

## ALLEGATO B

### DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

### DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

**COGNOME** Forleo  
*(per le donne indicare il cognome da nubile)*

**NOME** Tiziana

**NATO A:** \_\_\_\_\_

**PROV.** \_\_\_\_\_

**IL** \_\_\_\_\_

**ATTUALMENTE RESIDENTE A:**

\_\_\_\_\_

**PROV. TA** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO** \_\_\_\_\_ **C.A.P.** \_\_\_\_\_

**TELEFONO** \_\_\_\_\_

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l’art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

Consapevole che, ai sensi dell’art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

**che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità**

## **Curriculum vitae et studiorum**

### **Tiziana Forleo**

Dottoranda in Scienze Chimiche e Molecolari (XXXVI ciclo)

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Corso di dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari (XXXVI ciclo)**  
Presso: Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”  
Periodo di attività: Novembre 2020 – Novembre 2023  
Progetto di ricerca: Approcci multivariati innovativi per lo studio di problemi spettroscopici  
Relatrici: Prof.ssa Annarosa Mangone, Prof.ssa Lorena Carla Giannossa
  - **Visiting PhD Student presso Universitat de Barcelona**  
Laboratorio: Laboratori de Recerca “Equilibris en solució i quimiometria”  
Periodo attività: Gennaio 2023 – Aprile 2023  
Supervisor: Prof.ssa Ana De Juan Capdevila
  - **Laureata frequentatrice - Chemiometria**  
Presso: Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, Università Alma Mater Studiorum di Bologna  
Periodo di attività: Settembre 2019 – Dicembre 2019  
Laboratorio: Chemiometria  
Supervisor: Prof.ssa Dora Melucci  
Attività: Approfondimento metodi chemiometrici su diverse matrici di dati e continuazione del lavoro di tesi per la successiva pubblicazione
  - **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)**  
Presso: Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, Università Alma Mater Studiorum di Bologna  
Periodo: Febbraio 2017 – Luglio 2019  
Curriculum: Metodologie di analisi e Caratterizzazione  
Tesi di Laurea: Applicazione della Chemiometria a misure gas-cromatografiche: studio di campioni di Prosecco DOC e DOP in base ai disciplinari di produzione;  
Relatrice: Prof.ssa Dora Melucci
- Voto: 110/110
- **Tirocinio Curriculare – laboratorio di Chemiometria**  
Presso: Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, Università Alma Mater Studiorum di Bologna  
Periodo di attività: Aprile 2019 – Giugno 2019

Laboratorio: Chemiometria

Supervisor: Prof.ssa Dora Melucci

Attività: Calcoli Chemiometrici su matrici di dati gas-cromatografici di vini Prosecco e scrittura tesi

• **Tirocinio Curriculare – Controllo Qualità Coop Italia**

Presso: Laboratorio Chimico-Fisico Coop Italia, Casalecchio di Reno (BO)

Periodo di attività: Ottobre 2018 – Aprile 2019

Supervisor: Per.Ind. Fernando Gottardi

Attività: Analisi gas-cromatografiche su diverse matrici alimentari (vino, olio, miele, spezie...) e applicazione di analisi chemiometriche sui data set.

• **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche (L-27)**

Presso: Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari

Periodo: Ottobre 2011 – Dicembre 2016

Tesi di Laurea: Studio Raman per lo sviluppo di nanoparticelle come substrato SERS; relatrici: Prof.ssa Annarosa Mangone, Dott.ssa Lorena Carla Giannossa

• **Tirocinio Curriculare – Chimica Analitica**

Presso: Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Periodo: Luglio 2016 – Dicembre 2016

Attività: Spettroscopia Raman e applicazione di metodologie SERS

Supervisors: Prof.ssa Annarosa Mangone, Dott.ssa Lorena Carla Giannossa

### ESPERIENZE LAVORATIVE

• **Chief Data Officer & Co-founder Start-Up “A.R.E.S. srls”**

Sede: Via Vincenzo Cardarelli 11, Monopoli (BA)

Periodo: Maggio 2022 – In Corso

Attività: Analisi dati per la progettazione, lo sviluppo e l’ottimizzazione dei processi

• **Tutor Didattico Chimico per il Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”**

Presso: Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, Università Alma Mater Studiorum di Bologna

Periodo di attività: Ottobre 2019 – Ottobre 2020

Supervisor: Prof.ssa Dora Melucci

Attività: Tutorato Chimico-Pedagogico sotto il Progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS).

Obiettivi: “Contrasto agli abbandoni” rivolto alle matricole del Corso di Laurea e

“Autovalutazione” rivolto agli studenti delle scuole superiori e dei licei che vogliono intraprendere un Corso di Studi in Chimica

• **Incarico di lavoro autonomo occasionale per le esigenze del Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”**

Presso: Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, Università Alma Mater Studiorum di Bologna

Periodo di attività: Luglio 2019

Supervisor: Prof.ssa Dora Melucci

Attività: (Incarico del “Piano Lauree Scientifiche” -PLS; Sotto Progetto: Chimica e Indagini di Polizia Scientifica) basato sull’elaborazione (statistica univariata e multivariata) dei dati relativi alle attività svolte nel 2019-2020 e sul test di un videogioco con enigmi chimici per l’autovalutazione

• **Incarico di lavoro autonomo occasionale per le esigenze del Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”**

Presso: Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, Università Alma Mater Studiorum di Bologna  
Periodo di attività: Dicembre 2019 – Gennaio 2020

Supervisor: Prof.ssa Dora Melucci

Attività: (Incarico del “Piano Lauree Scientifiche” -PLS; Sotto Progetto: Chimica e Indagini di Polizia Scientifica) attività legate alle linee di azione “contrasto agli abbandoni”, con l’elaborazione dei dati di questionari QPCS distribuiti alle matricole, e “autovalutazione” con la creazione di fogli di calcolo utili per lo sviluppo di un videogioco per studenti.

### PUBBLICAZIONI

Mangone, A.; Caggiani, M.C.; Forleo, T.; Giannossa, L.C.; Acquafredda, P. A Possible Natural and Inexpensive Substitute for Lapis Lazuli in the Frederick II Era: The Finding of Haüyne in Blue Lead-Tin Glazed Pottery from Melfi Castle (Italy). *Molecules* **2023**, *28*, 1546. <https://doi.org/10.3390/molecules28041546>

Mangone, A.; Colombi, C.; Eramo, G.; Muntoni, I.M.; Forleo, T.; Giannossa, L.C. Pigments and Techniques of Hellenistic Apulian Tomb Painting. *Molecules* **2023**, *28*, 1055. <https://doi.org/10.3390/molecules28031055>

Giannossa, L.C.; Muntoni I. M.; Forleo, T.; Patete, S.; Pouzadoux, C.; Laviano, R.; Mangone, A.; Artisanal experiences in Arpi: Colours and raw materials of Apulian red figure production, *Journal of Archaeological Science: Reports*, Volume 45, 2022, 103618, ISSN 2352-409X, <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103618>.

Forleo, T., Giannossa, L. C., Laviano, R., Mangone, A., Exploring the raw material and technological practice to obtain red and black surfaces of Apulian red figure pottery by Raman and SEM-EDS investigations, *Journal of Raman Spectroscopy*, **2022**, 53( 4), 810. <https://doi.org/10.1002/jrs.6307>

Caggiani, M.C.; Forleo, T.; Pojana, G.; Lagioia, G.; Mangone, A.; Giannossa, L.C.; CHARACTERIZATION OF SILK-COTTON AND WOOL-COTTON BLENDS PATTERN BOOKS BY FIBER OPTICS REFLECTANCE SPECTROSCOPY. THE BOOMING MARKET OF FIRST SYNTHETIC TEXTILE DYES IN EARLY 20th CENTURY, *Microchemical Journal*, Volume 175, **2022**, 107178, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107178>.

Forleo, T.; Zappi, A.; Melucci, D.; Ciriaci, M.; Griffoni, F.; Bacchiocchi, S.; Siracusa, M.; Tavoloni, T.; Piersanti, A.; Inorganic Elements in *Mytilus galloprovincialis* Shells: Geographic Traceability by Multivariate Analysis of ICP-MS Data. *Molecules*. **2021** Apr 30;26(9):2634. doi: 10.3390/molecules26092634. PMID: 33946469; PMCID: PMC8125296.

Giannossa, L.C.; Forleo, T.; Mangone, A.; The Distinctive Role of Chemical Composition in Archaeometry. The Case of Apulian Red Figure Pottery. *Applied Sciences*. **2021**; 11(7):3073. <https://doi.org/10.3390/app11073073>

Forleo, T.; Zappi, A.; Gottardi, F.; Melucci, D.; Rapid discrimination of Italian Prosecco wines by head-space gas-chromatography basing on the volatile profile as a chemometric fingerprint. *Eur Food Res Technol* **246**, 1805–1816, **2020**. <https://doi.org/10.1007/s00217-020-03534-8>

### POSTER E PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI E EVENTI

#### Segreteria del Direttore

Via Amendola, 122/O · 70126 Bari  
tel. +39 080 5929359/365 · fax +39 080 5929373  
[segreteria@ispa.cnr.it](mailto:segreteria@ispa.cnr.it)

#### Segreteria amministrativa

Via Amendola, 122/O · 70126 Bari  
tel. +39 080 5929349 · fax +39 080 5929374  
[www.ispa.cnr.it](http://www.ispa.cnr.it)

#### Unità Operative di Supporto

Lecce - tel. +39 0832 422600 · Milano - tel. +39 02 50316685  
Sassari - tel. +39 079 2841704 · Torino - tel. +39 011 6709230

ORAL: Forleo, T.; Giannossa, L.C.; Mangone, A., Applicazione di metodi chemiometrici per lo studio di vasi a figure rosse di produzione apula, Il patrimonio culturale pugliese: Ricerche, applicazioni e best practices, Il congresso BENI CULTURALI IN PUGLIA, Bari, 28-30 Settembre 2022

POSTER: Forleo, T.; Bitsi, P., Giannossa, L.C.; Mangone, A.; A Full Factorial Design Approach to select the optimal preprocessing strategy for modelling aims with Raman spectra. The case study of Datterino tomatoes, Atti del XXIX Congresso della divisione della Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Milazzo (Messina), 11-15 Settembre 2022, ISBN: 978-88-94952-30-8

POSTER: Forleo, T.; Giannossa, L.C.; Mangone, A.; Application of Chemometric Approaches to answer some archeological questions for the study of Apulian Red-Figure Pottery, Book of Abstracts XVIII Chemometrics in Analytical Chemistry, Rome, 29 August - 2 September 2022

FLASH ORAL: Forleo, T.; Giannossa, L.,C.; Mangone A.; *A Comparison of Different Chemometric Approaches to the Study of Compositional Data of Apulian Red-Figure Pottery*, Bari, 20 Dicembre 2021, I workshop Chimica sotto l'albero - I giovani e la chimica: temi e sfide per le innovazioni del prossimo futuro, Italia, **2021**; p. 34, ISBN 978-88-94952-26-1

### CERTIFICAZIONI E SCUOLE

-*Scuola di Alta Formazione "Analisi sui materiali per l'archeologia e i beni culturali" (AMARCH 2021 Analisi sui Materiali per l'archeologia e i beni culturali. Il contributo delle tecniche X)*

Organizzatori: Laboratorio Bagolini di Archeologia, Archeometria e Fotografia del Centro di Alti Studi Umanistici (CeASUm); Laboratorio Beni Culturali del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Trento; Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento.

Data: 10-12 Febbraio 2021

-*Summer School: Mathematical Methods in data Science*

Organizzatori: Dipartimento di Matematica – Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Data: 12-16 Luglio 2021

-*Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico – Sezione A*

Presso: Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Data: 27 Luglio 2020

### COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano (Madrelingua)

Inglese: B2

Presso: QCER, Centro linguistico di Ateneo, Università di Bologna Alma Mater Studiorum

Data: 18/05/2018

### COMPETENZE DIGITALI

Software R (autodidatta); Software MATLAB (autodidatta); The Unscrambler X (autodidatta); Pacchetto Microsoft Office (autodidatta).

FIRMA(\*\*)

—

***(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000***

**N.B:**

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.