto 110/110 e Lode.

Titolo della tesi : "Rottura pretermine prematura delle membrane corioamniotiche-fattori predittivi: la nostra esperienza"

Università degli studi di Palermo, Via Giovanni Pascoli, 6, 90133, Palermo PA.

2007/2008 Diploma di Maturità Scientifica con voto: 100/100

Liceo Scientifico "E. Majorana", Via Platone. 11 - 92100 Agrigento (AG)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
	Altre lingue				
Inglese	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	B1	B1	B1	B1	

Attestati/Corsi di Inglese:

- \* English Language Course, Morehampton Language Institute, Dublin 07/07/2006, Livello Europeo B1
- \* Trinity College London, Centro Linguistico Winstanley, Trinity College London Patron HRH The Duke of Kent KG, 26/06/2007, Livello Europeo B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di

Riferimento delle Lingue

Competenza digitale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo a livello avanzato di Microsoft Office (Word, Excel e Powerpoint)</li> <li>• Utilizzo a livello medio di programmi per l'elaborazione multiplanare e il rendering di volumi ottenuti dall'ecografia 3D e 4D (GE Healthcare 4D-view/Samsung HERA W-10)</li> <li>• Utilizzo a livello medio del programma di elaborazione statistica Jamovi</li> </ul>
Altre capacità e competenze	<p><b>AMBITO DI SPECIALIZZAZIONE DEDICATO ALLA MEDICINA MATERNO-FETALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione in piena autonomia di colloquio informativo relativo all'esecuzione del NIPT test combinato e diagnosi prenatale invasive delle principali aneuploidie nel I trimestre</li> <li>• DSA Gravidanza ad Alto Rischio</li> <li>• Gravidanza a termine Alto Rischio</li> <li>• Esecuzione di Ecografie Ostetriche (test combinato e studio precoce dell'anatomia fetale), II e III trimestre</li> <li>• Esecuzione di ecografie di riferimento con ecocardio fetale</li> <li>• Esecuzione ed interpretazione di Ecografia Intrapartum in corso di travaglio di parto</li> <li>• Utilizzo di strumenti ad alta specializzazione in sala parto per il monitoraggio materno-fetale in travaglio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- USCOM (Non invasive Cardiac Output Monitor),</li> <li>- STAN (Software per analisi del tratto ST fetale),</li> <li>- Elettrodo interno (scalpo fetale),</li> <li>- Utilizzo ed interpretazione di cardiocografia computerizzata (c-CTG)</li> </ul> </li> <li>-Amniorexi</li> <li>-Esecuzione di n 20 procedure invasive tra amniocentesi e villocentesi come l operatore</li> <li>-circa 100 assistenze a procedure di diagnosi prenatale invasive, amniotomie, amniotomie, IVG selettiva.</li> </ul> <p><b>FMF CERTIFICATES OF COMPETENCE: FMF ID 238759</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificate of Competence in "The 11-13 weeks scan" (Nuchal Translucency, from Maggio 2022)</li> </ul>
Ulteriori informazioni	<p><b>Referenze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prof. T Ghi (Direttore Clinica Ostetrico Ginecologica, Università degli studi di Parma):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Department of Medicine and Surgery, Obstetrics and Gynecology Unit, University of Parma, Parma, Italy</li> <li>◦ Email: <a href="mailto:tullio.ghi@unipr.it">tullio.ghi@unipr.it</a></li> </ul> </li> <li>• <b>Tutor per la durata dei 5 anni di specializzazione, Dott. Nicola Volpe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Department of Medicine and Surgery, Obstetrics and Gynecology Unit, University of Parma, Parma, Italy</li> <li>◦ Email: <a href="mailto:nvolpe@ao.prit">nvolpe@ao.prit</a></li> </ul> </li> </ul>

## CORSI DI FORMAZIONE

---

L'ECOGRAFIA TRANSPERINEALE IN GINECOLOGIA E OSTETRICIA 12/10/2024 BOLOGNA

UPGRADE IN DIAGNOSI PRENATALE 4/5 OTTOBRE 2024 PALERMO

MATERNAL FETALE HEMODINAMIC 17/18 MAGGIO 2024 PALERMO

COME GESTIRE LE EMERGENZE OSTETRICHE AGRIGENTO OPI 21 MAGGIO 2024

PROCEDURE DIAGNOSTICHE INVASIVE 13 giugno e 10 ottobre 2022

IL CUORE E LA GRAVIDANZA 14 ottobre 2022 parma

Partecipazione alla Masterclass 'STUDIO ECOGRAFICO AVANZATO DEL CUORE E DELL'ENCEFALO FETALE  
- Milano 4 e 5 marzo 2022

8° CONGRESSO NAZIONALE AIPE, Parma 28-29 Gennaio 2022

CORSO BASE SIEOG SULLE LINEE GUIDA 2021, Parma 13 Maggio 2022

CARDIOTOCOGRAPHY: INTERPRETATION FROM PATTERNS TO PHYSIOLOGY, Parma, 21 Febbraio 2022

CORSO MULTIDISCIPLINARE SULLE COMPLICANZE IATROGENE DELLA CHIRURGIA OSTETRICO  
GINECOLOGICA, Parma, 11 Marzo 2022

WEBINAR CORSO AVANZATO DI NEUROSONOGRAFIA, 18 e 19 giugno 2021 SIEOG

WEBINAR CORSO AVANZATO SUL CUORE FETALE, 21 e 22 maggio 2021 SIEOG

WEBINAR 7° Corso A.O.G.O.I 6° Turin IAN DONALD Course "Test di screening e di diagnosi prenatale  
in tempi di pandemia" 11-12 giugno 2021

WEBINAR Giugno 2020, Update sul parto operativo vaginale alla luce delle nuove linee guida RCOG

WEBINAR Giugno 2020, Update sulle malformazioni del SNC

WEBINAR 11 Maggio 2020, AGUI La gravidanza gemellare monoorale

Napoli 27-30 Ottobre 2020, Congresso Nazionale SIGO-AOGOI-AGUI-AGITE 2019. Ginecologia e donna. Un  
viaggio di tutta una vita.

11-12 settembre 2020, Corso Web SIEOG – La diagnosi prenatale tra genetica ed ecografia

Bologna 6-7 Giugno 2019, I Congresso pluriregionale AOGOI Emilia Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Veneto,  
Trentino Alto Adige

Bologna 5 Giugno 2019, Corso "Emergenze in ostetricia" (gruppo GEO)

Bologna 20-21 Febbraio 2020, Functional and Fertility Sparing Procedures in Gynaecology (Menarini)

Parma 12 Febbraio 2020, Gestione clinica della Sala Parto, Master II Livello

Parma 4 Dicembre 2019, Aggiornamento in Analgesia Ostetrica - confronto formativo "Analgesia Spinale,  
Peridurale, Spino-Peridurale in Travaglio di Parto"

Bologna 8-9 Novembre 2019, L'ecografia nella patologia ginecologica standard e curiosità (Medicalchannel)

12-14 Maggio 2019 Parma, XXI Congresso Nazionale SIEOG

Bologna, 4-5 Aprile 2019, Corso di chirurgia pelvica ginecologica: gestione del rischio intraoperatorio in ginecologia  
e ostetricia.



Parma 27 Marzo 2019, Presentazione percorso nascita

Parma, 08 febbraio 2019, Malattie autoimmuni in gravidanza. L'ostetrico incontra lo specialista.

Siena 18-19 Giugno 2018, Workshop sugli ormoni

Parma 19 Settembre 2018, "Aggiornamenti sui protocolli e la presa in carico della gravidanza ad Alto Rischio"

Parma 28 Marzo 2018, Cardiografia intrapartum: concetti chiave per una nuova interpretazione

Bologna 23/02/2017, Endometrium: from Physiology to Pathologies, Palazzo Re Enzo (Fondazione Internazionale Menarini)

Parma 2017, Studio avanzato del cuore e dell'encefalo fetale, Master di II livello

Palermo 24/09/2016, Vicino alle Mamme: Comunicare la Prevenzione

Palermo 14/05/2016, La Salute della Donna, Policlinico Paolo Giaccone, Aula Clinica Ostetrica (Hot Topics in Ginecologia e Ostetricia)

Palermo 14/04/2016, International Congress on Fetal Growth, NH Hotel, SIEOG

Palermo 26/02/2016, La leggerezza della contraccezione, Grand Hotel Piazza Borsa

Palermo 24/10/2015, Corso di aggiornamento sulla contraccezione ormonale, Circolo Ufficiali

Palermo Paziente, Ginecologo e Medico di Medicina Generale: L'alleanza terapeutica.

Palermo 08/05/2015, Labiopalatoschisi: La perfezione Imperfetta, Policlinico Paolo Giaccone, Aula Clinica Ostetrica

Palermo 29/04/2015, Contraccezione: Vecchie paure e Nuove verità, Aula Multimediale Ospedale Civico e Benfratelli

Palermo 09/05/2014, Labiopalatoschisi al Sud, tra Mito e Realtà, Policlinico Paolo Giaccone, Aula Clinica Ostetrica

## ELENCO PUBBLICAZIONI

### ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Association between the cervical sliding sign and successful induction of labor in women with an unfavorable cervix: A prospective observational study

Nicola Volpe a,1, Ruben Ramirez Zegarra a, b,1, Elena Melandri a, Alessia Casciaro a, **Annasole Chiarelli** a, Elvira Di Pasquo a, Michael Abou-Dakn b, Andrea Dall'Asta a, Tullio Ghi a,\*

European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology  
DOI link: <https://doi.org/10.1016/J.EJOGRB.2022.09.004>

Stampa pubblicata: 2022-11

2. Ramirez Zegarra R, Casati D, Volpe N, Lanna M, Dall'Asta A, **Chiarelli A**, Ormitti F, Percesepe A, Montaguti E, Labadini C, Salsi G, di Pasquo E, Bonasoni MP, Quarello E, Pilu G, Grisolia G, Righini A, Ghi T.

**The "cortical invagination sign": a midtrimester sonographic marker of unilateral cortical focal dysgyria in fetuses with complete agenesis of the corpus callosum. Am J Obstet Gynecol MFM. 2023**

Dec;5(12):101198. doi: 10.1016/j.ajogmf.2023.101198. Epub 2023 Oct 20. PMID: 37866717.

## ABSTRACT

1. **"Impact of fetal brain ultrasound tutor smartphone application on normal anatomy learning"**  
N. Volpe, A. Dall'Asta, G. Schera, A. Chiarelli, T. Ghi, T. Frusca  
Department of Medicine and Surgery, Obstetrics and Gynecology Unit, University of Parma, Parma, Italy  
**Ultrasound in Obstetrics & Gynecology** Volume 52, Issue S1  
First published: 15 October 2018  
Abstracts of the 28th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 20–24 October 2018, Singapore
2. **"Intrapartum sonographic assessment of the fetal head position and flexion in prolonged first stage of labour: prospective multicentre study"**  
Dall'Asta G. Rizzo E. di Pasquo B. Masturzo A. Bacigalupi I. Mappa E. Roletti N. Volpe G. Schera A. Di Tonto A. Chiarelli A. Casciaro T. Frusca T. Ghi  
**Ultrasound in Obstetrics & Gynecology** Volume 56, Issue S1  
First published: 15 October 2020
3. **"Expert neurosonography versus Magnetic Resonance Imaging: comparison of techniques in detecting cortical abnormalities in a high-risk population"**  
Nicola Volpe, Annasole Chiarelli, Chiara Melito, Andrea Dall'Asta, Elvira di Pasquo, Enrico Corno, Maria Laura Bettinelli, Monica Minopoli, Tullio Ghi- ISUOG 2022
4. **"Fetal ventricles evaluation at 1 trimester: ultrasound diagnosis and association with neural tube defects"**  
Nicola Volpe, Annasole Chiarelli, Chiara Melito, Marta Spinelli, Enrico Corno, Carlotta Montrucchio, Corinne Labadini, Elvira di Pasquo, Tullio Ghi- ISUOG 2022
5. **"The renal position index: an anatomic landmark to define the normal position of fetal kidneys at first trimester"**  
Nicola Volpe, Annasole Chiarelli, Chiara Melito, Andrea Dall'Asta, Elvira di Pasquo, Taverna Michela, Carlotta Montrucchio, Elena Melandri, Tullio Ghi- ISUOG 2022
6. **"Fetal ventriculomegaly at 1 trimester: ultrasound diagnosis and association with brain structural anomalies"**  
Nicola Volpe, Annasole Chiarelli, Chiara Melito, Marta Spinelli, Sara Sorrentino, Beatrice Valentini, Alessia Casciaro, Elvira di Pasquo, Tullio Ghi- ISUOG 2022
7. **"The cortical bite sign: a novel marker of focal cortical abnormalities in fetuses with isolated callosal anomalies?"**  
Nicola Volpe, Gianpaolo Grisolia, Annasole Chiarelli, Chiara Melito, Marlene Pisello, Elvira di Pasquo, Andrea Dall'Asta, Tullio Ghi- ISUOG 2022
8. **"Expert neurosonography versus Magnetic Resonance Imaging: comparison of techniques in detecting cortical abnormalities in a high-risk population"**  
Nicola Volpe, Annasole Chiarelli, Chiara Melito, Andrea Dall'Asta, Elvira di Pasquo, Enrico Corno, Maria Laura Bettinelli, Monica Minopoli, Tullio Ghi- ISUOG 2022
9. **"First trimester two- and three-dimensional sonographic imaging of facial abnormalities in holoprosencephaly spectrum"**  
Andrea Dall'Asta, Chiara Melito, Annasole Chiarelli, Nicola Volpe, Elvira di Pasquo, Tullio Ghi- ISUOG 2022
10. **"Intrapartum assessment of the fetal cord size and labor outcome"**  
Elvira di Pasquo, Nicola Volpe, Annasole Chiarelli, Enrico Corno, Maria Laura Bettinelli, Taverna Michela, Gabriella M. Celora, Alessia Casciaro, Andrea Dall'Asta, Tullio Ghi- ISUOG 2022