



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"

10/01/2024

FAC-SIMILE

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)

...sottoscritt...

COGNOME Monteiro Pinto  
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME Catarina

NATO A: Viseu PROV. Viseu, Portogallo

IL 02/10/1994

ATTUALMENTE RESIDENTE A: Castro Daire

PROV. Viseu

INDIRIZZO C.A.P. 3600-092

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**

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

Lingue: Portoghese, Italiano, Inglese



### Studi

1) *descrizione del titolo:* **Post-laurea in Crimine d'Arte e tutela del patrimonio culturale**.....

*data* ... **15 Novembre 2023**..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* **ARCA, Association for Research into Crimes against Art, Italia**.....

*periodo di attività dal* ..... **27 Maggio**..... *al* ..... **15 Novembre di 2023**.....

*Attività:* **Ricerca sul provenienza per basi di dati.**

2) *descrizione del titolo:* **Candidato al dottorato in Chimica, Fotochimica**.....

*data* ..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* **Dipartimento di Chimica, Università di Coimbra, Portogallo**.....

*periodo di attività dal* ..... **Settembre 2018** ..... *al* ..... **presente**.....

*Attività:* **Uno studio sulla cinetica, fotofisica, fotostabilità e loro implicazioni nel contesto dei beni culturali e forensi di coloranti a base di naftochinone.**

3) *descrizione del titolo:* **Laurea Magistrale in Chimica Forense**.....

*data* ..... **18 Settembre 2017**..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* **Dipartimento di Chimica, Università di Coimbra, Portogallo**.....

*periodo di attività dal* ..... **Settembre di 2015**..... *al* ..... **Settembre di 2017**.....

*Attività:* **Un'analisi forense (chimica) dei primi francobolli portoghesi (1857-1909).**

4) *descrizione del titolo:* **Laurea Triennale in Biochimica**.....

*data* ..... **26 Giugno 2015**..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* **Dipartimento di Scienze della vita, Universidade de Coimbra, Portogallo**.....

*periodo di attività dal* ..... **Settembre di 2012**..... *al* ..... **Giugno di 2015**.....

*Attività:* **Determinazione della cocaina e dei metaboliti in campioni biologici mediante GC-MS.**





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"

Esperienza di lavoro

10/01/2024

1) *descrizione del titolo:* Accademia di dottorato.....

*data* ...23 Novembre 2023..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* Università Internazionale di Venezia .....

*periodo di attività dal* .....6 Novembre..... *al* .....11 Novembre di 2023.....

*Attività:* Preservare e salvaguardare la bellezza del patrimonio culturale - Fondamenti, metodi e applicazioni di strumenti diagnostici all'avanguardia che utilizzano sonde ottiche, a raggi X e a particelle

2) *descrizione del titolo:* Borsa di dottorato di ricerca.....

*data* ..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* FCT, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portogallo .....

*periodo di attività dal* .....Settembre di 2018..... *al* .....Maggio di 2023.....

*Attività/Tecniche:* Uno studio sulla cinetica, fotofisica, fotostabilità e loro implicazioni nel contesto dei beni culturali e forensi di coloranti a base di naftochinone; Tecniche spettroscopiche, di fluorescenza e ultraveloci (fs-UC), FLIM.

3) *descrizione del titolo:* Tirocinio di dottorato .....

*data* ..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia....

*periodo di attività dal* .....Maggio..... *al* .....Dicembre di 2022.....

*Attività/Tecniche:* Fotodegradazione dei coloranti in: liquidi, solidi, paint mock-up e tessuti; UV-Vis/Refletanza, Fluorescenza, colorimetria, tintura.

4) *descrizione del titolo:* Stage Internazionale.....

*data* .....8 Settembre 2018..... *protocollo* .....

*rilasciato da:* Scuola Wat Tharat Nua, Chachoengsao (Tailandia), AIESEC .....

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "G. Natta"

Via Alfonso Corti n. 12, I-20133 Milano

[segreteria@scitec.cnr.it](mailto:segreteria@scitec.cnr.it), [protocollo.scitec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.scitec@pec.cnr.it)



10/01/2024

# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"**

periodo di attività dal ..... 28 Luglio ..... al ..... 8 Settembre di 2018.....

**Attività/Tecniche:** Insegnamento della lingua inglese a bambini thailandesi per lo sviluppo della loro istruzione.

5) **descrizione del titolo:** Borsa di Ricercatore.....

data ..... protocollo .....

rilasciato da: Centro di Chimica di Coimbra, Portogallo .....

periodo di attività dal ..... Luglio ..... al ..... Dicembre di 2018.....

**Attività/Tecniche:** Tecniche ultraveloci (fs-TA) per la caratterizzazione fotofisica di molecole di colore.

6) **descrizione del titolo:** Borsa di Ricercatore.....

data ..... protocollo .....

rilasciato da: Centro di Chimica di Coimbra, Portogallo .....

periodo di attività dal ..... Febbraio ..... al ..... Maggio di 2018.....

**Attività/Tecniche:** UV-Vis, HPLC-DAD, X - RF per l'identificazione di coloranti/pigmenti in matrice solida.

7) **descrizione del titolo:** Tirocinio magistrale.....

data ..... protocollo .....

rilasciato da: Dipartimento di Chimica, Università di Coimbra, Portogallo .....

periodo di attività dal ..... Settembre di 2016 ..... al ..... Settembre di 2017.....

**Attività/Tecniche:** Identificazione di coloranti sia in liquidi e solidi (francobolli); tecniche X-RF, UV-Vis, fluorescenza, tecniche ultraveloci (TCSPC) e HPLC-DAD.

8) **descrizione del titolo:** Tirocinio triennale.....

data ..... protocollo .....

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "G. Natta"  
Via Alfonso Corti n. 12, I-20133 Milano  
[segreteria@scitec.cnr.it](mailto:segreteria@scitec.cnr.it), [protocollo.scitec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.scitec@pec.cnr.it)





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"

rilasciato da: Servizio di Chimica e Tossicologia Forense, a Coimbra, del Istituto Nazionale di Medicina Legale e Scienze Forensi .....

periodo di attività dal .....Marzo..... al .....Giugno di 2015.....

Attività/Tecniche: **Determinazione della cocaina e dei metaboliti in campioni biologici mediante GC-MS; Tecniche d'extrazione di campioni biologici e GC-MS.**

## **Pubblicazioni**

- 1) **Articolo: Pinto, C. M., Pina, J., Delgado Pinar, E., Seixas de Melo, J. S., Excited state deactivation mechanisms in Shikonin rationalized from its naphthoquinone parent structures**, Phys. Chem. Chem. Phys., 2022, 24, 20348

DOI:10.1039/d2cp01829b

Data: 2022

- 2) **Capitolo del libro: Pinto, C., Seixas de Melo, J. S., A Origem da Cor nos Selos Portugueses (1857-1909), History of Science in Science Teaching. Revisiting Approaches, Innovating Knowledge, pp.73 - 99**

DOI: 10.14195/978-989-26-1780-0\_4

Data: 2021

- 3) **Articolo: Pinto, C., Seixas de Melo, J. S., The molecules of color in Portuguese postage stamps (1857–1909)**, Pure and Applied Chemistry, vol. 90, no. 3, 2018, pp. 435-445.

DOI: 10.1515/pac-2017-0701

Data: 2018

## **Presentazioni**

### **Orale**

- 1) **Orale: Pinto, C. M., Seixas de Melo, J. S., A study on the kinetics, photophysics, photostability, and their implications in the context of cultural heritage and forensics of naphthoquinone-based dyes**

Locale: PhD Academy, Università Internazionale di Venezia

Data: 6 – 11, Novembre 2023

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "G. Natta"  
Via Alfonso Corti n. 12, I-20133 Milano  
[segreteria@scitec.cnr.it](mailto:segreteria@scitec.cnr.it), [protocollo.scitec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.scitec@pec.cnr.it)



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"

- 2) **Orale:** Pinto, C. M., Pina, J., Delgado Pinar, E., Seixas de Melo, J. S., **The excited state deactivation of Shikonin rationalized from its naphthoquinone parent structures**

*Locale:* Iberian Symposium of Young Photochemists, Madrid

*Data:* 18 – 21, Ottobre. 2021

- 3) **Orale:** Pinto, C., Seixas de Melo, J. S., **The molecules of color in Portuguese postage stamps**

*Locale:* 6th Portuguese Young Chemists Meeting, Setúbal

*Data:* 15 – 18, Maggio 2018

- 4) **Orale:** Pinto, C., Seixas de Melo, J. S., **A origem da cor nos selos portugueses (1859 – 1909)**

*Locale:* 2º Encontro de História da Ciência no Ensino - III Colóquio História das Ciências para o Ensino, Coimbra

*Data:* 26 - 27, Maggio 2017

### Poster

- 1) **Poster:** Pinto, C. M., Clementi, C., Sabatini, F., Degano, I., Romani, A., Seixas de Melo, J. S., **Shikonin: a photochemical study in solution and in the solid state of a dye of the Nara period (8th century)**

*Locale:* TECHNART 2023, Lisbona

*Data:* 7 - 12, Maggio 2023

- 2) **Poster:** Pinto, C. M., Pina, J., Seixas de Melo, J. S., **Excited state Decay Mechanisms of the Naphthoquinone Dye Shikonin**

*Locale:* 14º Encontro Nacional de Química Física, Coimbra

*Data:* 29 - 31, Marzo 2021

- 3) **Poster:** Pinto, C., Seixas de Melo, J. S., **The Molecules of Colour in the Portuguese Postage Stamps (1875-1909)**

*Locale:* 25º Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Lisbona

*Data:* 16 - 19, Luglio 2017

- 4) **Poster:** Pinto, C., Seixas de Melo, J. S., **Uma Análise Química Forense de Selos de Portugal e do Reino Unido do Período de 1852-1909**

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "G. Natta"

Via Alfonso Corti n. 12, I-20133 Milano

[segreteria@scitec.cnr.it](mailto:segreteria@scitec.cnr.it), [protocollo.scitec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.scitec@pec.cnr.it)





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"

Locale: III Conferência do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, Coimbra

Data: 9 - 11, Novembre 2016

- 5) *Porster*: Margalho, C., Pinto, C., Castanheira, A., Monteiro, C., Franco, J., **Determination of Cocaine Analytes in Biological Specimens between 2010 and 2014**

Locale: 53° TIAF Meeting 2015, Firenze

Data: 30 August - 4 September 2015

- 6) *Porster* Margalho, C., Castanheira, A., Pinto, C., Gallardo, E., Franco, J., **Consumo Simultáneo de Diferentes Drogas de Abuso Y Su Determinación en Distintas Matrices Biológicas: Presentación de Casos Reales**

Locale: XXI Congreso Español y V Iberoamericano de Toxicología, León

Data: 17 - 19, June 2015

### Comunicazione della Scienza

#### Presentazioni

- 1) *Orale*: "Il Chimico torna a scuola." Presentazione su invito per gli studenti delle scuole superiori.

Locale: Gruppo Scolastico Castro Daire

Data: 04 Gennaio 2024

- 2) *Video*: Video realizzati per il corso di dottorato "Tirocinio in Alta Formazione" con l'obiettivo di diffondere la conoscenza scientifica all'interno della comunità.

"Brincar com as cores" (ita: Gioca con i colori) - link al video, <https://youtu.be/P7FsE15LBrw>

"Deteção de falsificações em obras de arte" (ita: Rilevamento di opere d'arte falsificate) - link al video, <https://youtu.be/HYMMir8jSiY>

Locale: Dipartimento di Chimica, Università di Coimbra

Data: 2021

- 3) *Colloquio*: "Fotoquímica Forense" (ita: Fotochimica Forense). Intervista per Molecular JE riguardante il mio lavoro di dottorato - link al video, <https://youtu.be/a14-MF-ywoU>

Locale: Podcast Molecular- Nos Bastidores da Ciência, Coimbra

Data: Ottobre 2021

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "G. Natta"  
Via Alfonso Corti n. 12, I-20133 Milano  
[segreteria@scitec.cnr.it](mailto:segreteria@scitec.cnr.it), [protocollo.scitec@pec.cnr.it](mailto:protocollo.scitec@pec.cnr.it)



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"

*Social media manager*

1) *Descrizione dell'attività: Social Media Manager*, presso l'account Instagram, della Conferenza Annuale Interdisciplinare sul Crimine Artistico dell'ARCA.

*Locale: The Amelia Conference – 2023, Amelia*

*Data: 23 – 25 Giugno 2023*

FIRMA(\*\*)

[Redacted signature]

10/01/2024

*(\*) 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