

## IL DIRETTORE DEL CENTRO NAZIONALE SANGUE

Comunica il conferimento, ex articolo 15 septies, comma 2, del D.Lgs. 502/1992, dell'incarico dirigenziale a tempo determinato al Dott. Fabio Candura per lo svolgimento delle funzioni di *"Responsabile dell'Area Plasma e Medicinali Plasmaderivati"* cui competono le attività descritte nel documento Doc. 04 "Organigramma e responsabilità CNS" approvato nell'ambito del sistema di gestione per la qualità del CNS, e in particolare:

1. monitoraggio delle attività inerenti alla raccolta e alla qualificazione del plasma come materia prima per la produzione di farmaci plasmaderivati, anche in collaborazione con le autorità competenti;
2. supporto alla programmazione dell'autosufficienza nazionale di plasma e MPD prodotti in conto-lavorazione, attraverso il monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi stabiliti nei relativi Programmi, in riferimento a quanto definito dalla Proc. P.29 "Elaborazione delle indicazioni per la predisposizione del Programma di autosufficienza nazionale del sangue e dei suoi prodotti";
3. partecipazione alla gestione delle segnalazioni di criticità rilevanti che coinvolgono il plasma e i MPD, in riferimento a quanto previsto dalle Procedure P.26 "Gestione degli alert" e P.18 "Gestione delle visite di verifica associate a misure di controllo";
4. supporto tecnico-scientifico per l'aggiornamento e l'implementazione del quadro regolatorio relativo al sistema plasma e medicinali plasmaderivati;
5. coordinamento e verifica delle attività finalizzate al rilascio di valutazioni tecnico-scientifiche inerenti agli aspetti clinici, di qualità e sicurezza dei MPD, in relazione alle funzioni stabilite dalle norme ed accordi vigenti;
6. supporto tecnico e monitoraggio dell'implementazione dell'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano per la promozione ed attuazione di accordi di collaborazione per l'esportazione di prodotti plasmaderivati ai fini umanitari, del 7 febbraio 2013;
7. supporto tecnico e monitoraggio dell'implementazione dell'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sulla definizione dei percorsi regionali o interregionali di assistenza per le persone affette da Malattie Emorragiche Congenite (MEC), del 13 marzo 2013, nonché dell'implementazione delle Risoluzioni del Consiglio di Europa sui principi di trattamento dell'emofilia (Resolution CM/Res(2015);

8. responsabilità, per gli aspetti di competenza, della verifica della congruità del contenuto di tutti i documenti prescrittivi (procedure e documenti derivati) applicabili all'Area;
9. proposte di stesura/revisione di atti normativi in relazione alle attività dell'Area e partecipazione, anche come coordinatore, al loro sviluppo, in applicazione di quanto definito nella Proc. P.27 "Supporto al Ministero della salute per l'elaborazione/revisione di atti normativi e monitoraggio dei relativi adempimenti";
10. proposte di stesura/revisione di linee guida aventi per oggetto gli ambiti previsti dalla normativa vigente, in relazione alle attività dell'Area, e partecipazione, anche come coordinatore, al loro sviluppo, in applicazione di quanto definito nella Proc. P.12 "Emanazione di linee guida in materia di medicina trasfusionale";
11. proposizione di eventi formativi e divulgativi destinati alla rete trasfusionale, in relazione alle attività dell'Area, e partecipazione, anche come Responsabile scientifico, alla loro realizzazione, in riferimento a quanto definito dalla Proc. P.09 "Progettazione e organizzazione di eventi formativi e divulgativi destinati alla rete trasfusionale";
12. proposizione di progetti di ricerca scientifica o finalizzati al miglioramento della rete trasfusionale, in relazione alle attività dell'Area, e partecipazione al loro sviluppo, anche come Responsabile scientifico, in riferimento a quanto definito nella Proc. P.06 "Gestione dei progetti di ricerca scientifica e per il miglioramento della rete trasfusionale";
13. responsabilità in ordine al corretto espletamento delle procedure di inserimento e di valutazione periodica delle competenze dei Responsabili dei Settori afferenti all'Area e dei propri staff, secondo quanto previsto dalla Proc. P.02 "Gestione delle competenze del personale CNS";
14. sistematico monitoraggio delle performance e dei processi di erogazione del servizio per gli ambiti di competenza, in accordo con quanto previsto dal Doc.09 "Piano degli indicatori CNS", nonché l'adozione di adeguati interventi correttivi o di miglioramento, secondo quanto definito nella Proc. P.05 "Misurazione, analisi e miglioramento della qualità";
15. partecipazione al riesame periodico del Sistema Qualità del CNS e alla definizione, in questa sede, delle linee di indirizzo, degli obiettivi e attività annuali e delle azioni correttive da intraprendere, secondo quanto definito nelle Procedure P.05 "Misurazione, analisi e miglioramento della qualità" e P.39 "Programma e controllo di gestione";

L'incarico in parola decorre dal 1 giugno 2022 ed avrà durata di mesi 36.

L'importo lordo annuo omnicomprendivo è indicato nel seguente schema di retribuzione:

| CENTRO NAZIONALE SANGUE                                                           |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Retribuzione incarico dirigente ex articolo 15 septies, II comma, D.Lgs. 502/1992 |                                                               |
| Dr. Fabio Candura                                                                 |                                                               |
| Voci retributive                                                                  |                                                               |
|                                                                                   | Compenso annuo lordo comprensivo di 13 <sup>a</sup> mensilità |
| Stipendio tabellare                                                               | € 45.260,77                                                   |
| Retribuzione posizione parte fissa                                                | 5.500,00                                                      |
| Retribuzione posizione parte variabile                                            | € 21.000,00                                                   |
| Retribuzione di risultato annuale                                                 |                                                               |

Il Direttore del Centro Nazionale Sangue

Dott. Vincenzo De Angelis

Firmato digitalmente da

**VINCENZO  
DE ANGELIS**

O = ISTITUTO SUPERIORE  
DI SANITÀ  
Data e ora della firma:  
03/06/2022 11:47:10

# Curriculum Vitae di Fabio Candura

## Informazioni personali

Nome / Cognome

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

PEC

Cittadinanza

Data di nascita

Comune di Nascita

Genere

Codice Fiscale

**Fabio Candura, PhD**

## Settore professionale

**Ricerca applicata e formazione in Scienze di Sanità Pubblica**

## Esperienza professionale

Date

Novembre 2014 – In corso

Lavoro o posizione ricoperti

Primo Tecnologo (II livello CCNL - Ricerca)

Principali attività e responsabilità

Da agosto 2020 a oggi - Responsabile del Settore medicinali plasmaderivati del Centro Nazionale Sangue – Istituto Superiore di Sanità.

Da gennaio 2016 a oggi - Responsabile flussi informativi medicinali plasmaderivati del Centro Nazionale Sangue – Istituto Superiore di Sanità.

Attività finalizzate all'analisi dei consumi, dei bisogni, dei livelli di produzione necessari dei medicinali plasmaderivati e promozione del loro razionale ed appropriato utilizzo.

Programmazione dell'autosufficienza nazionale con particolare riferimento alla produzione e alle compensazioni intra ed interregionali di plasma e medicinali plasmaderivati

Definizione dei livelli di fabbisogno, della domanda, dell'autosufficienza e della valorizzazione economica di plasma e medicinali plasmaderivati in Italia per gli anni 2011 – 2014, 2014 – 2015, 2015 – 2016, 2016 – 2017, e redazione dei relativi report tecnici e produzione scientifica.

Redazione del Programma nazionale plasma e medicinali plasmaderivati, anni 2016 – 2020 di cui all'art. 26 del D. Lgs 261/07 e attività di monitoraggio degli obiettivi.

Supporto tecnico-scientifico per il monitoraggio e controllo delle attività inerenti alla raccolta e alla qualificazione del plasma come materia prima per la produzione di farmaci plasmaderivati. Sviluppo degli strumenti di monitoraggio e controllo della raccolta di plasma per frazionamento presso i

Servizi Trasfusionali italiani conferito alla lavorazione industriale e della produzione di medicinali plasmaderivati da plasma nazionale all'interno del Sistema Informativo dei Servizi TRAsfusionali (SISTRA).

Attività di supporto tecnico-scientifico all'aggiornamento e implementazione del quadro regolatorio relativo al sistema plasma e medicinali plasmaderivati con particolare riferimento ai Programmi nazionali di autosufficienza del sangue e dei suoi prodotti dal 2016 a oggi; all'emanato D.M. 2 novembre 2015; all'art 15 (Produzione di farmaci emoderivati) Legge 21 ottobre 2005, n. 219; all'Accordo Stato-Regioni 20 ottobre 2015 e dell'Accordo Stato-Regioni 14 aprile 2016.

Pareri tecnico-scientifici inerenti alle informazioni relative alla materia prima plasma di cui al Modulo 3 del dossier dei medicinali da plasma nazionale nonché sulle variazioni di tipo II, ex D.M. 12 aprile 2012 "Modalità transitorie per l'immissione in commercio dei medicinali emoderivati prodotti dal plasma umano raccolto sul territorio nazionale".

Pareri tecnico-scientifici sulle istanze di importazione del sangue umano e dei suoi prodotti per gli aspetti di competenza relativi alla valutazione dei rischi associati all'origine, qualità e sicurezza del plasma, ex artt. 5 e 5 bis del D.M. 12 aprile 2012 "Disposizioni per l'importazione ed esportazione del sangue umano e dei suoi prodotti".

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>Programmazione, gestione e implementazione di progetti di cooperazione internazionale a valenza umanitaria, scientifica e di capacity building afferenti al settore plasma e plasmaderivati, volti alla donazione e/o cessione dei prodotti medicinali plasmaderivati eccedenti il fabbisogno nazionale, promossi ai sensi della normativa vigente (Afghanistan, Albania, Armenia, Palestina, El Salvador).</p> <p>Progettazione logica e concettuale del Registro Nazionale Talassemie ed Emoglobinopatie ai sensi del DPCM 3 marzo 2017 "Identificazione dei sistemi di sorveglianza e dei registri di mortalità, di tumori e di altre patologie" (GU Serie Generale n.109 del 12-05-2017).</p> <p>Attività di formazione e comunicazione seminariali e congressuali in Italia e in Europa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Centro Nazionale Sangue – Istituto Superiore di Sanità. Via Giano della Bella, 27 - 00162 Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Sanità Pubblica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date                                  | Luglio 2013 – Novembre 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Tecnologo (III livello CCNL - Ricerca)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principali attività e responsabilità  | <p>Attività finalizzate all'analisi dei consumi, dei bisogni, dei livelli di produzione necessari dei medicinali plasmaderivati e promozione del loro razionale ed appropriato utilizzo.</p> <p>Supporto tecnico-scientifico per il monitoraggio e controllo delle attività inerenti alla raccolta e alla qualificazione del plasma come materia prima per la produzione di farmaci plasmaderivati.</p> <p>Supporto tecnico-scientifico alla programmazione dell'autosufficienza nazionale con particolare riferimento alla produzione e alle compensazioni intra ed interregionali di plasma e medicinali plasmaderivati attraverso la normalizzazione e analisi della base dati costituente la domanda, l'autosufficienza e la valorizzazione economica di medicinali plasmaderivati in Italia per gli anni 2007 – 2011 e redazione dei report tecnici e produzione scientifica.</p> <p>Valutazione delle istanze presentate ai sensi del Decreto Ministeriale 12 aprile 2012 recante "Modalità per la presentazione e valutazione delle istanze volte ad ottenere l'inserimento tra i centri e le aziende di produzione di medicinali emoderivati autorizzati alla stipula delle convenzioni con le Regioni e le Province autonome per la lavorazione del plasma raccolto sul territorio nazionale".</p> <p>Definizione dei modelli relativi ai limiti epidemiologici per l'accettabilità del plasma da frazionamento.</p> <p>Segreteria tecnico-scientifica di attività seminariali e congressuali.</p> |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Centro Nazionale Sangue – Istituto Superiore di Sanità. Via Giano della Bella, 27 - 00162 Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Sanità Pubblica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date                                  | Settembre 2012 – Luglio 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente a contratto, classe A039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principali attività e responsabilità  | Docente annuale cattedra di Geografia Politica ed Economica e Geografia del Turismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – l'ISS "G. Ambrosoli" CM RMIS034007 e IIS "Europa – V. Woolf" CM RMR07901Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di attività o settore            | Formazione secondaria superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date                                  | Settembre 2011 – Luglio 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Ricercatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principali attività e responsabilità  | <p>Normalizzazione e analisi della base dati costituente la domanda e la valorizzazione economica di medicinali plasmaderivati in Italia per gli anni 2007 – 2011 e redazione del report tecnico.</p> <p>Progettazione logica del corso di formazione a distanza, in modalità PBL, "Il Plasma Master File".</p> <p>Definizione dei modelli relativi ai limiti epidemiologici per l'accettabilità del plasma da frazionamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Centro Nazionale Sangue – Istituto Superiore di Sanità. Via Giano della Bella, 27 - 00162 Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Sanità Pubblica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date                                  | Gennaio 2012 – Settembre 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Consulente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principali attività e responsabilità  | <p>Progettazione, gestione e coordinamento del WP4 (Definition of the criteria for designation of expert and specialist European Haemophilia Centres) all'interno di EUHANET Project. Progetto dell'Unione Europea per la creazione di un network per valutare, armonizzare e ottimizzare l'accesso ai servizi e alle cure dei pazienti emofilici in Europa come sviluppo della sub-action 3.2.3.3. "Support to European rare diseases information networks", 3.2.3. Prevention of major and rare diseases, 3.2. "Promote health" della Commissione Europea sullo sviluppo delle politiche di Sanità Pubblica sulle Malattie Rare e supporto tecnico ai Paesi Membri.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | European Haemophilia Consortium - Rue Grisar 38, B-1070, Brussels, Belgium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Public Health Policy Development.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date                                  | Settembre 2011 – Giugno 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente a contratto, classe A039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principali attività e responsabilità  | Docente annuale cattedra di Geografia Politica ed Economica e del Turismo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – IISS “Jean Piaget” Via MF Nobile, 79/a, 00175 Roma.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di attività o settore            | Formazione secondaria superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date                                  | Settembre 2011 – Dicembre 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Consulente - Ricercatore, analista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principali attività e responsabilità  | Gestione della base dati e analisi quali-quantitative degli output per la definizione dei criteri di sicurezza dei Servizi Trasfusionali delle regioni italiane.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | FEDEMO - Federazione delle Associazioni Emofili Onlus. Sede legale presso Studio Associato C&B via Tor Sapienza, 86 00155 Roma                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Sanità Pubblica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Date                                  | Gennaio 2010 – Giugno 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Consulente - Database System Manager and Analyst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principali attività e responsabilità  | Normalizzazione e Analisi della base dati costituente il Registro Nazionale Malattie Rare. Progettazione logica e concettuale delle procedure per il riorientamento della Rete Nazionale di Sorveglianza delle Malattie Rare                                                                                                                                                                       |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ISS/CNMR, Istituto Superiore di Sanità / Centro Nazionale Malattie Rare, Via Giano della Bella, 34 00161 – Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Public Health Information System.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date                                  | Gennaio 2010 – Giugno 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Consulente - Project Manager Assistant e Collaboratore area formazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principali attività e responsabilità  | Assistenza nella gestione di Europlan Project, progetto dell'Unione Europea per lo sviluppo delle raccomandazioni della Commissione Europea sullo sviluppo delle politiche di Sanità Pubblica sulle Malattie Rare e supporto tecnico ai Paesi Membri per la realizzazione dei Piani Nazionali sulle Malattie Rare.                                                                                 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ISS/CNMR, Istituto Superiore di Sanità / Centro Nazionale Malattie Rare, Via Giano della Bella, 34 00161 – Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Public Health Policy Development.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date                                  | Luglio 2010 – Ottobre 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Geografo, docente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principali attività e responsabilità  | Docente a contratto presso il Master di II livello “Ecologia del paesaggio e pianificazione ambientale” dell'Università di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, all'interno del modulo didattico i GIS – Modulo avanzato: Spatial analysis e Geostatistics using environmental data. Direttore Prof. Carlo Blasi                                                 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento Biologia Vegetale. Piazzale Aldo Moro, 5 00185 - Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca e Alta Formazione (VI livello della classificazione ISCED – UNESCO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date                                  | Ottobre 2009 – Novembre 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Geografo, cartografo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principali attività e responsabilità  | Produzione e realizzazione della serie cartografica inclusa nella pubblicazione “Cooperación transfronteriza e Integración en America Latina, Proyecto IILA – CeSPI Fronteras Abiertas”                                                                                                                                                                                                            |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CeSPI, Centro Studi di Politica Internazionale, Via d'Araceli, 11, 00186 – Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Cooperazione Internazionale allo Sviluppo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date                                  | Novembre 2007 – Aprile 2008 / Aprile 2009 – Ottobre 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Coordinatore della Ricerca per la Regione Lazio e l'area metropolitana di Roma “Guadagnare in Salute”.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principali attività e responsabilità  | Coordinamento di tre operatori per il censimento e la ricognizione dei progetti di educazione e promozione della salute rivolti agli adolescenti. Gestione della base dati e analisi quali-quantitative degli indicatori di output per la definizione delle buone pratiche. Redazione dei criteri tematici per la definizione delle buone pratiche di progettazione Redazione del rapporto finale. |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero della Salute (CCM – Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie) / DORS (DoRS - Centro di Documentazione per la Promozione della Salute) / Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5 00185 - Roma, Italia.                                                                                                                                                                      |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata in Sanità Pubblica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date                                  | Novembre 2007 – Luglio 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Consulente e docente a contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principali attività e responsabilità  | Coordinatore e referente didattico, docente presso il Centro polifunzionale per l'accoglienza e l'integrazione dei rifugiati, richiedenti asilo politico e beneficiari di protezione sussidiaria "ENEA"                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero degli Interni / Comune di Roma / Arciconfraternita del SS. Sacramento e di S. Trifone, Piazza San Giovanni in Laterano 6a - 00184 Roma, Italia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo di attività o settore            | Formazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Date                                  | Settembre 2007 – Luglio 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente a contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principali attività e responsabilità  | Docente presso le Università di Napoli – Federico II, Bari, Benevento – Del Sannio, Reggio Calabria - Mediterranea, Catania, della Calabria – Cosenza, Foggia all'interno del Progetto di "Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca e l'Innovazione" nei moduli didattici "Coordinamento tecnico/scientifico; Project Management; Gestione operativa delle attività di ricerca; Management dei servizi interni; Management delle relazioni esterne; Management del trasferimento tecnologico". |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | MUR (Ministero dell'Università e Ricerca) / Fondazione CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane), Piazza Rondanini, 48 - 00186 Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di attività o settore            | Alta formazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date                                  | Giugno 2007 – Dicembre 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Coordinatore e Responsabile della Ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principali attività e responsabilità  | Coordinatore e responsabile della ricerca, redazione del questionario anonimo sulla valutazione delle condizioni di vita, di sicurezza e delle pratiche igienico-sanitarie degli addetti del settore pesca. Gestione della base dati e analisi quali-quantitativa degli indicatori di output. Redazione del rapporto finale.                                                                                                                                                                             |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali / FLAI-CGIL, Via Dell' Arco De' Ginnasi, 6 - 00186 Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date                                  | Marzo 2006 – Dicembre 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Ricercatore, analista, geografo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali attività e responsabilità  | Attività di ricerca all'interno del progetto "Analysis of the transmission by saliva and the role of the "promoting" arthropods in the HHV-8 and Kaposi's sarcoma epidemiology", presso Sezione di Parassitologia "E. Biocca", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".                                                                                                                                                             |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Pasteur / Fondazione Cenci-Bolognetti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date                                  | Aprile 2006 – Marzo 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Ricercatore, analista, formatore, geografo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principali attività e responsabilità  | Formazione dei data collectors (8) e dei data entry operators (6). Data quality control, data analysis, analisi geostatistica e spaziale, cartografia dei dati di output del survey sulle condizioni di salute, economiche e sociali delle popolazioni dei distretti meridionali della Sri-Lanka colpite dallo Tsunami. Redazione della cartografia e del Report finale.                                                                                                                                 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | MAE (Ministero Affari Esteri) / Dipartimento della Protezione Civile / Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca, Formazione, Cooperazione internazionale allo sviluppo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date                                  | Marzo 2006 – Agosto 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Ricercatore, analista, formatore, geografo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principali attività e responsabilità  | Progettazione logica, concettuale e implementazione di un database system dinamico e on line comprensivo di mappatura dinamica dei dati relativi all'armonizzazione dei finanziamenti ai progetti di cooperazione internazionale nel settore sanitario in Palestina. Formazione degli operatori di sistema.                                                                                                                                                                                        |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | MAE (Ministero Affari Esteri) / World Bank / Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca e Formazione III c livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date                                  | Maggio 2005 – Giugno 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Attività di collaborazione a contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principali attività e responsabilità  | Docente, referente didattico e segreteria scientifica per la docenza e la progettazione didattica, per due annualità, all'interno dei corsi di formazione a distanza (ECM – Ministero della Salute) "Disuguaglianze in Salute"; "Introduzione ai Sistemi informativi geografici in Sanità Pubblica"; "Sistemi informativi geografici in Sanità Pubblica"; "Sistemi informativi sanitari" e "Sicurezza e Prevenzione sul Lavoro" per l'Ufficio Relazioni Esterne dell'Istituto Superiore di Sanità. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, 299 - 00161 - Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca e Formazione VI livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Date                                  | Settembre 2004 – Giugno 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente e referente didattico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Principali attività e responsabilità  | Attività di collaborazione su finanziamento del FSE per la progettazione e implementazione didattica del Corso di formazione interculturale per docenti del settore della formazione tecnico-professionale, degli operatori della formazione e del settore III sulle metodologie di educazione degli adulti e valutazione dei curricula formativi "E.DUCARE".                                                                                                                                      |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di attività o settore            | Formazione VI livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date                                  | Maggio 2004 – Giugno 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente, referente didattico e facilitatore in metodologia PBL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Principali attività e responsabilità  | Attività di collaborazione a contratto per la progettazione e implementazione didattica del Corso di Alta Formazione (Master di I livello) "International Course on Fighting Poverty – Social and Health Methodologies for Development".                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità / Caritas Diocesana di Roma / Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di attività o settore            | Alta formazione VI livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date                                  | Gennaio 2004 – Dicembre 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Ricercatore, geografo e GIS analyst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principali attività e responsabilità  | Attività di collaborazione a contratto presso la I cattedra di Parassitologia della Sezione di Parassitologia "E. Biocca" (Prof. M. Coluzzi), Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" all'interno del progetto di ricerca "Mappatura delle forme cromosomiche di Anopheles gambiae in Africa Sub-Sahariana".                                                                                                                  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Sezione di Parassitologia "E. Biocca" Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date                                  | Novembre 2003 – Dicembre 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Ricercatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Principali attività e responsabilità  | Attività di collaborazione a contratto per la progettazione e implementazione del progetto di cooperazione internazionale "Procedural and functional steps for establishing the Research Unit at the Department of Research and Human Resources at the Ministry of Health of Eritrea".                                                                                                                                                                                                             |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | WHO (World Health Organization) / MAE (Ministero Affari Esteri) / Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, 299 - 00161 - Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di attività o settore            | Cooperazione internazionale allo sviluppo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date                                  | Gennaio 2003 – Aprile 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente, referente didattico e facilitatore in metodologia PBL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principali attività e responsabilità  | Attività di collaborazione a contratto con la Segreteria Attività Culturali dell'Istituto Superiore di Sanità in tutoraggio e progettazione didattica all'interno del Corso di Alta Formazione (Master di II livello) "International Master's in Health Services Management".                                          |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, 299 - 00161 - Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di attività o settore            | Alta formazione VI livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date                                  | Settembre 2002 – Aprile 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Ricercatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principali attività e responsabilità  | Attività di ricerca all'interno del progetto su finanziamento Ministero della Salute "Migrazione Sanitaria Interregionale e verso i Paesi dell'Unione Europea". Gestione della base dati (fonte Ministero della Salute e ISTAT) e analisi quali-quantitativa degli indicatori di output. Redazione del rapporto finale |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CIRSS (Centro Italiano per la Ricerca Sanitaria e Sociale), Via Capistrano, 30 - 00173 Roma, Italia.                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di attività o settore            | Ricerca applicata                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date                                  | Novembre 2001 – Agosto 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente, referente didattico e facilitatore in metodologia PBL                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principali attività e responsabilità  | Attività di progettazione e implementazione didattica e di tutoraggio all'interno del Corso di Alta Formazione (Master di II livello) "International Course on Health and Poverty"                                                                                                                                     |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità / Caritas Diocesana di Roma / Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma, Italia.                                                                                                      |
| Tipo di attività o settore            | Alta formazione VI livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Istruzione e formazione

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date                                                                 | Novembre 2012 – Luglio 2013                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Certificato di Diploma Tirocinio Formativo Attivo di Secondo Grado                                                                                                                                                                                                                       |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Abilitazione all'insegnamento Geografia (classe A021 – ex A039); Tecnologie educative e didattiche; Relazione educativa e gestione della classe; Docimologia; Didattica della Geografia; Cartografia                                                                                     |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Roma "La Sapienza"                                                                                                                                                                                                                                             |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | VA livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date                                                                 | Novembre 2012 – Luglio 2013                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Attestato di Perfezionamento in Economia e Amministrazione del Coordinamento della Rete Trasfusionale e della Rete dei Trapianti.                                                                                                                                                        |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Assetto istituzionale ed organizzativo del SSN, della rete trasfusionale e della rete dei trapianti; Attività di programmazione e controllo; Project financing; Project management e il business plan; Problem solving e il decision-making; Politiche Comunitarie ed Europrogettazione. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore                                                                                                                                                        |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | VA livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date                                                                 | Dicembre 2013                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Attestato di frequenza e superamento esame finale Corso qualificato CEPAS "Auditor del Sistema di Gestione Qualità nel Settore Sanitario"                                                                                                                                                |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Disciplina normativa che regola l'autorizzazione all'esercizio e l'accreditamento delle strutture sanitarie; Metodologie e i processi di audit enunciati della ISO 19011; Pianificazione e conduzione degli audit.                                                                       |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Istituto per la Certificazione e Ricerca per la Qualità                                                                                                                                                                                                                                  |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | VA livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date                                                                 | Novembre 2001 – Dicembre 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Dottore di Ricerca in Scienze della Salute (XVII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica “G. Sanarelli” con una tesi intitolata “ <i>Is Anopheles Gambiae plotting an escape from Sub-Saharan Africa? Geographic and ecologic distribution modeling of the Anopheles gambiae complex in a global climate change perspective</i> ” (“ <i>L’Anopheles Gambiae</i> sta progettando una fuga dall’Africa Sub-Sahariana? Modellizzazione della distribuzione geografica ed ecologica del complesso <i>Anopheles gambiae</i> in una prospettiva di cambiamento climatico globale”). Relatore Prof. Mario Coluzzi. |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Scienze di Sanità Pubblica; Malariaologia; Modellizzazione Geografica; Analisi Spaziale; Ecologia; Genetica dei vettori.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Roma “La Sapienza”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | VI livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date                                                                 | Novembre 2002 – Giugno 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Attestato di frequenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Geostatistica Applicata; Modellizzazione Spaziale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Dipartimento di Ingegneria Mineraria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | VA livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date                                                                 | Giugno 2002 – Dicembre 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Attestato di Frequenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Metodi Statistici in Epidemiologia e Medicina Clinica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Dipartimento di Statistica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | VA livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date                                                                 | Aprile 2002 – Dicembre 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Attestato di Frequenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Metodologie statistiche per lo studio ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Gruppo di Ricerca Applicata alle Statistiche per l’Ambiente – GRASPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | V livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date                                                                 | Gennaio 2002 – Aprile 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Attestato di Frequenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Corso sulla metodologia didattica del Problem Based Learning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Istituto Superiore di Sanità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | VA livello della classificazione ISCED – UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date                                                                 | Novembre 1995 – Marzo 2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Laurea in Geografia (indirizzo applicativo) con una tesi in Geografia Medica intitolata “ <i>GIS in South Africa: morbidity, mortality and risk management</i> ” (Un Sistema Informativa Geografico in Sud Africa: morbosità, mortalità e gestione dell'emergenza).<br>Un’analisi dello stato di salute (le principali patologie comunicabili) dei gruppi di popolazione del Sud Africa a dieci anni dalla fine della segregazione razziale con un focus sulla gestione di un’insorgenza di colera nella provincia del Gauteng. Relatori Prof. C. Palagiano e Prof. G. Tarsitani.                                               |

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Geografia Applicata, Geografia Medica, Geografia della Salute, Epidemiologia delle Emergenze

Dipartimento di Geografia Umana presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

VA livello della classificazione ISCED – UNESCO

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese; Francese; Spagnolo**

Autovalutazione

*Livello europeo (\*)*

**Inglese**

**Francese**

**Spagnolo**

| Comprensione |                    |         |                    | Parlato           |                    |                  |                  | Scritto |                  |
|--------------|--------------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|---------|------------------|
| Ascolto      |                    | Lettura |                    | Interazione orale |                    | Produzione orale |                  |         |                  |
| C2           | Livello Avanzato   | C2      | Livello Avanzato   | C2                | Livello Avanzato   | C1               | Livello Avanzato | C2      | Livello Avanzato |
| C2           | Livello Avanzato   | C2      | Livello Avanzato   | C2                | Livello Avanzato   | C1               | Livello Avanzato | C1      | Livello Avanzato |
| B2           | Livello Intermedio | B2      | Livello Intermedio | B1                | Livello Intermedio | A2               | Livello Base     | A2      | Livello Base     |

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Capacità e competenze sociali

Incline ad affrontare le situazioni con metodo ed assiduità, ho cercato, nel tempo, di armonizzare l'approccio analitico derivante dall'attività di ricerca svolta in ambito universitario e in enti pubblici di ricerca, con la flessibilità e la creatività richiesta da un mondo in rapido cambiamento. Abituato alle relazioni con Enti istituzionali e con realtà no-profit del III settore, sono stato chiamato a collaborare a diversi progetti di cooperazione internazionale anche in contesti di profondo disagio maturando una notevole capacità di mediazione e una forte propensione al lavoro in team, dimostrando capacità gestionali rivolte al coordinamento di gruppi di lavoro e di ricerca. Esperienze di grande valore umano e sociale ancorché professionale che mi hanno consentito di acquisire una profonda coscienza civile e sociale.

## Capacità e competenze organizzative

Fortemente motivato, nel lavoro cerco di offrire un contributo serio, competente e appassionato, per l'ottimale raggiungimento degli obiettivi progettuali preposti.

Buona capacità di gestione e coordinamento di progetti di ricerca applicata in ambiti multidisciplinari.

Buona capacità di coordinamento e amministrazione di progetti educativi e didattici.

## Capacità e competenze tecniche

Ottima conoscenza dei database management systems.

Ottima capacità di analisi di carattere statistico ed epidemiologico.

Buona abilità di utilizzo degli strumenti propri dell'analisi spaziale finalizzata alla modellizzazione ecologica delle problematiche legate alla salute umana e animale.

Ottima abilità di foto-interpretazione e renderizzazione cartografica dei fenomeni territoriali (fisici e antropici).

Sufficiente conoscenza dei linguaggi html, php e visual basic.

## Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows (tutte le versioni) e del pacchetto applicativo Office (tutte le versioni). Ottima conoscenza del sistema operativo Ubuntu (Linux) (tutte le versioni) e Mac OSx.

Ottima conoscenza dei software (i) GIS Arcgis 10.x; Arcview 3.x e precedenti versioni; Autocad Map X; Geomedia 3.x e precedenti versioni; Mapinfo 8.x; (ii) OpenGIS: QuantumGIS; gvSIG; Sextante; (iii) Remote Sensing (ENVI 5.x) e (iv) GPS (Garmin Packages).

Buona conoscenza dell'ambiente finalizzato alla rappresentazione di dati geospaziali e alla realizzazione di applicazioni Web (WebGIS) MapServer 4 e successive.

Buona conoscenza dei software di analisi statistica Statview X; SPSS X e successive.

## Ulteriori informazioni

Idoneità al concorso riservato (prima posizione) per 3 unità di personale nel profilo professionale di I Tecnologo / Ricercatore - livello II presso l'Istituto Superiore di Sanità. Decreto del Presidente dell'ISS 176/2017 del 05/07/2017.

Vincitore del concorso a posti e cattedre per il personale docente (G.U. n. 29 del 12/04/2016) ai sensi della Legge 107 del 13 luglio 2015 per la classe di concorso Geografia (A021) e assegnazione in aspettativa di cattedra presso l'IISS "Gregorio da Catino".

Abilitazione all'insegnamento Geografia (A021) negli istituti di istruzione secondaria superiore.

Idoneità al concorso (prima posizione) per 60 unità di personale nel profilo professionale di Tecnologo / Ricercatore - livello III presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) G.U. n. 92 del 27/11/2009, profilo 24 – Gestione dati e modellistica.

2007 – 2009 Vincitore di una borsa di studio della Fondazione Cenci-Bolognetti per l'attività di ricerca all'interno del progetto "Analysis of the transmission by saliva and the role of the "promoting" arthropods in the HHV-8 and Kaposi's sarcoma epidemiology", presso Sezione di Parassitologia "E. Biocca", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2005 - 2006 Attività di ricerca all'interno degli "Accordi di collaborazione culturale e scientifica bilaterali" su "Modellizzazione dell'ecotipificazione del complesso *Anopheles gambiae* in Africa sub-sahariana e implicazioni all'introduzione di vettori geneticamente modificati". Progetto di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Sezione di Parassitologia "E. Biocca", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" (resp. Prof. Mario Coluzzi) in cooperazione con il Department of Ecology and Evolutionary Biology (resp. Prof. Charles Taylor) presso la University of California, Los Angeles - U.C.L.A.

2005 - 2008 Attività di ricerca all'interno del progetto "Analysis of the transmission by saliva and the role of the "promoting" arthropods in the HHV-8 and Kaposi's sarcoma epidemiology", presso Sezione di Parassitologia "E. Biocca", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2004 Attività didattica, di ricerca e formazione presso il "Malaria Research and Training Center - (MRTC)" Bamako, Mali, il "Centre National de Recherche et Formation sur le Paludisme - (CNRFP)" Ouagadougou, Burkina Faso e il "Centre de Recherche Entomologique de Cotonou - (CREC), Cotonou, Benin.

2003 – 2006 Attività di collaborazione a contratto presso la cattedra di Parassitologia, Prof. Mario Coluzzi, della Sezione di Parassitologia "E. Biocca", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", I facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2003-2004 Vincitore di borsa di studio per Corsi di perfezionamento post laurea all'estero della facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2000-2003 Attività didattica e formativa accademica e post-accademica.

2003 Attività seminariale presso la facoltà di Lettere e Filosofia (cattedra di Geografia Medica, Prof. C. Palagiano) e la I e II facoltà di Medicina e Chirurgia (cattedre di Igiene, Proff. G. M. Fara, G. Tarsitani e cattedra di Metodologia Clinica e Tecnica Ospedaliera, Prof.ssa M. S. Cattaruzza) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" su "Health Equity" e "Studi Demografici in Epidemiologia".

2003 - 2010 Attività seminariale "Geographic Information Systems in Public Health", "Web Research Methodologies" presso con la Segreteria Attività Culturali dell'Istituto Superiore di Sanità all'interno del Corso Internazionale di Alta Formazione "International Master's in Health Services Management".

2001-2004 Attività seminariale presso la facoltà di Lettere e Filosofia (cattedra di Geografia Medica, Prof. C. Palagiano) e la I e II facoltà di Medicina e Chirurgia (cattedre di Igiene, Proff. G. M. Fara, G. Tarsitani) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" su "Rapporti tra salute e ambiente" e "GIS e gestione dell'emergenza".

## Publicazioni

### Libri- Capitoli

- Candura F**, Profili S, Chelucci C, Calizzani C, Liumbruno GM. Plasma conferito all'industria di frazionamento per la produzione di medicinali plasmaderivati, in Osservatorio Nazionale Sulla Salute nelle Regioni Italiane (ed.), Rapporto Osservasalute 2016. Prex Spa Milano (Italy), Milano 2016: 468-470 ISBN: 978-88-904244-4-1.
- Candura F**, Profili S, Chelucci C, Calizzani C, Liumbruno GM. Domanda totale di albumina, in Osservatorio Nazionale Sulla Salute nelle Regioni Italiane (ed.), Rapporto Osservasalute 2016. Prex Spa Milano (Italy), Milano 2016: 471-473 ISBN: 978-88-904244-4-1.
- Candura F**, Profili S, Chelucci C, Calizzani C, Liumbruno GM. Domanda totale di immunoglobuline polivalenti, in Osservatorio Nazionale Sulla Salute nelle Regioni Italiane (ed.), Rapporto Osservasalute 2016. Prex Spa Milano (Italy), Milano 2016: 474-476 ISBN: 978-88-904244-4-1.
- Candura F**, Profili S, Chelucci C, Calizzani C, Liumbruno GM. Domanda totale di antitrombina, in Osservatorio Nazionale Sulla Salute nelle Regioni Italiane (ed.), Rapporto Osservasalute 2016. Prex Spa Milano (Italy), Milano 2016: 477-478 ISBN: 978-88-904244-4-1.
- Candura F**, Profili S, Chelucci C, Calizzani C, Liumbruno GM. Programma Nazionale Plasma e medicinali plasmaderivati, in Osservatorio Nazionale Sulla Salute nelle Regioni Italiane (ed.), Rapporto Osservasalute 2016. Prex Spa Milano (Italy), Milano 2016: 479 ISBN: 978-88-904244-4-1.
- Rhi-Sausi José Luis y Conato Dario (eds) (2009), Cooperación transfronteriza e Integración en America Latina, Proyecto IILA – CeSPI Fronteras Abiertas, CeSPI.

## **Pubblicazione in extenso su Riviste scientifiche indicizzate**

- Pisani G, Cristiano K, Simeoni M, Martina A, Pati I, Carocci A, Gaggioli A, Marino F, Adriani D, Pupella S, **Candura F** and De Angelis V. Detection of antibodies against SARS-CoV-2 both in plasma pools for fractionation and in commercial intravenous immunoglobulins produced from plasma collected in Italy during the pandemic. Accepted Blood Transfusion, febbraio 2021.
- Farrugia A, Grazzini G, Quinti I, **Candura F**, Profili S, Liumbruno GM. The growing importance of achieving national self-sufficiency in immunoglobulin in Italy. The emergence of a national imperative. Blood Transfus 2019; 17: 449-58. Doi: 10.2450/2019.0265-19.
- Franchini M, Marano G, Veropalumbo E, Masiello F, Pati I, **Candura F**, Profili S, Catalano L, Piccinini V, Pupella S, Vaglio S, Liumbruno GM. Patient blood management: a revolutionary approach to transfusion medicine. Blood Transfus 2019; 17: 191-5. Doi: 10.2450/2019.0109-19.
- Franchini M, Marano G, Pati I, **Candura F**, Profili S, Veropalumbo E, Masiello F, Catalano L, Piccinini V, Vaglio S, Pupella S, Liumbruno GM. Emicizumab for the treatment of haemophilia A: a narrative review. Blood Transfus 2019; 17: 223-8. Doi: 10.2450/2019.0026-19.
- Farrugia A, Liumbruno GM, **Candura F**, Profili S, Cassar J. Review Factors affecting the quality, safety and marketing approval of clotting factor concentrates for haemophilia. Blood Transfus 2018; 16:525-534. Doi: 10.2450/2018.0150-18.
- Arcieri R, Calizzani G, **Candura F**, Mannucci PM. Recommendations for factor VIII product source to treat patients with haemophilia A.; 15:285. Doi: 10.2450/2017.0032-17.
- Arcieri R, Calizzani G, **Candura F**, Mannucci PM. The increased demand for plasma-derived factor VIII in Italy. Blood Transfus 2017; 15:279-80. doi 10.2450/2016.0156-16.
- Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Bianchi M, Calizzani G, **Candura F**, Catalano L, Farina B, Lanzoni M, Piccinini V, Liumbruno GM, Grazzini G. Hepatitis E: an old infection with new implications. Blood Transfus 2015; 13: 6-20 Doi: 10.2450/2014.0063-14.
- Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Calizzani G, **Candura F**, Liumbruno GM, Grazzini G. Human Parvovirus B19 and blood product safety: a tale of twenty years of improvements. Blood Transfus. 2014 Nov 13:1-13. doi: 10.2450/2014.0174-14.
- Giangrande P, Calizzani G, Menichini I, **Candura F**, Mannucci PM, Makris M. The European standards of Haemophilia Centres. Blood Transfus. 2014 Apr;12 Suppl 3:s525-30. doi: 10.2450/2014.0056-14s.
- Candura F**, Menichini I, Calizzani G, Giangrande P, Mannucci PM, Makris M. The methodology for defining the European Standards for the certification of Haemophilia Centres in Europe. Blood Transfus. 2014 Apr;12 Suppl 3:s519-24. doi: 10.2450/2014.0046-14s.
- Calizzani G, Menichini I, **Candura F**, Lanzoni M, Profili S, Tamburrini MR, Fortino A, Vaglio S, Marano G, Facco G, Olivocchio E, Franchini M, Coppola A, Arcieri R, Bon C, Saia M, Nuti S, Morfini M, Liumbruno GM, Di Minno G, Grazzini G. Definition of an organisational model for the prevention and reduction of health and social impacts of inherited bleeding disorders. Blood Transfus. 2014 Apr;12 Suppl 3:s582-8. doi: 10.2450/2014.0087-14s.
- Calizzani G, **Candura F**, Menichini I, Arcieri R, Castaman G, Lamanna A, Tamburrini MR, Fortino A, Lanzoni M, Profili S, Pupella S, Liumbruno GM, Grazzini G. The Italian institutional accreditation model for Haemophilia Centres. Blood Transfus. 2014 Apr;12 Suppl 3:s510-4. doi: 10.2450/2014.0058-14s.
- Franchini M, Liumbruno GM, Lanzoni M, **Candura F**, Vaglio S, Profili S, Facco G, Calizzani G, Grazzini G. Clinical use and the Italian demand for prothrombin complex concentrates. Blood Transfus. 2013 Sep;11 Suppl 4:s94-100. doi: 10.2450/2013.015s.
- Liumbruno GM, Franchini M, Lanzoni M, **Candura F**, Vaglio S, Profili S, Catalano L, Facco G, Pupella S, Calizzani G, Grazzini G. Clinical use and the Italian demand for antithrombin. Blood Transfus. 2013 Sep;11 Suppl 4:s86-93. doi: 10.2450/2013.014s.
- Calizzani G, Profili S, **Candura F**, Lanzoni M, Vaglio S, Cannata L, Liumbruno GM, Franchini M, Mannucci PM, Grazzini G. The demand for factor VIII and for factor IX and the toll fractionation product surplus management. Blood Transfus. 2013 Sep;11 Suppl 4:s64-76. doi: 10.2450/2013.011s.
- Coppola A, Tagliaferri A, Calizzani G, **Candura F**, Franchini M, Ruosi C, Grazzini G, Di Minno G. Clinical use and the Italian demand for activated prothrombin complex and activated recombinant factor VII concentrates. Blood Transfus. 2013 Sep;11 Suppl 4:s101-9. doi: 10.2450/2013.016s.
- Calizzani G, Vaglio S, **Candura F**, Profili S, Lanzoni M, Cristiano K, Tamburrini MR, Grazzini G, Oleari F. The evolution of the regulatory framework for the plasma and plasma-derived medicinal products system in Italy. Blood Transfus. 2013 Sep;11 Suppl 4:s6-12. doi: 10.2450/2013.003s.
- Candura F, Lanzoni M, Calizzani G, Profili S, Vaglio S, Pupella S, Liumbruno GM, Grazzini G. The demand for polyvalent immunoglobulins in Italy. Blood Transfus. 2013 Sep;11 Suppl 4:s45-54. doi: 10.2450/2013.009s.
- Vaglio S, Calizzani G, Lanzoni M, **Candura F**, Profili S, Catalano L, Cannata L, Liumbruno GM, Grazzini G. The demand for human albumin in Italy. Blood Transfus. 2013 Sep;11 Suppl 4:s26-32. doi: 10.2450/2013.006s.

- Lanzoni M, Biffoli C, **Candura F**, Calizzani G, Vaglio S, Grazzini G. Plasma-derived medicinal products in Italy: information sources and flows. *Blood Transfus.* 2013 Sep;11 Suppl 4:s13-7. doi: 10.2450/2013.004s.
- Calizzani G, Profili S, **Candura F**, Lanzoni M, Vaglio S, Cannata L, Catalano L, Chianese R, Liumbruno GM, Grazzini G. Plasma and plasma-derived medicinal product self-sufficiency: the Italian case. *Blood Transfus.* 2013 Sep;11 Suppl 4:s118-31. doi: 10.2450/2013.018s.
- Lanzoni M, **Candura F**, Calizzani G, Biffoli C, Grazzini G. Public expenditure for plasma-derived and recombinant medicinal products in Italy. *Blood Transfus.* 2013 Sep;11 Suppl 4:s110-7. doi: 10.2450/2013.017s.
- Calizzani G, Vaglio S, Arcieri R, Menichini I, Tagliaferri A, Antoncetti S, Carloni M, Breda A, Santagostino E, Ghirardini A, Tamburrini MR, Morfini M, Mannucci PM, Grazzini G. Co-authors Gringeri A, Iorio A and Lamanna A, Calteri D, **Candura F**, Profili S, Cinotti R, La Porta A, Tovoli D, Aquilino A and Avolio F, Carli S, Bon C, Perri E, Castaman G. (2013), Models for institutional and professional accreditation of haemophilia centres in Italy. *Haemophilia*, 19: e248–e255. doi: 10.1111/hae.12141.
- Candura F**, [...], Taylor C, Shiff C, Temu A, Coluzzi M. Factors involving domestic densities of mosquitoes within rural villages in Tanzania. Submitted.
- Candura F**, Powell JR, Coluzzi M. Is *Anopheles gambiae* plotting an escape from Sub-Saharan Africa? Submitted, April 2010.
- Bietolini S, **Candura F**, Coluzzi M. Spatial and long term temporal distribution of the *Anopheles maculipennis* complex species in Italy. *Parassitologia.* 2006 Dec;48(4):581-608.
- Fortino A, **Candura F**. Sistemi Informativi Geografici: le prospettive in Sanità Pubblica (Geographic Information Systems: prospects in Public Health). CARE. 2006 April; 2(22-28).
- Candura F**, Petrarca V, Bietolini S, Costantini C, Coluzzi M. Geographic distribution of paracentric inversion 2La in *Anopheles gambiae sensu stricto* in West Africa. *Parassitologia.* 2004 Jun;44,2:83.
- Bietolini S, Zamburlini R, **Candura F**, Cringoli G, Coluzzi M. Is *Anopheles sacharovi* disappeared from Italy? Retrospective analysis and new field data. *Parassitologia.* 2004 Jun;46,suppl 1.

#### Report tecnici

- Candura F**, Massari MS, Profili S, Chelucci C, Brutti C, Biffoli C, De Angelis V. Demand for plasma-derived medicinal products in Italy, 2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022. (Rapporti ISTISAN 22/nn IT – 22/nn EN). In pubblicazione.
- Candura F**, Massari MS, Profili S, Chelucci C, Brutti C, Biffoli C, De Angelis V. Demand for plasma-derived medicinal products in Italy, 2019. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2021. (Rapporti ISTISAN 21/13 IT – 21/13 EN).
- Candura F**, Massari MS, De Fulvio L, Profili S, De Angelis V. Terapia sostitutiva nei pazienti affetti da coagulopatie congenite in Italia: analisi della domanda e della spesa dei principali medicinali impiegati per il trattamento e loro evoluzione nel periodo 2014-2019. Centro Nazionale Sangue – Istituto Superiore di Sanità.
- Candura F**, Salvatori ML, Massari MS, Calizzani G, Profili S, Chelucci C, Brutti C, Biffoli C, Pupella S, Liumbruno GM, De Angelis V. Italian Blood System 2018: demand for plasma-derived medicinal products. Volume 2. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/23).
- Candura F**, Salvatori ML, Calizzani G, Profili S, Chelucci C, Brutti C, Biffoli C, Liumbruno GM. Italian Blood System 2017: demand for plasma-derived medicinal products. Volume 2. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2019. (Rapporti ISTISAN 20/13).
- Candura F**, Calizzani G, Profili S, Chelucci C, Salvatori ML, Brutti C, Biffoli C, Liumbruno GM. Sistema trasfusionale italiano 2016. Analisi della domanda dei medicinali plasmaderivati – Volume 2; Italian Blood System 2016: demand for plasma-derived medicinal products - Volume 2. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2019. (Rapporti ISTISAN 19/12).
- Candura F**, Calizzani G, Profili S, Chelucci C, Brutti C, Biffoli C, Liumbruno GM, Analisi della domanda dei principali medicinali plasmaderivati in Italia. Anni 2014-2015. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2017. (Rapporti ISTISAN 17/20).
- Candura F**, Lanzoni M, Calizzani G, Profili S, Liumbruno GM, Biffoli C, Grazzini G. Analisi della domanda dei principali medicinali plasmaderivati in Italia. Anni 2011-2014. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2014. (Rapporti ISTISAN 16/7).
- Calizzani G, Lanzoni M, **Candura F**, Profili S, Catalano L, Vaglio S, Biffoli C, Grazzini G. *Analisi della domanda dei principali medicinali plasmaderivati in Italia. Anni 2007-2011.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2012. (Rapporti ISTISAN 12/53).
- La Mobilità Interregionale nelle Malattie Rare in Taruscio D (Ed.). *Il Registro Nazionale e i Registri Regionali/interregionali delle malattie rare. Rapporto anno 2011.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2011 (Rapporti ISTISAN 11/20).

Rete Italiana Centri di Documentazione per la Prevenzione e la Promozione della Salute - *Ricognizione interventi di prevenzione e promozione della salute negli adolescenti nelle Regioni italiane*. Torino, August 2009, Turin, Italy.

**Candura F**, Valente P, Rotella G, Crisci L, Tarsitani G. *Realtà e potenzialità di nuove professionalità e occupazione connesse con le attività di pesca*. Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali; CGIL – FLAI. pp.42. September 2007, Rome, Italy.

Dipartimento della Protezione Civile / Ministry of Health Care Education and Uva-Welassa Development / Italian National Health Institute. *Evaluation of the socio economic and health situation in selected district affected by the tsunami in Sri Lanka*. April 2007, Rome, Italy.

Sharif Aden A, **Candura F**. Technical Report on *Establishing the Research Unit at the Department of Research and Human Resources at the Ministry of Health of Eritrea*. PHARPE/WHO, MoH (Eritrea) and Cooperazione Italiana (Italy). Asmara, Eritrea, December 2003.

World Bank / Conseil Santé. *Mapping of Macro economic and financial data for the preparation of the next WB health sector loan to the Government of Armenia*. New York, March 2004.

European Commission - DG Development / Agmin Italy. *Mapping of EU member states contribution to Health ODA*. Bruxelles, June 2003.

Italian National Institute of Health. Technical Report on *Health Services in Palestine: needs, provision and performance - A mapping analysis*. Rome, October 2003.

Italian Center for the Social and Health Research (CIRSS) *La Dinamica della Mobilità Ospedaliera tra Lazio e Molise (Dynamics of hospital migrations between Latium and Molise)*. September 2003, Rome, Italy.

Italian Center for the Social and Health Research (CIRSS). *Migrazione Sanitaria Interregionale e verso i Paesi dell'Unione Europea (Health migrations inside Italy and toward European Union Countries)*. September 2003, Rome, Italy.

#### Comunicazioni a convegni

Vaglio S, Masiello F, Profili S, Calteri D, Fetta P, **Candura F**, Catalano L, Piccinini V, Forni GL, Pupella S, Liumbruno GM. Il Registro nazionale della Talassemia e delle altre Emoglobinopatie: primi dati. VI Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali – Rimini, 09-11 maggio 2019. *Blood Transfus* 2019; 17 Suppl 2, May 2019 Doi: 10.2450/2019.S2.

Marano G, **Candura F**, Lanzoni M, Profili S, Calizzani G, Ubezio G, Vaglio S, Grazzini G, Liumbruno G.M. *Domanda reale e attesa di immunoglobuline anti-D (Rh) in Italia, anno 2014*. XXXXII Convegno Nazionale di Studi della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Bologna 21-25 maggio 2016. *Blood transfusion* 2014;12(4 Suppl):s760. *Blood Transfus* 2016; 14 Suppl 3, May 2016.

Calizzani G, **Candura F**, Profili S, Chelucci C, Liumbruno GM. Programma nazionale plasma e i nuovi scenari per la plasmaderivazione. XXXXII Convegno Nazionale di Studi della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Bologna 21-25 maggio 2016. *Blood Transfus* 2016; 14 Suppl 3 May 2016.

Calizzani G, **Candura F**, Profili S, Chelucci C, Liumbruno GM. La domanda di medicinali plasmaderivati in Italia. XXXXII Convegno Nazionale di Studi della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Bologna 21-25 maggio 2016. *Blood Transfus* 2016; 14 Suppl 3 May 2016.

Calizzani G, **Candura F**, Profili S, Lanzoni M, Liumbruno GM, Grazzini G. *Il Programma Nazionale Plasma: una sfida per il futuro*. IV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali - Napoli, 28-30 maggio 2015. *Blood Transfus* 13, Supplement no. 2, May 2015 - ISSN 1723-2007.

Calizzani G, **Candura F**, Profili S, Chelucci C, Liumbruno GM. *Trend di consumo e appropriatezza dei principali medicinali plasmaderivati*. IV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali - Napoli, 28-30 maggio 2015. *Blood Transfus* 13, Supplement no. 2, May 2015 - ISSN 1723-2007.

**Candura F**, Lanzoni M, Marano G, Liumbruno GM, Profili S, Calizzani G, Quinti I, Grazzini G. *Domanda delle immunoglobuline polivalenti sottocute in Italia nel triennio 2010-2012*. XXXXI Convegno Nazionale di Studi della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Rimini 14-17 maggio 2014. *Blood transfusion* 2014;12(4 Suppl):s760.

Marano G, Lanzoni M, **Candura F**, Profili S, Calizzani G, Liumbruno GM, Grazzini G. *Domanda reale e attesa di immunoglobuline anti-D (Rh) in Italia, anno 2012*. XXXXI Convegno Nazionale di Studi della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Rimini 14-17 maggio 2014. *Blood transfusion* 2014;12(4 Suppl):s760.

Calizzani G, **Candura F**, Lanzoni M, Profili S, Catalano L, Grazzini G. *Il fabbisogno di farmaci plasmaderivati: flussi e strumenti per la rilevazione dati*. XXXX Convegno Nazionale di Studi della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Rimini 23-26 maggio 2013.

Calizzani G, Menichini I, **Candura F**, O'Mahoney B, Giangrande P. A European certification system for haemophilia centres. XXIV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, June 29 - July 4. Amsterdam, The Netherlands. *Journal of Thrombosis and Haemostasis* Volume 11, Issue Supplement s2, July 2013. ISSN 1538-7933.

- Di Filippo F, Ventola M, Azzarito C, Indorato E, Nastasi A, Falconeri D, Frazzica G, **Candura F**, Tarsitani G. *Attività di analisi delle Buone Pratiche di intervento nella Prevenzione e Promozione della Salute Mentale degli adolescenti nelle Regioni italiane*. Conferenza Nazionale CIPES di Catania del 5-6 novembre 2009.
- Ventola M, Di Filippo F, Azzarito C, Indorato E, Nastasi A, Falconeri D, Frazzica G, **Candura F**, Tarsitani G. *Attività di ricognizione nelle Regioni italiane di progetti e interventi di Prevenzione e Promozione della Salute mentale negli adolescenti*. Atti del convegno Guadagnare Salute: i progressi delle aziende sanitarie per la salute in Italia. Convegno nazionale - Napoli, 24-25 settembre 2009.
- Romano R, **Candura F**, Russo G, Al Hamdani A, Ceccherini Nelli L, Benvegnù F, Ascoli V, Coluzzi M. (2006). *The use of saliva to soothe blood-sucking arthropod bites and the transmission of Human Herpesvirus 8 (HHV-8)*. 2006. Clinical Microbiology and Infection vol. 12 pp. 1070.
- Romano R, **Candura F**, Russo G, Al Hamdani A, Ceccherini Nelli L, Benvegnù F, Ascoli V, Coluzzi M. *Use of human saliva and role of promoter-arthropods in the transmission of Human Herpesvirus 8 (HHV-8): comparison between Mediterranean areas and Africa (Uganda, Cameroon)*. 2006. Conferenza Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Messina 22/23 giugno 2006. Pubblicato in Parassitologia. Jun;48(1-2).
- Candura F**, Petrarca V, Bietolini S, Di Deco MA, Coluzzi M. *Potential distribution of the incipient species MOPTI homokaryotype 2Rbc/bc – 2La/a of Anopheles gambiae s.s.* 2006. Conferenza Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Messina 22/23 giugno 2006 pubblicato in Parassitologia. Jun;48(1-2).
- Romano R, **Candura F**, Russo G, Al Hamdani A, Ceccherini Nelli L, Benvegnù F, Ascoli V, Coluzzi M. *The use of saliva to soothe blood-sucking arthropod bites and the transmission of human herpesvirus 8 (HHV-8)*. 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Nice 01-04/04/2006.
- Candura F**, Bietolini S, Petrarca V, Coluzzi M. *Distribution of Anopheles gambiae in Africa with particular emphasis on the Eastern spread of Mopti chromosomal form*. Atti del Congresso *The Malaria Challenge*, Università La Sapienza, Roma, giugno 2005.
- Lamanna A, Aden AS, **Candura F**, Nur FA, Guerra R, Tarsitani G. *Didactic innovations in an International Master on Health and Poverty. Acta from the XXXX National Congress of the Italian Society of Hygiene, Preventive Medicine and Public Health*. Cernobbio (CO), Italy, 8-11 september 2002.

#### Relatore a convegni

- Italian experience: "four tenders for plasma fractionation from regions" International Plasma and Fractionation Association (IPFA) and the European Blood Alliance (EBA) Symposium on Plasma Collection and Supply. 15/16 marzo 2022 Amsterdam, The Netherlands.
- La programmazione dell'autosufficienza di plasma e medicinali plasmaderivati ne "Il Sistema di produzione dei medicinali plasmaderivati" 23 aprile 2021, Roma, Italia.
- Disponibilità di Medicinali Plasmaderivati in Italia in "La collaborazione tra Regioni, Province Autonome, AIFA e Aziende contro le carenze COVID". Agenzia Italiana del Farmaco, 19 novembre 2020, Roma, Italia. [https://www.youtube.com/watch?v=I5M\\_o7PWxAg&t=8516s](https://www.youtube.com/watch?v=I5M_o7PWxAg&t=8516s).
- Nuovi sviluppi sezione plasma e medicinali plasmaderivati in Sesta edizione corso Referenti SISTRA - 2 ottobre 2019, Roma, Italia.
- La gestione dell'aferesi di plasma e multicomponent nelle UdR - Corso ECM. Avis Regionale Lombardia. 13 aprile 2019, Bologna, Italia.
- Il Programma nazionale plasma e la domanda di medicinali plasmaderivati in Italia in XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie – 23/25 novembre 2017, Roma, Italia.
- The Plasma and Plasma-Derived Medicinal Products National Plan - A brief overview. European Blood Alliance (EBA) benchmarking workshop on plasma collection for fractionation – 7/8 febbraio 2017 Amsterdam, The Netherlands.
- La domanda di medicinali plasmaderivati in Italia e il programma nazionale plasma in "Medicinali plasmaderivati nella Regione Lazio: dalla produzione all'uso clinico" evento ECM organizzato da Università degli Studi di Torino per conto della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). 30 novembre 2016, Roma, Italia.
- La domanda e la spesa per l'approvvigionamento dei medicinali plasmaderivati in Italia in "L'utilizzo dei medicinali plasmaderivati in Italia". Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità. Roma, 12 maggio 2016 Roma, Italia.
- La produzione del plasma in aferesi ed autosufficienza nazionale in "Aggiornamenti in aferesi produttiva" evento ECM organizzato dalla Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Roma, 26 - 27 Novembre 2015.
- L'accordo nazionale sulle Malattie emorragiche congenite in "Le malattie rare in ematologia non oncologica: dagli aspetti organizzativi alle terapie innovative". 23 ottobre 2015 Firenze.
- The European standards of Haemophilia Centres in "European Haemophilia Consortium (EHC) Conference 2012". 26-28 October 2013. Prague, Czech Republic.

The methodology for defining the European Standards in "Haemophilia Centres Certification System Across Europe" International Meeting. Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299. July 11, 2013 Rome, Italy.

Metodologia, fonti dati e struttura in "L'utilizzo dei principali medicinali plasmaderivati in Italia". Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità. 14 marzo 2013, Roma.

Activities of dissemination of the project results in "EUROPLAN Final Meeting". Aula Pocchiari Istituto Superiore di Sanità. 24 February 2011 Rome, Italy

Il progetto EUROPLAN: dall'idea progettuale alla sua realizzazione in "Conferenza Nazionale EUROPLAN in Italia". 11-13 novembre 2010, Firenze, Italia.

#### **Incarichi di Segreteria scientifica a convegni**

"L'utilizzo dei medicinali plasmaderivati in Italia". Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità. 12 maggio 2016, Roma.

"L'utilizzo dei principali medicinali plasmaderivati in Italia". Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità. 14 marzo 2013, Roma.

"Haemophilia Centres Certification System Across Europe" International Meeting. Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità. July 11, 2013 Rome, Italy.

"EUROPLAN (European Project for Rare Diseases National Plan Development) Final Conference", Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità. Roma, 24-25 February 2011.

#### **Incarichi di docenza (principali)**

Febbraio 2018 - Università degli Studi Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Master di II livello in "Medicina trasfusionale".

Marzo 2017 - Università degli Studi Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Master di II livello in "Medicina trasfusionale".

Luglio 2010 – Ottobre 2010 - Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Master di II livello "Ecologia del paesaggio e pianificazione ambientale", all'interno del modulo didattico "GIS – Modulo avanzato: Spatial analysis e Geostatistics using environmental data".

Settembre 2007 – Luglio 2008 - Università di Napoli – Federico II, Bari, Benevento – Del Sannio, Reggio Calabria - Mediterranea, Catania, della Calabria – Cosenza, Foggia. Docente a contratto all'interno del Progetto di "Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca e l'Innovazione" nei moduli didattici "Coordinamento tecnico/scientifico; Project Management; Gestione operativa delle attività di ricerca; Management dei servizi interni; Management delle relazioni esterne; Management del trasferimento tecnologico".

#### **Gruppi di lavoro in qualità di coordinatore**

Nuove modalità per la programmazione e per l'autosufficienza nazionale - sottogruppo autosufficienza plasma e medicinali plasmaderivati.

Tavolo tecnico per la gestione della possibile carenza di medicinali plasmaderivati e di immunoglobuline in particolare.

Gruppo di coordinamento degli Accordi interregionali per la plasmaderivazione.

#### **Gruppi di lavoro in qualità di esperto**

Revisione degli Accordi Stato Regioni 20/10/2015 e 14/04/2016 definizione delle quote di rimborso associative e delle tariffe nazionali di valorizzazione e scambio degli emocomponenti e dei medicinali plasmaderivati.

Congenital Bleeding Disorders and Haemoglobinopathies healthcare networks in Palestine.

The Italian international cooperation and the export of plasma-derived medicinal products with humanitarian purposes (Palestine; Republic of Kosovo; Albania; Armenia).

Definizione dei denominatori minimi applicabili per la valutazione dei parametri di incidenza e prevalenza delle malattie trasmissibili con il sangue (HBV, HCV, HIV).

Valutazione delle istanze presentate dalle aziende di frazionamento del plasma ai sensi del DM 12 aprile 2012 recante "Modalità per la presentazione e valutazione delle istanze volte ad ottenere l'inserimento tra i centri e le aziende di produzione di medicinali emoderivati autorizzati alla stipula delle convenzioni con le Regioni e le Province autonome per la lavorazione del plasma raccolto sul territorio nazionale".

WISH – 'World Federation of Hemophilia and Italian National Blood Centre for a Sustainable Supply for Haemophilia patients'.

Programma Nazionale Plasma e Medicinali Plasmaderivati, di cui all'art. 26 del D. Lgs 261/07, pubblicato in allegato al DM 02/12/2016 (GU Serie Generale n.9 del 12-01-2017).

Tariffe di scambio di prodotti intermedi e semilavorati del plasma di cui al punto 8 dell'Accordo Stato-Regioni 20 ottobre 2015 (Rep. Atti n. 168/CSR).

Roma, il 10 GENNAIO 2022

Firma

Definizione dei flussi informativi del plasma e dei plasmaderivati da conto-lavoro tra l'azienda e le Strutture regionali per il coordinamento delle attività trasfusionali in aggiornamento del Sistema informativo dei servizi trasfusionali.

Bando per l'affidamento del servizio relativo al ritiro, trasferimento nello stabilimento di lavorazione, trasformazione del plasma prodotto dalle strutture trasfusionali delle regioni Toscana, Marche, Campania, Lazio e Ministero della difesa e Emilia-Romagna, Calabria, Sicilia e Puglia per la produzione, stoccaggio e consegna di farmaci plasmaderivati prodotti da plasma nazionale.

Valutazione dell'appropriatezza di utilizzo clinico e terapeutico dei concentrati di fattore VIII della coagulazione nelle regioni Lazio, Umbria e Provincia Autonoma di Bolzano e definizione di un benchmark nazionale di domanda.

**Allegati**

Copia dell'Elenco titoli per la di selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento, ai sensi dell'art. 15 septies, comma 2, del D. Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii., di n. 1 incarico a tempo determinato, di durata triennale, prorogabile, per le funzioni di Responsabile dell'Area Plasma e Medicinali Plasmaderivati del Centro Nazionale Sangue.

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".

Ai sensi dell'art. 76 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiaro responsabilmente che quanto sopra riportato risponde al vero.