

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Estremi del bando di selezione | Assegni su altri fondi (D.R. n. 1186 del 20.11.2020). Titolo del Progetto: "Supporto etico e medico-legale ai Responsabili Scientifici nella stesura dei progetti di ricerca spontanea ai fini dell'iter di valutazione ed approvazione da parte del competente Comitato etico Indipendente" - Area: 06 - Scienze mediche - Settore Concorsuale: 06/M2-Medicina legale e del lavoro – SSD: MED/43 - Responsabile Scientifico: Prof. Ernesto d'Aloja |
| Informazioni aggiornate al     | 20.01.2021  |
| Nome e Cognome                 | Alberto Chighine  |
| Data di nascita                | 25.05.1986  |

**Esperienza professionale**

| Periodo         | Ente   | Principali attività e responsabilità |
|-----------------|--|--------------------------------------|
| 2019 - presente | Tribunale Ordinario e Procura della Repubblica presso il Tribunale di Cagliari, Oristano e Tempio Pausania | Consulente tecnico                   |

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

| Data       | Titolo / Principali tematiche  | Ente                               |
|------------|--|------------------------------------|
| 21.10.2014 | Laurea in Medicina e Chirurgia   | Università degli Studi di Cagliari |
| 22.04.2016 | Certificazione lingua inglese (C1)                                     | Leeds English Language School      |
| 02.11.2020 | Specializzazione in Medicina Legale                                    | Università degli Studi di Cagliari |
| 01.10.2020 | Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale (in corso) | Università degli Studi di Cagliari |

**Pubblicazioni**

|   |
|---|
| d'Aloja E, Chighine A, Gabiati L; <i>Letter by d'Aloja et al Regarding Article, "Competitive Sport Participation Among Athletes with Heart Disease: A Call for a Paradigm Shift in Decision Making"</i> <b>Circulation</b> 137:1986–1987 (2018) <a href="https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.117.033082">https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.117.033082</a>                   |
| Locci E, Stocchero M, Noto A, Chighine A, Natali L, Napoli PE, Caria R, De-Giorgio F, Nioi M, d'Aloja E; ' <i>A <sup>1</sup>H NMR metabolomic approach for the estimation of the time since death using aqueous humour: an animal model</i> ' <b>Metabolomics</b> 15(5):76 (2019) <a href="https://doi.org/10.1007/s11306-019-1533-2">https://doi.org/10.1007/s11306-019-1533-2</a> |
| Locci E, Bazzano G, Demontis R, Chighine A, Fanos V, d'Aloja E; ' <i>Exploring perinatal asphyxia by metabolomics</i> ' <b>Metabolites</b> 10(4), 141(2020) <a href="https://doi.org/10.3390/metabo10040141">https://doi.org/10.3390/metabo10040141</a>   |
| Chighine A, Nioi M, Demontis R, d'Aloja E; ' <i>Aspetti medico-legali dell'infezione da SARS-CoV-2 (COVID-19) in ambito pediatrico: il mondo giuridico e la pandemia. In 'Bambini e Covid-19: come orientarsi'</i> <b>Hygeya Press</b> (2020)   |
| Locci E, Bazzano G, Chighine A, Locco F, Ferraro E, Demontis R, d'Aloja E; ' <i>Forensic NMR metabolomics: one more arrow in the quiver</i> ' <b>Metabolomics</b> 16:118 (2020) <a href="https://doi.org/10.1007/s11306-020-01743-6">https://doi.org/10.1007/s11306-020-01743-6</a>   |
| Locci E, Stocchero M, Gottardo R, De-Giorgio F, Demontis R, Nioi M, Chighine A, Tagliaro F, d'Aloja E; ' <i>Comparative use of aqueous humour <sup>1</sup>H NMR metabolomics and potassium concentration</i>  |

for PMI estimation in an animal model' **International Journal of Legal Medicine** (2020) <https://doi.org/10.1007/s00414-020-02468-w>

Locci E, Chighine A, Noto A, Ferino G, Baldi A, Varvarousis D, Xanthos T, De-Giorgio F, Stocchero M, d'Aloja E; 'Can metabolomics improve the histopathological diagnosis of asphyxial deaths? An animal proof-of-concept model' **Scientific Reports** (2020) [submitted - under review].

### Poster

Optical coherence tomography (OCT) study on reproducibility of corneal pachymetry map results after death; Nioi Matteo, Napoli Pietro E., Gabiati Letizia, Demontis Roberto, Chighine Alberto, Fossarello Maurizio, d'Aloja Ernesto. ISFRI-IAFR Odense, Denmark 2017.

Metabolomics signature reveals distinctive patterns in an animal model of mechanical asphyxia and dysrhythmic cardiac arrest; Emanuela Locci, Antonio Noto, Matteo Stocchero, Alberto Chighine, Giulio Ferino, Dimitrios Varvarousis, Theodoros Xanthos, Ernesto d' Aloja. 1st International Caparica Conference in Translational Forensics, Caparica - Portugal 2017.

Metabolomics improves differential diagnosis in an animal model of mechanical asphyxia; Alberto Chighine, Antonio Noto, Giulio Ferino, Giovanni Bazzano, Emanuela Locci, Fabio De Giorgio, Ernesto d'Aloja. 43° Congresso Nazionale Societa Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), Verona 2018.

The importance of a multidisciplinary approach in a complex diagnosis: a case of suspected SIDS; Alberto Chighine, Giovanni Bazzano, Ernesto Ferraro, Nicola Lenigno, Andrea Schirm, Michela Lorenzo, Letizia Gabiati. II CONVEGNO INTERGRUPPI SIMLA, Domus de Maria 2019.

Assault or attempted homicide: A prediction score based on a retrospective study. Matteo Nioi, Alberto Chighine, Giovanni Bazzano, Luca Natali, Emanuela Locci, Ernesto d'Aloja, Roberto Demontis. AAP27, Belgrade - Serbia 2019.

L'uso dello score di lesività nella distinzione obiettiva fra i reati di lesioni e tentato omicidio: uno studio preliminare, retrospettivo su un campione di 61 casi; Chighine A, Nioi M, Natali L, De-Giorgio F, Bazzano G, Locci E, d'Aloja E, Demontis R. X CONVEGNO NAZIONALE GIPF, SANTA MARGHERITA LIGURE 2019.

Metabolomic profile of aqueous humour in a 24-hours period after death: an animal model for postmortem interval estimation; Emanuela Locci, Matteo Stocchero, Alberto Chighine, Fabio De Giorgio, Matteo Nioi, Ernesto d'Aloja, American Academy of Forensic Sciences 72nd Annual Meeting ANAHEIM, CALIFORNIA, USA 2020.

### Presentazioni orali

Metabolomics signature reveals distinctive patterns in an animal model of mechanical asphyxia and dysrhythmic cardiac arrest; Emanuela Locci, Antonio Noto, Matteo Stocchero, Alberto Chighine, Giulio Ferino, Dimitrios Varvarousis, Theodoros Xanthos, Ernesto d' Aloja. 1st International Caparica Conference in Translational Forensics, Caparica - Portugal 2017.

Metabolomic profile of aqueous humour in a 24-hours period after death: an animal model for post-mortem interval estimation; Advances in NMR and MSbased metabolomics, Lucca 2019.

Medical Responsibility: the Italian situation; E. d'Aloja, M. Ciuffi, A. Chighine, M. Nioi, R. Demontis. 5th International Workshop on Neonatology- 40th Congress UMEMPS (Union Middle Eastern and Mediterranean Pediatric Societies), Cagliari 2019.

NMR Metabolomics: a new tool in forensic sciences; Locci E, Chighine A, Nioi M, De-Giorgio F, Demontis R, d'Aloja E. European RFMF Metabomeeting, Toulouse, France 2020.

### Altri convegni

Innovation in Medical Sciences and Public Health, Cagliari, 2017.

Dal cadavere al laboratorio: un percorso condiviso per Linee Guida GIPF, GEFI, GTFI, GIEF e GIAOF, Villasimius, 2017.

Simposio: la perizia psichiatrica, Alghero, Maggio 2018.

**Ulteriori informazioni pertinenti**

Excellent Poster Presentation Award – 1st International Caparica Conference in Translational Forensics, Caparica – Portugal 2017.

Menzione Speciale 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), Verona 2018.

Cagliari, 22.01.2021

Dott. Alberto Chighine