



Alessandro Sicuro

Abitazione: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED] **E-mail:** [REDACTED]

Telefono: (+39) [REDACTED]

Sesso: Maschile **Data di nascita:** [REDACTED] **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università del Salento

Paese: Italia

Vincitore di Assegno di ricerca presso CoreLAB (Dpto. Ingegneria dell'Innovazione - Università del Salento)

[01/03/2025 - Attuale]

Assegno di ricerca presso i laboratori CPS e Urban Farming del CoreLAB del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell' Università del Salento.

Progettazione e gestione di progetti finanziati attraverso bandi a livello regionale, nazionale ed europeo. Collaborazione con team multidisciplinari per la stesura di proposte e la presentazione di progetti.

Università del Salento

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[01/01/2022 - Attuale]

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali

La borsa di studio è terminata il 31/12/2024, il mese previsto per la discussione della tesi sarà Luglio 2025.

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie biologiche ed ambientali con contributo alla gestione di progetti con tematiche strettamente inerenti al tema del dottorato.

Linea di Ricerca: Fisiologia ittica

Studio comparato del tratto gastrointestinale in pesci modello (*Danio rerio*) ed in pesci allevati (*Oreochromis niloticus*) per l'analisi della risposta integrata a stimoli di natura chimicofisica, nutrizionale, microbiologica, tossicologica ed ambientale in allevamento a terra al chiuso (recirculating aquaculture system).

Il progetto mira a identificare gli elementi di responsività del tratto gastrointestinale a stimoli e interazioni di natura chimico-fisica, nutrizionale, microbiologica, infettiva, tossicologica, ambientale, ecc. per traslare le conoscenze acquisite verso 1) la scoperta di nuove interrelazioni funzionali tra alimenti, GI e microbioma; 2) la ricerca e lo sviluppo di nuovi modelli nutraceutici (valutando ad es. gli effetti di bioattivi, pre/pro/postbiotici e/o simbiotici pesce-specifici sulla funzione dell'organismo); 3) il miglioramento della qualità delle carni degli organismi allevati e, in ottica green, di derivati e scarti (pelle, scheletro, ecc.) ad alto valore biotecnologico aggiunto; 4) lo sviluppo di nuovi modelli in tossicologia; 5) la valutazione degli effetti di inquinanti ambientali in condizioni di laboratorio e in campo.

Universitetet i Bergen

Città: Bergen | **Paese:** Norvegia

[29/02/2024 - 29/08/2024]

Periodo di ricerca all'estero durante il dottorato

Periodo di ricerca di 6 mesi nei laboratori della facoltà di Biologia dell'Università di Bergen.

Analisi molecolari e qPCR nell'ambito del progetto NoviFEED per determinare come la percentuale di ossigeno disciolto all'interno delle acque di allevamento influisce sull'appetito di salmone atlantico.

Università del Salento <https://cpdm.unisalento.it/>

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[01/06/2020 – 01/01/2022]

Vincitore Assegno di ricerca + rinnovo presso CoreLAB (Dpto. Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento)

Assegno di ricerca presso i laboratori CPS e Urban Farming del CoreLAB del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell' Università del Salento.

Progettazione e gestione di progetti finanziati attraverso bandi a livello regionale, nazionale ed europeo. Collaborazione con team multidisciplinari per la stesura di proposte e la presentazione di progetti. Monitoraggio e valutazione dei risultati dei progetti, garantendo il rispetto degli obiettivi e delle scadenze.

Il sottoscritto, nel corso del periodo dedicato all'assegno di ricerca e al suo rinnovo, ha maturato una conoscenza generale dei meccanismi di finanziamento e dei requisiti previsti dai bandi, sia di natura pubblica che privata, oltre a competenze nella gestione della reportistica tecnica.

Università del Salento

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[04/2019 – 05/2020]

"Tutor Erasmus" presso l'ufficio relazioni internazionali (URI) dell'Università del Salento

vincitore di borsa 150 ore bandita dall'Ufficio Relazioni Internazionali per sostegno alle attività dell'ufficio e a studenti erasmus incoming e outgoing

Università del Salento <https://impreco.adrioninterreg.eu/>

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[03/2019 – 01/2022]

prog. "IMPRECO" presso DiSTeBA - Università del Salento

Common strategies and best practices to IMprove the transnational PRotection of ECOsystem integrity and services

Università del Salento

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[10/2017 – 03/2018]

Tutorato presso il dipartimento DiSTeBA (200 ore) presso Dipartimento di scienze e tecnologie per l'ambiente (DiSTeBA) - Università del Salento

restauro e rivalutazione del centro di ricerca universitario ad Acquatina di Frigole (Lecce) sotto la responsabilità e supervisione del Prof. Maurizio Pinna

Erasmusworld Italy <https://www.facebook.com/icerasmuslecce>

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[09/2015 – 01/2020]

Attività di volontariato in Erasmusworld Lecce (prima Erasmusland Lecce)

associazione studentesca di volontariato per l'aiuto di ragazzi Erasmus incoming e responsabile dell'organizzazione di attività socio-culturali

Friggitoria "F.Ili Lubelli"

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[07/2015 – 09/2015]

Cameriere ed aiuto cuoco

Cameriere ed aiuto cuoco nel settore della ristorazione

Friggitoria "F.Ili Lubelli"

Città: Lecce | **Paese:** Italia

[06/2014 – 09/2014]

Cameriere

Cameriere nel settore della ristorazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[09/2016 – 29/04/2020]

LAUREA Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie

Università del Salento <https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LM49/biotecnologie-mediche-e-nanobiotecnologie>

Città: Lecce, | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Biotecnologia | **Voto finale:** 110/110 | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Livello NQF:** Laurea Magistrale (LM-9)

Conseguimento del titolo di laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie con voto 110/110 presso l'Università del Salento con tesi dal titolo "Studio dell'influenza dell'acido fitico sulla biodisponibilità di micronutrienti, essenziali per la salute umana, in linee mutanti di grano"

Vincitore e partecipazione al progetto della Regione Puglia "INTER-ASIA Project" bandito dall'Università del Salento (dipartimento DiSTeBA)

[21/03/2018 – 13/07/2018]

Università del Salento <http://international.unisalento.it/inter-asia-disteba/>

Città: Almaty, | **Paese:** Kazakistan | **Campi di studio:** Biologia molecolare e Genetica

Periodo di ricerca per tesi di Laurea Magistrale nel laboratorio di ecofisiologia molecolare del Dipartimento di Biotecnologie presso la Al-Farabi Kazakh National University (KazNU, Almaty, Kazakistan). Studio di cultivar, tipiche del Kazakistan, di Triticum aestivum modificate geneticamente.

Vincitore di Borsa di studio "ERASMUS Traineeship north south" presso l'Universitat de Barcelona

[07/2017 – 09/2017]

Universitat de Barcelona

Città: Barcellona, | **Paese:** Spagna | **Campi di studio:** Ecologia

Periodo di tirocinio all'estero presso il dipartimento di Ecologia dell'Università di Barcellona e studio della decomposizione del legno in diverse condizioni nei fiumi della Catalogna.

LAUREA Triennale in Biotecnologie

[09/2011 – 19/07/2016]

Università del Salento <https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB01/biotecnologie>

Città: Lecce, | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Biotecnologia | **Voto finale:** 103/110 | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Livello NQF:** Laurea Triennale (L-2)

Conseguimento del titolo di laurea Triennale in Biotecnologie con voto 103/110 presso l'Università del Salento con tesi dal titolo "Studio sul ruolo di Pin1 nella regolazione della cromatina mediata dalla lamina nucleare nel modello Drosophila melanogaster"

Tirocinio presso il laboratorio di Genetica del Dipartimento di scienze e tecnologie biologiche e ambientali (DiSTeBA) - Università del Salento

[01/2016 – 07/2016]

Università del Salento

Città: Lecce, | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Genetica

Tirocinio curricolare ai fini della tesi per il miglioramento delle conoscenze, dell'utilizzo delle strumentazioni e delle tecniche di laboratorio

Partecipazione al progetto "GreenWeek 2016"

[03/2016]

VeneziePost

Città: Veneto e Trentino-Alto Adige, | **Paese:** Italia |

Partecipazione a seminari e visite in aziende Venete per il progetto "GreenWeek 2016" relativo all'ecosostenibilità e alla sostenibilità sociale

Vincitore di Borsa di studio ERASMUS+ presso l'Universidad de Cádiz

[15/09/2014 – 03/03/2015]

Universidad de Cádiz

Città: Cádiz, | **Paese:** Spagna | **Campi di studio:** Biotecnologie

Periodo di studi universitari all'estero (6 mesi).

esami sostenuti all'estero:

- biochimica
- chimica organica
- informatica
- chimica analitica

Diploma di Scuola Superiore Secondaria

[09/2006 – 05/07/2011]

Liceo classico statale "Virgilio"

Città: Lecce, | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 82/100

[07/2010 – 08/2010] **Corso di lingua inglese presso Queen's college, NY, USA**

Queen's college

Città: New York, | **Paese:** Stati Uniti | **Campi di studio:** Lingua Inglese

corso riguardante Speaking and listening skills, reading and writing skills, structure, usage and vocabulary, communicative skills

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Russo

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Microsoft Office | GoogleChrome | in grado di lavorare individualmente e in gruppo | ■ Capacità di utilizzo di software per le analisi bioinformatiche; | Biologia Molecolare | Conoscenza Banche-Dati Biologia Molecolare | ottime capacità di progettazione nell'ambito delle Biotecnologie | Biotecnologie | Lettura, sport, cucina e viaggi

PUBBLICAZIONI

[2025] **The effect hydrolyzed collagen enriched diet on aquaponic Tilapia (*Oreochromis niloticus*) skin properties**

The effect hydrolyzed collagen enriched diet on aquaponic Tilapia (*Oreochromis niloticus*) skin properties

Nunzia Gallo, Annalia Masi, Antonio Pennetta, Giuseppe Egidio De Benedetto, **Alessandro Sicuro**, Federica Stella Blasi, Alessandro Sannino, Luca Salvatore

[2025] **[Effect of Bacillus velezensis MT9 on Nile Tilapia \(*Oreochromis Niloticus*\) Intestinal Microbiota](#)**

Effect of Bacillus velezensis MT9 on Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Intestinal Microbiota.

Matteo Calcagnile, Elisa Quarta, **Alessandro Sicuro**, Laura Pecoraro, Roberta Schiavone, Salvatore Maurizio Tredici, Adelfia Talà, Angelo Corallo, Tiziano Verri, Loredana Stabili, Pietro Alifano

Microbial Ecology (2025) 88:37

[2024] **EFFECTS OF THREE DIFFERENT LEVELS OF DISSOLVED OXYGEN ON THE FEED INTAKE, GROWTH AND APPETITE OF FARMED ATLANTIC SALMON**

Riferimento: Alessandro Sicuro, Floriana Lai, Nina S. Liland, Filipe Soares, Ivar Rønnestad

Pubblicazione di extended abstract e poster in conferenza internazionale di settore (Aqua2024, Copenhagen, Agosto 2024)

[2023] **FEEDING APULIAN NATURALIZED NILE TILAPIA WITH BACILLUS VELEZENSIS MT9-BASED DIET**

Riferimento: A. Sicuro, L. Pecoraro, M. Calcagnile, R. Schiavone, F.S. Blasi, T. Verri, L. Corbari, P. Alifano

Pubblicazione di extended abstract e poster in conferenza internazionale di settore (Aquaculture Europe 2023, Vienna, Settembre 2023)

[2023] **[Age-Related Properties of Aquaponics-Derived Tilapia Skin \(*Oreochromis niloticus*\): A Structural and Compositional Study](#)**

Age-Related Properties of Aquaponics-Derived Tilapia Skin (*Oreochromis niloticus*): A Structural and Compositional Study.

*Nunzia Gallo, Alberta Terzi, Teresa Sibillano, Cinzia Giannini, Annalia Masi, **Alessandro Sicuro**, Federica Stella Blasi, Angelo Corallo, Antonio Pennetta, Giuseppe Egidio De Benedetto, Francesco Montagna, Alfonso Maffezzoli, Alessandro Sannino and Luca Salvatore*

International Journal of Molecular Sciences (Gennaio 2023)

[2022] **[Aquaponics-Derived Tilapia Skin Collagen for Biomaterials Development](#)**

Aquaponics-Derived Tilapia Skin Collagen for Biomaterials Development.

*Nunzia Gallo, Maria Lucia Natali, Alessandra Quarta, Antonio Gaballo, Alberta Terzi, Teresa Sibillano, Cinzia Giannini, Giuseppe Egidio De Benedetto, Paola Lunetti, Loredana Capobianco, Federica Stella Blasi, **Alessandro Sicuro**, Angelo Corallo, Alessandro Sannino, Luca Salvatore*

Polymers 14(9), 1865, 2022

Link: <https://doi.org/10.3390/polym14091865>

[2022] **[L' introduzione dell' IoT per potenziare l'Agricoltura e Migliorare le condizioni ambientali e di crescita](#)**

L'introduzione dell' IoT per potenziare l'Agricoltura e Migliorare le condizioni ambientali e di crescita.

*Federica Stella Blasi, Marco Mita, Francesco Fiorentino, **Alessandro Sicuro***

SISTEMI & IMPRESA gennaio/febbraio 2022: 57-63

[2019] **[A scaling down mapping of *Pinna nobilis* \(Linnaeus, 1758\) through the combination of scientific literature, NATURA 2000, grey literature and citizen science data](#)**

A scaling down mapping of *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758) through the combination of scientific literature, NATURA 2000, grey literature and citizen science data

*Vanessa Marrocco, Francesco Zangaro, **Alessandro Sicuro**, Maurizio Pinna*

Nature Conservation 33: 21-31 (18/4/2019)

doi: 10.3897/natureconservation.33.30397

[2018] **Il bivalve più grande del Mediterraneo, *Pinna nobilis*, nella Laguna di Acquatina: indagini preliminari e prospettive.**

Il bivalve più grande del Mediterraneo, *Pinna nobilis*, nella Laguna di Acquatina: indagini preliminari e prospettive.

*Maurizio Pinna, Vanessa Marrocco, Francesco Zangaro, **Alessandro Sicuro**, Giovanni Giallongo, Nazerke Bizhanova, Gulmira Utebayeva, Gabriele Marini, Valeria Specchia*

Il bollettino periodico di cultura dell'Università del Salento 8 (Gennaio 2018)

[2018] **[First record of the protected species *Pinna nobilis* \(Linnaeus, 1758\) in the Acquatina Lagoon \(NATURA 2000 site IT9150003, South-East Italian coastline\)](#)**

First record of the protected species *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758) in the Aquatina Lagoon (NATURA 2000 site IT9150003, South-East Italian coastline)

Vanessa Marrocco, **Alessandro Sicuro**, Francesco Zangaro, Maurizio Pinna

Nature Conservation 28: 51-59 (9/8/2018)

doi: 10.3897/natureconservation.28.26112

PATENTE DI GUIDA

Motocicletta: A2
Automobile: B

CERTIFICAZIONI

[07/2010] **Preliminary English Test level B1 (PET)**

Corso e certificazione riguardante concetti teorici e grammaticali di base della lingua inglese

PRIVACY

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

AUTOCERTIFICAZIONE

Il sottoscritto Alessandro Sicuro,

consapevole che le false dichiarazioni 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.

ATTESTATI

[06/2021 – 12/10/2022] **Attestato di Micologo**

Corso di 300 ore (pratico/teorico) per rilascio dell'attestato di Micologo presso l'Azienda Speciale della Camera di Commercio di Trento con esame finale superato il 12/10/2022

Iscritto nel Registro Nazionale dei Micologi al n°3394

Link: https://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?id=1177&area=sicurezzaAlimentare&menu=funghi

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Attestato di frequenza al corso di animatore turistico C.A.T CONFCOMMERCIO Lecce

Corso di pratica e teoria per l'intrattenimento di adulti e bambini

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

23/06/2025



Alessandro Sicuro