

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome</b>                           | Antonella Isgrò                                                                             |
| <b>Data di nascita</b>                | ██████                                                                                      |
| <b>Qualifica</b>                      | Dirigente delle professionalità sanitarie - Medico.                                         |
| <b>Amministrazione</b>                | AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA                                                         |
| <b>Incarico attuale</b>               | Dirigente medico delle professionalità sanitarie c/o Ufficio Procedure Centralizzate - AIFA |
| <b>Numero telefonico dell'ufficio</b> | ████████                                                                                    |
| <b>Fax dell'ufficio</b>               |                                                                                             |
| <b>E-mail istituzionale</b>           | a.isgro@aifa.gov.it                                                                         |

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titolo di studio</b>                               | <p><b>Master di II livello in Ematologia Pediatrica</b> conseguito <i>cum laude</i> in data 24/01/2014 presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (durata corso di studi: 2 anni).</p> <p><b>Dottorato di Ricerca in "Scienze Immunologiche"</b> conseguito <i>cum laude</i> in data 17/02/2003 presso l'Università degli Studi di Ancona/Università degli Studi di Roma "La Sapienza".</p> <p><b>Diploma di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica</b> conseguito in data 15/11/1999 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (votazione 70/70 <i>cum laude</i>; durata corso di studi: 4 anni).</p> <p><b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b> conseguito in data 25/07/1995 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (votazione 110/110 <i>cum laude</i>; durata corso di studi: 6 anni).</p> |
| <b>Altri titoli di studio e professionali</b>         | <b>Abilitazione</b> alla professione (settembre 1995) e iscrizione all'Ordine Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri (n° M 52528 dal 15/07/2003).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b> | <p><b>Da Settembre 2019 Dirigente medico presso l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), con i seguenti incarichi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Esperto clinico di malattie rare e ultra-rare e collaborazione con il Membro IT COMP-EMA per la valutazione dei farmaci orfani per la designazione/mantenimento di stato orfano.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- Clinical assessor e product team leader di procedure autorizzative centralizzate nell'ambito del CHMP, per la valutazione dell'efficacia e della sicurezza di terapie avanzate (terapie geniche, CAR-T), di farmaci chimici, biologici o biosimilari. Aree terapeutiche: malattie rare e ultra-rare, ematologia, oncoematologia, oncologia, neurologia, immunologia.
- Esperto clinico per procedure di "Scientific Advice" nazionali, EMA, EMA-HTA.
- Esperto clinico in valutazioni del Settore Health Technology Assessment (HTA), con particolare riguardo alla definizione del ruolo terapeutico dei farmaci e del loro "place in therapy" nel contesto clinico di riferimento.
- Esperto clinico valutazione sperimentazioni cliniche.
- Contribuito all'attività della Task Force per la valutazione di protocolli sperimentali COVID-19 in supporto alla CTS AIFA.

**Da Novembre 2021 Consultant per WHO (Pre-qualification Clinical Assessor).**

**Da Marzo 2022 (EMA):**

**Membro IT presso l' Haematology Working Party (HaemWP)** dell'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA), Amsterdam.

**Membro IT Hematology ESEC** dell'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA), Amsterdam.

**Membro IT Oncology ESEC** dell'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA), Amsterdam.

**Partecipazione come membro HaemWP** al gruppo di lavoro American Society of Hematology (ASH) – EMA, a fine di favorire lo sviluppo e la ricerca nell'ambito delle malattie rare ematologiche: *Roadmap to Improve DEI in Hematology Clinical Trials Initiative (Regulatory Agencies Focus Group Session)*.

**Da Gennaio 2024 Referente AIFA** del Tavolo di lavoro permanente del Ministero della Salute, a supporto della Rete Nazionale della Talassemia e delle Emoglobinopatie ex art. 2 DM 31 maggio 2023 c/o Ministero della Salute, con particolare riferimento allo sviluppo di linee guida e implementazione dei Registri Nazionali.

**2019 Dirigente medico di I livello**

**Incarico di Dirigente Medico - disciplina Ematologia, per diagnosi e assistenza ai pazienti talassemici ed ai pazienti ematologici (adulti e bambini)**

UOC Ematologia – Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma

**2005 – 2018 Dirigente medico di I livello**

Istituto Mediterraneo di Ematologia (IME) - Centro Internazionale trapianti di midollo nella talassemia ed emoglobinopatie, Policlinico Tor Vergata Roma

**2005 - 2018 Incarico di Coordinamento clinico delle sperimentazioni nelle talassemie e nell'anemia falciforme**

Istituto Mediterraneo di Ematologia - Policlinico Tor Vergata Roma

**2012 - 2018 Incarico di Data Manager IME per il Registro dell' European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) per il Centro Trapianti CIC383**

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |            |                    |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|--------------------|--|--|--------------|--------------|--|---------|--|--------------------|--|---------|---------|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                                                             | <p>Istituto Mediterraneo di Ematologia - Policlinico Tor Vergata Roma</p> <p><b>2012 - 2018    Responsabile Trapianto Sickle Cell Anemia</b><br/>Istituto Mediterraneo di Ematologia - Policlinico Tor Vergata Roma</p> <p><b>2013 - 2017    Professore a contratto di Immunoematologia</b><br/>Corso di Laurea in Infermieristica - Università di Roma Tor Vergata.</p> <p><b>1999 – 2005    Medico Immunologo con Compiti Assistenziali e di Ricerca</b><br/>Dipartimento di Medicina Clinica – Cattedra di Allergologia e Immunologia Clinica<br/>- Policlinico Umberto I di Roma</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |             |            |                    |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| <b>Capacità linguistiche</b>                                                                                                                                                | <table><tr><td>Lingua madre</td><td colspan="5">ITALIANO</td></tr><tr><td>Altre lingue</td><td colspan="2">COMPRENSIONE</td><td colspan="2">PARLATO</td><td rowspan="2">PRODUZIONE SCRITTA</td></tr><tr><td></td><td>Ascolto</td><td>Lettura</td><td>Interazione</td><td>Produzione</td></tr><tr><td>Inglese</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td></tr><tr><td>Francese</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lingua madre | ITALIANO    |            |                    |  |  | Altre lingue | COMPRENSIONE |  | PARLATO |  | PRODUZIONE SCRITTA |  | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione | Inglese | Fluente | Fluente | Fluente | Fluente | Fluente | Francese | Scolastico | Scolastico | Scolastico | Scolastico | Scolastico |
| Lingua madre                                                                                                                                                                | ITALIANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |             |            |                    |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| Altre lingue                                                                                                                                                                | COMPRENSIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | PARLATO     |            | PRODUZIONE SCRITTA |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
|                                                                                                                                                                             | Ascolto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lettura      | Interazione | Produzione |                    |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| Inglese                                                                                                                                                                     | Fluente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fluente      | Fluente     | Fluente    | Fluente            |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| Francese                                                                                                                                                                    | Scolastico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Scolastico   | Scolastico  | Scolastico | Scolastico         |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| <b>Capacità nell’uso delle tecnologie</b>                                                                                                                                   | <p><b>Buona capacità nell’uso delle tecnologie informatiche</b></p> <p>- Eccellente conoscenza del s.o. Windows e dei programmi Microsoft Office</p> <p>- Conoscenza del programma statistico Statview.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |             |            |                    |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| <b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</b> | <p><b>Attività assistenziale</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Malattie rare/ultra-rare in ambito ematologico</li><li>• Trapianto di cellule staminali nelle emoglobinopatie</li><li>• Malattie ematologiche maligne e non maligne (adulto e bambino)</li><li>• Talassemia e Anemia falciforme</li><li>• HIV e HCV</li><li>• Immunodeficienze primitive e secondarie</li><li>• Allergologia e Immunologia</li></ul> <p><b>Attività scientifica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Registri e dati di Real-Word Evidence nelle malattie rare</li><li>• Talassemia ed emoglobinopatie</li><li>• Ricerche sulle cellule staminali e mesenchimali</li><li>• Recupero immunologico post trapianto di midollo</li><li>• Immunodeficienze primitive e secondarie (HIV)</li><li>• Immunoematologia</li><li>• Allergologia e studio delle malattie respiratorie</li><li>• Studio delle malattie autoimmuni</li></ul> <p><b>Memberships</b></p> <p>2007 - Membro dell’ American Society of Hematology (ASH).</p> <p>2009 - Membro della New York Academy of Sciences.</p> <p><b>Pubblicazioni scientifiche e indicatori bibliometrici</b></p> <p><b><a href="https://orcid.org/0000-0002-0639-2389">https://orcid.org/0000-0002-0639-2389</a></b></p> <p>Autore di oltre 150 pubblicazioni (su riviste internazionali e nazionali).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 48 pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale;</li><li>• 66 contributi a stampa in congressi internazionali;</li><li>• 3 capitoli di libri editi in lingua inglese in USA;</li></ul> <p><b>Scopus: H-index 22 (fonte Scopus 07-08-25); Citazioni 1402</b></p> |              |             |            |                    |  |  |              |              |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |

**Libri:**

- F. Aiuti, M. Marzali, A. Isgrò, I. Mezzaroma, *Immunopathogenesis of AIDS*, in: Textbook Atlas of Intestinal Infections in AIDS, pg 47-57; Springer & K, 2003.
- Lucarelli G, Isgrò A, Sodani P, Gaziev J. *Hematopoietic stem cell transplantation in thalassemia and sickle cell anemia*. Cold Spring Harb Perspect Med. 2012 May;2(5): a011825. doi:10.1101/cshperspect.a011825.
- F. Zinno, A. Isgrò, P. Sodani, A. Lanti. *La cellula staminale. Lezioni di immunoematologia*. Aracne Editrice, 2009.

**Partecipazione a Progetti di Ricerca:**

**Partecipazione scientifica e/o coordinamento di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:**

- III Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS – ISS 1999.
- IV Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS – ISS 2001.
- Programma di ricerca cofinanziati- MIUR 2002.
- V Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS – ISS 2003.
- Programma di ricerca co-finanziati- MIUR 2004.
- Progetto di Ricerca finanziato della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma “La Sapienza” 2004.
- Progetto di Ricerca Cofin. 2005 – Ministero della Salute (eritropoiesi e emoglobinopatie).

**Partecipazione a gruppi di ricerca**

Pannello Generale degli Esperti per l'aggiornamento delle Linee Guida Italiane Immunodeficienze Primitive (IT J Allergy Clin Immunol 2006).

**Partecipazione ad Enti di Ricerca esteri**

- Collaborazione per studi sull'immunoricostituzione post trapianto di midollo con l'Università Egea - Ospedale Pediatrico, Izmir, Turchia (Prof.ssa Buket Erer);
- Università di Louvain, Belgio, presso i laboratori diretti dal Prof. Cocito per studi sulla tubercolosi.

**Attività editoriale**

- Membro dell' American Society of Hematology (ASH) (dal 2007).
- Membro della “New York Academy of Sciences” (dal 2009).
- Attività di revisore per riviste internazionali con impact factor: PLOS Pathogens, Cytotherapy, Journal of Blood disorders and Medicine, Annals of Laboratory Medicine, International Journal of Tropical Disease & Health, Current Stem Cell Research & Therapy, Indian Journal of Medical Research, British Journal of Haematology.

**Attività Congressuale**

Partecipazione a innumerevoli congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di relatore su invito.

**Premi e riconoscimenti**

- Vincitrice di una borsa di studio ERASMUS per studi nel campo della genetica molecolare applicata ai microrganismi (tubercolosi) Università Cattolica di Louvain, Bruxelles, 1992.

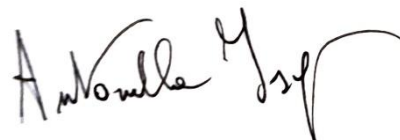
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vincitrice del premio per la ricerca in campo immunologico “Alla memoria di Valentina Lana”, 1° Convegno SIICA, Montecatini 8-11 Maggio 2002.</li> <li>• Vincitrice di un premio per giovani ricercatori su temi relativi a ricerche sulle cellule staminali e immunodeficienze primitive, 104° Congresso Nazionale di Medicina interna, Roma 4-7 Novembre 2003.</li> <li>• Vincitrice di una borsa di studio biennale finanziata dall’Istituto Superiore di Sanità per studi nel campo dell’AIDS (2002-2004).</li> <li>• Vincitrice di una borsa di studio finanziata dall’ANLAIDS per studi su cellule staminali e malattia da HIV (2004).</li> <li>• Vincitrice del premio scientifico per studi in campo HIV-midollo “Alla memoria del Prof. Giambattista Rossi” - ANLAIDS (2005).</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ai sensi e per gli effetti del d.P.R 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni, la sottoscritta sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

**Roma, 07/08/2025**

**Dott.ssa Antonella Isgro**



## CURRICULUM VITAE

### PERSONAL INFORMATION

|                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Name</b>                       | Antonella Isgro                                                                    |
| <b>Date of birth</b>              | ████████                                                                           |
| <b>Title</b>                      | Medical Executive - Physician                                                      |
| <b>Administration</b>             | ITALIAN MEDICINES AGENCY - AIFA                                                    |
| <b>Current position</b>           | Medical Executive of Health Professionals c/o Centralised Procedures Office - AIFA |
| <b>Telephone number of office</b> | ████████                                                                           |
| <b>Office fax</b>                 |                                                                                    |
| <b>Institutional e-mail</b>       | a.isgro@aifa.gov.it                                                                |

### EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL QUALIFICATIONS AND WORK EXPERIENCE

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Qualification</b>                                                   | <p><b>2nd level Master's degree in Paediatric Haematology</b> awarded <i>cum laude</i> on 24/01/2014 at the University of Rome "Sapienza" (duration: 2 years).</p> <p><b>PhD in "Immunological Sciences"</b> awarded <i>cum laude</i> on 17/02/2003 at the University of Ancona/University of Rome "La Sapienza".</p> <p><b>Specialisation Diploma in Allergology and Clinical Immunology</b> awarded on 15/11/1999 at the University of Rome "La Sapienza" (grade 70/70 <i>cum laude</i>; duration of course: 4 years).</p> <p><b>Degree in Medicine and Surgery</b> awarded on 25/07/1995 at the University of Naples "Federico II" (mark 110/110 <i>cum laude</i>; duration of course of studies: 6 years).</p> |
| <b>Other qualifications of studies and professional qualifications</b> | <b>Licensed to practice</b> (September 1995) and enrolled in the Rome Provincial Order of Surgeons and Dentists (no. M 52528 since 15/07/2003).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Professional experience (positions held)</b>                        | <p><b>Since September 2019 Medical Executive at the Italian Medicines Agency (AIFA), with the following assignments:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Clinical expert in rare and ultra-rare diseases and collaboration with IT COMP-EMA Member for the evaluation of orphan drugs for designation/maintenance of orphan status.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

- Clinical assessor and product team leader of centralised authorisation procedures within the CHMP for the evaluation of efficacy and safety of advanced therapies (gene therapies, CAR-T), chemical, biological or biosimilar drugs. Therapeutic areas: rare and ultra-rare diseases, haematology, oncohaematology, oncology, neurology, immunology.
- Clinical expert for national 'Scientific Advice' procedures, EMA, EMA-HTA.
- Clinical expert in Health Technology Assessment (HTA), with particular regard to the definition of the therapeutic role of drugs and their "place in therapy" in the relevant clinical context.
- Clinical expert in clinical trial evaluation.
- Contributed to the activity of the Task Force for the evaluation of COVID-19 trial protocols in support of the AIFA CTS.

**Since November 2021 Consultant for WHO (Pre-qualification Clinical Assessor).**

**Since March 2022 (EMA):**

**IT Member at the Haematology Working Party (HaemWP)** of the European Medicines Agency (EMA), Amsterdam.

**IT Member Hematology ESEC** of the European Medicines Agency (EMA), Amsterdam.

**Member EN Oncology ESEC** of the European Medicines Agency (EMA), Amsterdam.

**Participation as HaemWP member** in the American Society of Hematology (ASH) - EMA working group to promote development and research in the field of rare haematological diseases: *Roadmap to Improve DEI in Hematology Clinical Trials Initiative (Regulatory Agencies Focus Group Session)*.

**From January 2024 AIFA Referent** of the Permanent Working Table of the Ministry of Health, in support of the National Network of Thalassaemia and Haemoglobinopathies ex art. 2 DM 31 May 2023 c/o Ministry of Health, with particular reference to the development of guidelines and implementation of National Registries.

**2019 Level I Medical Executive**

**Appointment as Medical Director - discipline Haematology, for diagnosis and care of thalassaemic and haematological patients (adults and children)**

UOC Haematology - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Rome

**2005 - 2018 Level I Medical Executive**

Mediterranean Institute of Haematology (IME) - International Marrow Transplantation Centre in Thalassaemia and Haemoglobinopathies, Policlinico Tor Vergata Rome

**2005 - 2018 Assignment of Clinical Coordination of Trials in thalassaemias and sickle cell anaemia**

Mediterranean Institute of Haematology - Policlinico Tor Vergata Rome

**2012 - 2018 Assignment of IME Data Manager for the Registry of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) for the Transplantation Centre CIC383**

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |             |            |                    |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|--------------------|--|--|--------------|-------------|--|---------|--|--------------------|--|---------|---------|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                                                           | <p>Mediterranean Institute of Haematology - Policlinico Tor Vergata Rome</p> <p><b>2012 - 2018     Head of Sickle Cell Anaemia Transplantation</b><br/>Istituto Mediterraneo di Ematologia - Policlinico Tor Vergata Rome</p> <p><b>2013 - 2017     Adjunct Professor of Immunohaematology</b><br/>Degree Course in Nursing - University of Rome Tor Vergata.</p> <p><b>1999 - 2005 Physician Immunologist with Assistive and Research Responsibilities</b><br/>Department of Clinical Medicine - Chair of Allergology and Clinical Immunology<br/>- Umberto I Polyclinic, Rome</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |             |            |                    |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| <b>Linguistic skills</b>                                                                                                                                                  | <table><tr><td>Lingua madre</td><td colspan="5">ITALIANO</td></tr><tr><td>Altre lingue</td><td colspan="2">COMPRESIONE</td><td colspan="2">PARLATO</td><td rowspan="2">PRODUZIONE SCRITTA</td></tr><tr><td></td><td>Ascolto</td><td>Lettura</td><td>Interazione</td><td>Produzione</td></tr><tr><td>Inglese</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td></tr><tr><td>Francese</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lingua madre | ITALIANO    |            |                    |  |  | Altre lingue | COMPRESIONE |  | PARLATO |  | PRODUZIONE SCRITTA |  | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione | Inglese | Fluente | Fluente | Fluente | Fluente | Fluente | Francese | Scolastico | Scolastico | Scolastico | Scolastico | Scolastico |
| Lingua madre                                                                                                                                                              | ITALIANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |             |            |                    |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| Altre lingue                                                                                                                                                              | COMPRESIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | PARLATO     |            | PRODUZIONE SCRITTA |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
|                                                                                                                                                                           | Ascolto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lettura      | Interazione | Produzione |                    |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| Inglese                                                                                                                                                                   | Fluente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fluente      | Fluente     | Fluente    | Fluente            |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| Francese                                                                                                                                                                  | Scolastico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Scolastico   | Scolastico  | Scolastico | Scolastico         |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| <b>Capacity in the use of technology</b>                                                                                                                                  | <p><b>Good ability in the use of information technology</b></p> <p>- Excellent knowledge of the Windows OS and Microsoft Office programmes</p> <p>- Knowledge of the Statview statistical programme.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |             |            |                    |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |
| <b>Other (participation in conferences and seminars, publications, collaboration in journals, etc., and any other information the manager deems necessary to publish)</b> | <p><b>Care activities</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rare/ultra-rare diseases in haematology</li><li>• Stem cell transplantation in haemoglobinopathies</li><li>• Malignant and non-malignant haematological diseases (adult and child)</li><li>• Thalassaemia and sickle-cell anaemia</li><li>• HIV and HCV</li><li>• Primary and secondary immunodeficiencies</li><li>• Allergology and Immunology</li></ul> <p><b>Scientific Activity</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Registries and Real-Word Evidence in Rare Diseases</li><li>• Thalassaemia and haemoglobinopathies</li><li>• Stem cell and mesenchymal research</li><li>• Immunological recovery after bone marrow transplantation</li><li>• Primary and secondary immunodeficiencies (HIV)</li><li>• Immunohaematology</li><li>• Allergology and study of respiratory diseases</li><li>• Studying autoimmune diseases</li></ul> <p><b>Memberships</b></p> <p>2007 - Member of the American Society of Hematology (ASH).</p> <p>2009 - Member of the New York Academy of Sciences.</p> <p><b>Scientific publications and bibliometric indicators</b><br/><a href="https://orcid.org/0000-0002-0639-2389">https://orcid.org/0000-0002-0639-2389</a><br/>Author of more than 150 publications (in international and national journals).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 48 scientific publications in international journals;</li><li>• 66 printed contributions in international congresses;</li><li>• 3 chapters of books published in English in the USA;</li></ul> <p><b>Scopus: H-index 22 (source Scopus 07-08-25); Citations 1402</b></p> |              |             |            |                    |  |  |              |             |  |         |  |                    |  |         |         |             |            |         |         |         |         |         |         |          |            |            |            |            |            |

**Books:**

- F. Aiuti, M. Marziali, A. Isgrò, I. Mezzaroma, *Immunopathogenesis of AIDS*, in: Textbook Atlas of Intestinal Infections in AIDS, pg 47-57; Springer & K, 2003.
- Lucarelli G, Isgrò A, Sodani P, Gaziev J. *Hematopoietic stem cell transplantation in thalassaemia and sickle cell anaemia*. Cold Spring Harb Perspect Med. 2012 May;2(5): a011825. doi:10.1101/cshperspect.a011825.
- F. Zinno, A. Isgrò, P. Sodani, A. Lanti. *The stem cell. Lessons in immunohaematology*. Aracne Editrice, 2009.

**Participation in Research Projects:****Scientific participation and/or coordination of international and national research projects, admitted to funding on the basis of competitive calls for peer review:**

- III National AIDS Research Programme - ISS 1999.
- IV National AIDS Research Programme - ISS 2001.
- Co-funded Research Programme - MIUR 2002.
- V National AIDS Research Programme - ISS 2003.
- Co-funded research programme - MIUR 2004.
- Funded Research Project of the Faculty of Medicine University of Rome 'La Sapienza' 2004.
- Cofin Research Project. 2005 - Ministry of Health (erythropoiesis and haemoglobinopathies).

**Participation in research groups**

General Panel of Experts to update the Italian Guidelines for Primary Immunodeficiencies (IT J Allergy Clin Immunol 2006).

**Participation in foreign research organisations**

- Collaboration for studies on immunoreconstitution after bone marrow transplantation with Egea University - Paediatric Hospital, Izmir, Turkey (Prof. Buket Erer);
- University of Louvain, Belgium, at the laboratories directed by Prof. Cocito for studies on tuberculosis.

**Editorial activities**

- Member of the American Society of Hematology (ASH) (since 2007).
- Member of the New York Academy of Sciences (since 2009).
- Reviewer for international journals with impact factor: PLOS Pathogens, Cytotherapy, Journal of Blood disorders and Medicine, Annals of Laboratory Medicine, International Journal of Tropical Disease & Health, Current Stem Cell Research & Therapy, Indian Journal of Medical Research, British Journal of Haematology.

**Congress Activity**

Participation in countless national and international congresses, also as invited speaker.

**Prizes and awards**

- Winner of an ERASMUS scholarship for studies in the field of molecular genetics applied to microorganisms (tuberculosis) Catholic University of Louvain, Brussels, 1992.

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Winner of the prize for research in the field of immunology "In memory of Valentina Lana", 1st SIICA Conference, Montecatini 8-11 May 2002.</li> <li>• Winner of a prize for young researchers on topics related to research on stem cells and primitive immunodeficiencies, 104th National Congress of Internal Medicine, Rome 4-7 November 2003.</li> <li>• Winner of a two-year fellowship funded by the Istituto Superiore di Sanità for studies in the field of AIDS (2002-2004).</li> <li>• Winner of a scholarship funded by ANLAIDS for studies on cells stem cells and HIV disease (2004).</li> <li>• Winner of the scientific prize for studies in the field of HIV and stem cells "In memory of Prof. Giambattista Rossi" - ANLAIDS (2005).</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pursuant to and for the purposes of Presidential Decree no. 445 of 28 December 2000 and subsequent amendments, the undersigned, under her own responsibility, certifies the truthfulness of the statements made in this curriculum.

I authorise the processing of my personal data pursuant to Legislative Decree no. 196 of 30 June 2003 "Personal Data Protection Code".

**Rome, 07/08/2025**

**Dr Antonella Isgro**

