




INFORMAZIONI PERSONALI

Alessio Silvio Dedola



 C.p. La Gracca, 293/E, 07100, Sassari, Italia

 +39 046 4984257

 alessio.dedola@gmail.com; adedola@agricericorss.it; alessio.dedola@pec.chimisi.it

 Sesso Maschio |  Data di nascita 15/02/1988 |  Nazionalità Italiana

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 E
47 D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto Alessio Silvio Dedola, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dal 01/03/2023 ad oggi

Funzionario Tecnico Chimico, Categoria D

Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura, AGRIS Sardegna
Loc. Bonassai S.S. 291 Km 18,600 07100, Sassari

Contratto a tempo indeterminato come Funzionario Tecnico Chimico per svolgere attività di ricerca scientifica in ambito di progetti inerenti i prodotti di origine animale.

Dal 01/12/2022 al 28/02/2023

Funzionario Tecnico, Categoria D

Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura, AGRIS Sardegna
Loc. Bonassai S.S. 291 Km 18,600 07100, Sassari

Contratto a tempo determinato come Funzionario Tecnico Tecnologo per svolgere attività di ricerca scientifica in ambito di progetti inerenti i prodotti di origine animale.

Dal 01/03/2022 al 30/11/2022

Borsa di studio

Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura, AGRIS Sardegna
Loc. Bonassai S.S. 291 Km 18,600 07100, Sassari

▪ Borsa di studio nella valorizzazione e tutela dei sistemi di produzione agroalimentare identitari del centro Sardegna.

Dal 04/05/2020 al 28/02/2022

Borsa di studio

Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura, AGRIS Sardegna
Loc. Bonassai S.S. 291 Km 18,600 07100, Sassari

▪ Borsa di studio in Tecnologie di produzione dei prodotti caseari ovi-caprini nell'ambito del Progetto: "Development of a synergy model aimed to Qualify and Valorize the Natural Historic Cheese of Southern Italy in the Sicilian, Sardinia, Calabria, Basilicata and Campania regions"(WBS "PA18RE03")

Dal 02/07/2019 al 3/05/2020 **Borsa di studio**

Porto Conte Ricerche srl, Parco Scientifico e tecnologico della Sardegna,
S.P. 55 Km 8,400 Loc. Tramariglio, Alghero, Sassari

- Borsa di studio in miglioramento tecnologico delle produzioni brassicole nell'ambito del progetto TECNOBRAS_2018, all'interno del progetto Bi.Ar Sardegna, sviluppo sostenibile della birra artigianale in Sardegna, finanziato con fondi POR FESR 2014-2020 da Sardegna Ricerche.

Dal 01/02/2017 al 31/05/2019 **Borsa di studio**

Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura, AGRIS Sardegna
Loc. Bonassai S.S. 291 Km 18,600 07100, Sassari

- Borsa di studio in Caratterizzazione fisico-chimica del latte convenzionale e destagionalizzato destinato alla produzione di formaggi ovini a pasta cruda e verifica dei trattamenti termici (WBS "PA16RE06").

Dal 21/11/2016 al 31/12/2016 **Technical sales agent**

Hanna Instruments Italia

- Attività di rappresentanza e agente vendite per tutta la Sardegna della strumentazione della Hanna Instruments Italia.

Dal 13/09/2016 al 18/11/2016 **Docente di chimica e scienze naturali**

Fondazione Gianni e Mario Profili che opera nell'ambito dell'istruzione scolastica e della formazione per mezzo di un istituto paritario denominato "Istituto Europa"

Dal 18/04/2016 al 24/06/2016 **Tutor disciplinare**

Università degli studi di Sassari, progetto Piano Lauree Scientifiche

- Attività di tutoraggio nel laboratorio di chimica nell'ambito del progetto Piano Lauree Scientifiche, svoltesi presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli studi di Sassari .

Dal 09/02/2016 al 30/06/2016 **Docente di chimica e scienze naturali**

Fondazione Gianni e Mario Profili che opera nell'ambito dell'istruzione scolastica e della formazione per mezzo di un istituto paritario denominato "Istituto Europa"

Dal 01/09/2015 al 31/10/2015 **Tutor disciplinare nell'ambito del progetto "UNISCO"**

Università degli Studi di Sassari

Piazza Università, 21, 07100 Sassari.

- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per tutor disciplinare nell'ambito del progetto "UNISCO" finanziamento P.O.R. Sardegna – F.S.E. 2007/2013 – obiettivo competitività regionale e occupazionale, asse IV – capitale umano, linea di attività H.5.1 – creazione di reti per facilitare l'incontro tra il sistema dell'istruzione superiore e le università – CUP J89J15000110002.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2015

Abilitazione

Abilitazione alla professione di chimico.

(Iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Sassari nella seduta del Consiglio tenutasi in data 26/01/2017, ed approvata con numero di iscrizione A 233).

Da Agosto 2021 eletto nel consiglio direttivo dell'Ordine dei Chimici e Fisici della Provincia di Sassari con la carica di Segretario.

Da Marzo 2015 a Giugno 2015

Erasmus Traineeship

Tirocinio nell'ambito del progetto Erasmus Traineeship presso il laboratorio di Medicinal Chemistry della Cardiff University, Galle, sotto la guida del dr. Andrew Westwell.

In particolare, il progetto si è focalizzato sulla "sintesi di purine sostituite efficaci nel trattamento del tumore al seno triplo negativo".

Da Ottobre 2012 a Gennaio 2015

Laurea Magistrale

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM 54) presso l'Università degli studi di Sassari con votazione di 108/110.

Tesi dal titolo: "Sviluppo preclinico di nanoparticelle polimeriche per veicolazione sito-specifica di molecole bioattive di origine naturale efficaci nel trattamento del tumore prostatico"

Impegnato attivamente in ambito universitario, durante la Laurea Magistrale ho ricoperto l'incarico di rappresentante degli studenti nel Consiglio del Dipartimento di Chimica e Farmacia e la carica di rappresentante degli studenti nel Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Chimiche.

Da Ottobre 2007 a Luglio 2012

Laurea Triennale

Laurea Triennale in Chimica (L-27) presso l'Università degli studi di Sassari con votazione di 98/110.

Tesi dal titolo: "Caratterizzazione e trasposto nel sangue di complessi di VO(IV) con il Ceftriaxone".

Impegnato attivamente in ambito universitario, durante la Laurea Triennale ho ricoperto l'incarico di rappresentante degli studenti nel Comitato Sportivo Universitario(CUS), rappresentate degli studenti nella commissione di sicurezza di Ateneo e la carica di rappresentante degli studenti nel Consiglio di Corso di Laurea in Chimica.

Da Settembre 2002 a Luglio 2007

Diploma Liceo Scientifico

Diploma liceo scientifico con votazione di 72/100.

Corso sperimentale di matematica e fisica, PNI.

Liceo Scientifico G. Marconi, 07100 Sassari, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| IELTS Academic 5.0 | | | | | |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buona attitudine al lavoro di squadra, capacità di perseguire gli obiettivi assegnati, buone competenze comunicative e capacità di esporre in forma scritta e orale risultati scientifici.

Competenze professionali Competenze acquisite durante le borsa di studio e i contratti presso Agris Sardegna:

- Buone conoscenze delle pratiche di laboratorio e sulla sicurezza.
- Monitoraggio delle lavorazioni in presenza nei caseifici del progetto.
- Valutazione e analisi dei difetti presenti nei formaggi aderenti al progetto.
- Competenze in ambito di processi di caseificazione e produzione di prodotti innovativi lattiero caseari.
- Competenze in analisi chimiche dei formaggi, in particolare determinazione delle vitamine, colesterolo, acidi grassi liberi e determinazione del lattosio.

Competenze acquisite durante la borsa di studio svolta presso Porto Conte Ricerche SRL dal 2/07/2019 al 3/05/2020:

- Buone conoscenze delle pratiche di laboratorio e sulla sicurezza.
- Analisi della birra e delle materie prime tramite strumentazione quale AntonPaar, GC-MS e HPLC.
- Messa a punto e produzione di birre artigianali tramite l'utilizzo di impianto pilota.

Competenze acquisite durante la borsa di studio svolta presso Agris Sardegna dal 1/02/2017 al 31/05/2019:

- Buone conoscenze delle pratiche di laboratorio e sulla sicurezza.
- Conoscenze di chimica degli alimenti e analisi di macrocomposizione su latte, formaggi e altri prodotti di origine animale.
- Messa a punto di metodiche analitiche e utilizzo di strumentazioni quali HPLC, gascromatografia, UV-visibile, GC-MS.
- Competenze in ambito di processi di caseificazione e produzione di prodotti innovativi lattiero caseari.
- Buona pratica nell'utilizzo di Scifinder, Reaxys, ChemDraw, ACD-Labs e i principali database di ricerca.

Competenze acquisite durante il tutoraggio disciplinare presso l'Università deli Studi di Sassari:

- Spiegare in modo semplice e innovativo la fisica da sempre ritenuta ostica e di difficile comprensione;
- Il 90% dei ragazzi che hanno seguito il tutoraggio ha superato l'esame di fisica con un buon rendimento;
- Ottime capacità di relazione e interazione con i ragazzi.

Competenze acquisite nell'ambito del progetto Erasmus Traineeship presso il Laboratorio di Medicinal Chemistry dell'Università di Cardiff, Galles:

- Sintesi, purificazione e caratterizzazione di purine sostituite.
- Esperienza pratica sulla spettroscopia NMR ($^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$, COSY).

Competenze acquisite durante la tesi sperimentale svolta nel laboratorio di "Drug design and Nanomedicine" svolto presso l'Università di Sassari:

- Buone conoscenze delle pratiche di laboratorio e sulla sicurezza.
- Conoscenze di chimica organica, chimica farmaceutica e analisi retrosintetica.
- Gestione di materiali polimerici biodegradabili e biocompatibili.
- Sintesi, purificazione e caratterizzazione di piccole molecole organiche.
- Spettroscopia NMR ($^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$, 2D NMR); IR, UV-VIS, spettrometria di massa, cromatografia

“flash”, gascromatografia, HPLC e altre tecniche per l’identificazione, separazione e purificazione di composti organici.

- Esperienza pratica di sintesi organiche a multi step, incluso il lavoro in atmosfera inerte.
- Buona pratica nell’utilizzo di Scifinder, Reaxys, ChemDraw, ACD-Labs e i principali database di ricerca.

Formulazione e caratterizzazione di nanoparticelle polimeriche per la veicolazione di molecole bioattive (spettroscopia UV, Dinamic Light Scattering, spettroscopia FT-Raman).

Competenze acquisite durante la tesi sperimentale svolta nel laboratorio di Bioinorganica presso l’Università di Sassari in collaborazione con l’istituto del CNR di Sassari:

- Esperienza pratica sulla preparazione e caratterizzazione di complessi di VO(IV) con il Ceftriaxone.
- Spettroscopia EPR per l’identificazione di complessi inorganici.

Competenze informatiche

Buona padronanza di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Conoscenze di base su applicazioni di design (Adobe PhotoShop).

Altre competenze

2009-2015

Attività di docenza in materie chimiche nell’ambito dei corsi in preparazione alle prove di ingresso ai corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia organizzati dall’Associazione Universitaria “Alfa Elica Medicina” in collaborazione con l’Università di Sassari.

Patente di guida

Categoria B e A.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche e abstract presentati a conferenze nazionali ed internazionali

Lai G., Addis M., Caredda M., Fiori M., **Dedola A. S.**, Furesi S., Pes M.

“Development and Characterization of a Functional Ice Cream from Sheep Milk Enriched with Microparticulated Whey Proteins, Inulin, Omega-3 Fatty Acids, and *Bifidobacterium* BB-12®”
Dairy 2024, 5(1), 134-152; <https://doi.org/10.3390/dairy5010011>

Di Trana A., Sabia E., Di Rosa A. R., Addis M., Bellati M., Russo V., **Dedola A. S.**, Chiofalo V., Claps S., Di Gregorio P., Braghieri A.

“Caciocavallo Podolico Cheese, a Traditional Agri-Food Product of the Region of Basilicata, Italy: Comparison of the Cheese’s Nutritional, Health and Organoleptic Properties at 6 and 12 Months of Ripening, and Its Digital Communication”
Foods 2023, 12(23), 4339; <https://doi.org/10.3390/foods12234339>

Addis M., Di Trana A., Di Rosa A. R., Claps S., Mangione G., **Dedola A. S.**, Licitra G.

“ Fatty acid profile, liposoluble vitamins and antioxidant capacity in three historic cheeses of southern Italy: Piacentinu ennese DOP, Maiorchino e Canestrato di Moliterno IGP”
24th Congress of the animal an production association, animal science and society concerns september 21-24, 2021 Padova (Italy).

Dedola A. S., Piras L., Addis M., Pirisi A., Piredda G., Mara A. and Sanna G.

“New Analytical Tools for Unmasking Frauds in Raw Milk-Based Dairy Products: Assessment, Validation and Application to Fiore Sardo PDO Cheese of a RP-HPLC Method for the Evaluation of the α -I-Fucosidase Activity”
Separations 2020, 7, 40; <https://doi.org/10.3390/separations7030040>

Caboni P., Maxia D., Scano P., Addis M., **Dedola A. S.**, Pes M., Murgia A., Casula M., Profumo A., and Pirisi A.

“A gas chromatography-mass spectrometry untargeted metabolomics approach to discriminate Fiore Sardo cheese produced from raw or thermized ovine milk”
J. Dairy Sci. 102, <https://doi.org/10.3168/jds.2018-15885>

Curti, E., Pardu, A., Caredda, M., **Dedola, A. S.**, Addis, M. Pes, M., Pirisi, A., Roggio, T., Uzzau, S., Anedda, R.

“TD-NMR to assess the application of heat-treatment on sheep milk and curd”, 14th International Conference on the Applications of Magnetic Resonance in Food Science. Rennes, France, 17-21 September, 2018.

Sanna V, Siddiqui I, **Dedola A. S.**, Sechi M, Mukhtar H.

“Celastrol encapsulated in polymeric nanoparticles suppresses prostate cancer progression via modulation of apoptosis, proliferation and migration”. Congresso “Nanomedicine 2014”. Edimburgh, Scotland, 26-27 March, 2014.

Centro Servizi per il Lavoro di
Sassari

Iscritto dal 24/02/2004 alle liste di collocamento del Centro Servizi per il Lavoro di Sassari.
Dal 25/01/2016 aderente al programma Garanzia Giovani.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).



Ministero della Giustizia

Sistema Informativo del Casellario Certificato del Casellario Giudiziale (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 5646/2024/R

Al nome di:

Cognome **DEDOLA**
Nome **ALESSIO SILVIO**
Data di nascita **15/02/1988**
Luogo di Nascita **SASSARI (SS) - ITALIA**
Sesso **M**

sulla richiesta di: **INTERESSATO**
per uso: **RIDUZIONE DELLA META' DELL'IMPOSTA DI BOLLO E DIRITTI: PER ESSERE ESIBITO IN OCCASIONE DI CANDIDATURA ELETTORALE (ART. 1 COMMA 14 LEGGE 3/2019)**

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

NULLA

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI SASSARI

SASSARI, 09/05/2024 09:15



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO
(SPINELLI MARIA LUISA)

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.



**** AVVERTENZA ****

Certificato del casellario giudiziale - (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313) - al nome di:

| Cognome | Nome | Luogo di Nascita | Data di nascita | Sesso | Paternità | Codice Fiscale |
|---------|----------------|------------------|-----------------|-------|-----------|----------------|
| DEDOLA | ALESSIO SILVIO | SASSARI | 15/02/1988 | M | | |

Si attesta che nella Banca dati del Casellario Europeo NULLA risulta.


IL FUNZIONARIO GIUDIZIARIO
Maria Luisa Someli

