



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FERLAZZO ANGELO**
C.F. [REDACTED]
Indirizzo residenza **Strada fra. San Girolamo 25 - 09019 - Giubba Me...**
Indirizzo di domicilio **Francesco Tomacelli 4 - 09124 - MESSINA**
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
pec [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]
Nazionalità **Italiana**
Scopus Author ID [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (15/06/2020-Oggi) **“UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA”**
Dip. di Ingegneria
Università
Borsa post-dottorato
Ricerca. Sviluppo di sensori e biosensori.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
“FARMACIA GERMANÀ”
Farmacia privata, Messina
Sanitario
Collaboratore
Gestione della Farmacia
- Date (08/2013-11/2013) **“FARMACIA EREDI MANGLAVITI”**
Farmacia privata, Messina
Sanitario
DIRETTORE
Gestione della Farmacia
- Date (10/2011 – 08/2013) **CHIMICO NEL SETTORE “RICERCA E SVILUPPO E CONTROLLO DI QUALITÀ”.**
Baller srl, Messina
Azienda di essenze agrumarie
CHIMICO
Coordinatore della qualità e del programma di ricerca aziendale
- Date (08/2012) **SOSTITUZIONE PRESSO “FARMACIA DI GIUSEPPE”**
Farmacia privata, Braidì (Me)

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (07/2011)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (2011)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (2008/2009)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (05/2008)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (01/2008)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (2007-2008)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (05/2007)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Sanitario
Sostituzione
Gestione della Farmacia
- CONTRATTO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE CON L'AZIENDA "BETA SERVICE"**
Beta service, Messina
- Istruzione
Docente
Docente di un corso di Chimica per preparazione universitaria
- COLLABORAZIONE SALTUARIA CON "FARMACIA EUROPA"**
Farmacia privata, Messina
- Sanitario
Tirocinio
Farmacista
- CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER TUTOR PER L'ANNO ACCADEMICO 2008/2009**
Università degli Studi di Messina, Facoltà Farmacia
- Università
Tutor di Chimica Organica
Docente di un corso di Chimica Organica per preparazione universitaria
- CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER TUTOR PER L'ANNO ACCADEMICO 2007/2008**
Università degli Studi di Messina, Facoltà Farmacia
- Università
Tutor di Chimica Organica
Docente di un corso di Chimica Organica per preparazione universitaria
- CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE**
Dipartimento Farmaco-Chimico, Università degli Studi di Messina, Facoltà Farmacia
- Università
Ricercatore
Sviluppo del progetto: "Sintesi di nuovi agenti antiretrovirali a struttura nucleosidica"
- "FARMACIA DEL VILLAGGIO"**
Farmacia privata, Messina
- Sanitario
Tirocinio
Farmacista
- CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER TUTOR PER L'ANNO ACCADEMICO 2006/2007**
Università degli Studi di Messina, Facoltà Farmacia
- Università
Tutor di Chimica Organica

- Principali mansioni e responsabilità

Docente di un corso di Chimica Organica per preparazione universitaria

- Date (2006-2007)

“FARMACIA EUROPA”

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Farmacia privata, Messina

Sanitario
Tirocinio pre-laurea
Farmacista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (01/04/2008-31/12/2010)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottorato di ricerca in “Chimica e Sicurezza degli Alimenti” XXIII ciclo
Università degli Studi di Messina, facoltà Farmacia

Chimica Organica, Chimica Analitica, Chimica degli Alimenti / Titolo tesi sperimentale:
“Attività biologica dei Limonoidi estratti dal Citrus Bergamia e studio delle proprietà dei nanotubi di carbonio coniugati con cumarine ed acido oleico”
PhD in Chimica e Sicurezza degli Alimenti

Sono risultato vincitore (rinunciario) anche del dottorato di ricerca in “Scienze Farmaceutiche”

- Date (25-26,29/11/2010)

“Corso di formazione per Docenti, Dirigenti e Ricercatori in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro”.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (14-18/06/2010)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università degli Studi di Messina.

Sicurezza di laboratorio

Formazione.

“XXXV “A. Corbella”

International Summer School on Organic Synthesis”.

Chimica organica

Formazione.

- Date (24,25/05-07/06/2010)

“Corso di formazione per Docenti, Dirigenti e Ricercatori in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro”.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università degli Studi di Messina.

Sicurezza di laboratorio

Formazione.

- Date (12/2009)

Esame di stato per l’abilitazione alla Professione del Farmacista

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università degli Studi di Messina.

Abilitazione alla professione.

- Date (12/12/2008)

“Corso di formazione e Addestramento per il personale che frequenta i laboratori”

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (2002-2007)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (12/12/2008)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Università degli Studi di Messina.

Sicurezza di laboratorio

Formazione.

Laurea Magistrale in “Chimica e Tecnologia Farmaceutiche”

Università degli Studi di Messina, Facoltà Farmacia.

Chimica Organica, Chimica Farmaceutica, Farmacologia, Farmacognosia, Tecnologia farmaceutica, Legislazione Farmaceutica.

Titolo della tesi sperimentale: SINTESI DI 2'-AZA-3'-OXA NUCLEOSIDI CARBOCICLICI.

Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Votazione 110/110

Diploma maturità Liceo Scientifico

Liceo Scientifico “ Vittorio Emanuele II” di Patti (ME)

Italiano, Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Francese.

Diploma di maturità

Voto 83/100

ITALIANO

INGLESE

Elementare

Elementare

Elementare

FRANCESE

Buona

Buona

Buona

Sono in grado di lavorare in gruppo grazie all'esperienza svolta nell' Università che mi ha permesso di relazionarmi con vari gruppi di ricerca per la realizzazione di diversi progetti, ma anche con i tanti studenti con cui ho avuto il piacere di confrontarmi. L'esperienza in azienda mi ha permesso invece di fare gioco di squadra per riuscire a ricavarne il massimo profitto.

Il lavoro in farmacia mi ha permesso di avere contatto con il pubblico e la gestione delle varie problematiche che questo comporta.

Inoltre, amo la compagnia e il buon umore mio e di coloro che mi circondano.

Il dottorato di ricerca mi ha permesso di gestire piccoli gruppi di lavoro e mi ha fornito le capacità per organizzare e gestire un laboratorio di ricerca, dalle cose quotidiane (ad es. gestione delle attrezzature di laboratorio, dei reagenti, la gestione e la suddivisione del lavoro per i tesisti che mi venivano affidati), alla gestione di lavori di ricerca della durata annuale.

L'esperienza di docenza mi ha permesso di acquisire capacità organizzative attraverso



l'elaborazione di piani di studio adeguati alle varie esigenze dei ragazzi e gestione di un programma atto al superamento dell'esame.

L'esperienza come Chimico in azienda mi ha permesso di applicare le mie capacità organizzative integrandole con una visione aziendale.

L'esperienza come Farmacista mi ha permesso di adattarmi al contatto col pubblico e alla gestione di varie problematiche riguardanti la salute.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

L'attività di ricerca, svolta presso il Laboratorio di Chimica Organica, Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina, mi ha permesso di acquisire capacità nelle metodologie di sintesi organica, della chimica dei composti eterociclici, delle reazioni pericicliche, e della chimica degli intermedi reattivi e dei meccanismi di reazione. La ricerca è stata orientata principalmente verso il campo della sintesi organica di molecole di interesse biologico.

Durante lo svolgimento del dottorato mi sono occupato dell'estrazione dai semi di *Citrus Bergamia* di microelementi e della valutazione della loro attività antivirale su retrovirus quali HIV e HTLV1.

Parallelamente, in collaborazione con il dipartimento di Ingegneria dei Materiali dell'Università di Messina, ho iniziato lo studio di nanomateriali quali i nanotubi di carbonio (MWCNT) per effettuare la loro funzionalizzazione organica con derivati cumarinici naturali con proprietà antivirale e antiinfiammatoria.

La collaborazione come chimico mi ha permesso di gestire e risolvere dei problemi scegliendo la soluzione più utile ed economica per aumentare il profitto dell'azienda sfruttando le capacità acquisite durante il periodo di ricerca svolta all'università e contemporaneamente arricchendomi professionalmente attraverso una sana logica aziendale.

L'attività di ricerca svolta mi ha permesso di acquisire una notevole esperienza nella progettazione di strategie sintetiche, nell'utilizzo di tecnologie mirate (microonde) e nelle principali tecniche analitiche e cromatografiche (IR, UV, NMR, TLC, MPLC, HPLC, GC, GC-Chirale, TGA, TEM, SEM, Raggi X, Polarimetro, Rifrattometro) ed applicazioni ad esse connesse.

COMPETENZE INFORMATICHE: OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE, DI ORIGIN.PRO, DEL CHEM OFFICE E DELLA NAVIGAZIONE NELLA RETE INTERNET.

PATENTE O PATENTI

B

ARTICOLI IN RIVISTA INTERNAZIONALE

- P1** Titolo: A capacitive sensor, exploiting a YSZ functional layer, for ammonia detection
 List of authors: Ando, B.; Baglio, S.; Castorina, S; Graziani, S; Gupta Tondepu S.V; Petralia, S; Messina, M; Maugeri, L; Neri, G; **Ferlazzo, A.**
 Role played: Co-author.
 Rivista: *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement.*
 Identification code (ISSN):
 Year of publication: 2022
 Other information: 10.1109/TIM.2022.3167766- Number of citations:0 (source: Scopus)
- P2** Titolo: On the Electroanalytical Detection of Zn Ions by a Novel Schiff Base Ligand-SPCE Sensor
 List of authors:
 Role played: Viviana Bressi, Zahra Akbari, Morteza Montazerzohori, **Angelo Ferlazzo**, Daniela Iannazzo, Claudia Espro and Giovanni Neri.
 Rivista: *Sensors.*
 Identification code (ISSN):
 Year of publication: 2022
 Other information: <https://doi.org/10.3390/s22030900> - Number of citations:1 (source: Scopus)
- P3** Titolo: A novel yttria-doped ZrO₂ based conductometric sensor for Hydrogen leak monitoring.
 List of authors: **Ferlazzo A.**, Espro C, Iannazzo D, Moulae K., Neri G.
 Role played: Co-author.
 Rivista: *International Journal of Hydrogen Energy.*
 Identification code (ISSN):
 Year of publication: 2022
 Other information: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.01.036> - Number of citations:0 (source: Scopus)
- P4** Titolo: Electrochemical and fluorescent properties of crown ether functionalized graphene quantum dots for potassium and sodium ions detection
 List of authors: Iannazzo D, Espro C, **Ferlazzo A**, Celesti C, Branca C, Neri G
 Role played: Co-author.
 Rivista: *Nanomaterials.*
 Identification code (ISSN):
 Year of publication: 2021
 Other information: <https://doi.org/10.3390/nano11112897>. - Number of citations:0 (source: Scopus)
- P5** Titolo: Base-Free Copper-Catalyzed Azide-Alkyne Click Cycloadditions (CuAAC) in Natural Deep Eutectic Solvents as Green and Catalytic Reaction Media
 Elenco autori: Salvatore Vincenzo Giofrè, Matteo Tiecco, **Angelo Ferlazzo**, Roberto Romeo, Gianluca Ciancaleoni, Raimondo Germani, Daniela Iannazzo
 Ruolo svolto: Co-autore.
 Rivista: *European Journal of Organic Chemistry.*
 Codice identificativo (ISSN):
 Anno di pubblicazione: 2021
 Altre informazioni: <https://doi.org/10.1002/ejoc.202101044>. - Numero citazioni:4 (fonte: Scopus)
- P6** Titolo: Smart biosensors for cancer diagnosis based on graphene quantum dots
 Elenco autori: Iannazzo, D., Espro, C., Celesti, C., **Ferlazzo, A.**, Neri, G.
 Ruolo svolto: Co-autore.
 Rivista: *Cancers.*
 Codice identificativo (ISSN):
 Anno di pubblicazione: 2021
 Altre informazioni: <https://doi.org/10.3390/cancers13133194>. - Numero citazioni:8 (fonte: Scopus)

- P7** Titolo: Graphene quantum dots by eco-friendly green synthesis for electrochemical sensing: Recent advances and future perspectives.
 Elenco autori: Bressi, V., **Ferlazzo, A.**, Iannazzo, D., Espro, C.
 Ruolo svolto: Co-autore.
 Rivista: *Nanomaterials*.
 Codice identificativo (ISSN):
 Anno di pubblicazione: 2021
 Altre informazioni: <https://doi.org/10.3390/nano11051120>. - Numero citazioni: 12 (fonte: Scopus)
- P8** Titolo: Morphological Modification of MWCNT Functionalized With HNO₃/H₂SO₄ Mixtures
 Elenco autori: A. Pistone, **A. Ferlazzo**, M. Lanza, C. Milone, D. Iannazzo, A. Piperno, E. Piperopoulos, S. Galvagno
 Ruolo svolto: Co-autore, funzionalizzazione dei nano tubi e misure di laboratorio
 Rivista: *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*
 Codice identificativo (ISSN): 1533-4880
 Anno di pubblicazione: 2012
 Altre informazioni: doi:10.1166/jnn.2012.4928. - Numero citazioni: 41 (fonte: Scopus)
- P9** Titolo: Coumarin-Conjugated Multiwalled Carbon Nanotubes for Potential Biological Applications: Development and Characterization
 Elenco autori: D. Iannazzo, A. Piperno, G. Romeo, R. Romeo, **A. Ferlazzo**, A. Pistone, M. Lanza and C. Milone
 Ruolo svolto: Co-autore, sintesi delle molecole organiche e caratterizzazione dei materiali tramite spettroscopia IR, UV, microscopia SEM e TEM, cromatografia
 Rivista: *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*
 Codice identificativo (ISSN): 1533-4880
 Anno di pubblicazione: 2012
 Altre informazioni: doi:10.1166/jnn.2012.4929. - Numero citazioni: 7 (fonte: Scopus)
- P10** Titolo: Functionalization of multi-walled carbon nanotubes with coumarin derivatives and their biological evaluation
 Elenco autori: D. Iannazzo, A. Piperno, **A. Ferlazzo**, A. Pistone, C. Milone, M. Lanza, F. Cimino, A. Speciale, D. Trombetta, A. Saija, S. Galvagno
 Ruolo svolto: Co-autore, sintesi e caratterizzazione in laboratorio di differenti nanotubi modificati, analisi dei dati sperimentali
 Rivista: *Organic & Biomolecular Chemistry*
 Codice identificativo (ISSN): 1477-0520
 Anno di pubblicazione: 2012
 Altre informazioni: doi:10.1039/c1ob06598j. - Numero citazioni: 37 (fonte: Scopus)
- P11** Titolo: Antiviral activity of seed extract from *Citrus bergamia* towards human retroviruses
 Elenco autori: E. Balestrieri, F. Pizzimenti, **A. Ferlazzo**, S.V. Giofrè, D. Iannazzo, A. Piperno, R. Romeo, M.A. Chiacchio, A. Mastino, B. Macchi
 Ruolo svolto: Co-autore, estrazione, purificazione e caratterizzazione di limonina e nomilina, analisi dei risultati biologici
 Rivista: *Bioorganic & Medicinal Chemistry*
 Codice identificativo (ISSN): 0968-0896
 Anno di pubblicazione: 2011
 Altre informazioni: doi:10.1016/j.bmc.2011.01.024. - Numero citazioni: 50 (fonte: Scopus)

**CONTRIBUTI IN ATTI A CONVEGNO
 (PRESENTAZIONI, POSTER,
 ABSTRACT):**

- AC1** "Sintesi di 2'aza-3'oxa Nucleosidi Carbociclici come nuova classe di Agenti Antivirali", Salvatore V. Giofrè, **A. Ferlazzo**, D. Iannazzo, A. Piperno, R. Romeo - "XXXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana". - 26-30 Luglio 2008 (Taormina)
- AC2** "Direct RuO₄-Catalyzed Oxidation of Isoxazolidines to 3-Isoxazolidones", Anna Piperno, **Angelo Ferlazzo**, Salvatore V. Giofrè, Roberto Romeo, Giovanni Romeo and Daniela Iannazzo - 7th Spanish – Italian Symposium on Organic Chemistry - 7-10 Settembre 2008 (Oviedo – Spagna)

- AC3 *"3'-Pirimidil Isossazolidine: una Nuova Classe di Inibitori Allosterici della Trascrittasi Inversa"*, Salvatore Vincenzo Giofrè, Giovanni Romeo, Ugo Chiacchio, Vincenzina Barbera, **Angelo Ferlazzo** - Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia - 1-2 Dicembre 2009 (Aci Castello – Catania)
- AC4 *"Effects of a Seed Extract from Citrus Bergamia on Human Retrovirus Infection in Vitro"*, E. Balestrieri, A. Piperno, **A. Ferlazzo**, D. Iannazzo, R. Romeo, F. Pizzimenti, M.A. Chiacchio, M. Piperno, G. Romeo, B. Macchi, A. Mastino - 4° Congresso Nazionale Società Italiana Virologia Medica - 5-7 Maggio 2010 (Milano)
- AC5 *"Coumarin-Conjugated Multiwalled Carbon Nanotubes for Potential Biological Applications: Development and Characterization"*, **Angelo Ferlazzo**. - XXXV Corso Estivo "A. Corbella" - 14-18 Giugno 2010 (Gargnano – Brescia)
- AC6 *"Synthesis of C-5 Alkynyl Isoxazolidinyl Nucleosides By Sonogashira Reaction"*. D.I. Iaria, **A. Ferlazzo**, R. Caminiti, G. Chindamo, R. Romeo. - 8th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry - 3-6 Luglio 2010 (Padova)
- AC7 *"Morphological Modification of MWCNT Functionalized With HNO3/H2SO4 Mixtures"*. A. Pistone, **A. Ferlazzo**, M. Lanza, C. Milone, D. Iannazzo, A. Piperno, E. Piperopoulos, S. Galvagno - 5th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials - 18-21 Ottobre 2010 (Reims – Francia)
- AC8 *"Coumarin-Conjugated Multiwalled Carbon Nanotubes for Potential Biological Applications: Development and Characterization"*. D. Iannazzo, A. Piperno, G. Romeo, R. Romeo, **A. Ferlazzo**, A. Pistone, M. Lanza and C. Milone. - 5th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials - 18-21 Ottobre 2010 (Reims – Francia)
- AC9 *"Sintesi di C-5-Alchinil Isossazolidinil Nucleosidi Mediante Reazione di Sonogashira"*. D. I. Iaria, **A. Ferlazzo**, R. Caminiti, G. Chindamo, R. Romeo - Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria E Sicilia SCI 2010 - 2-3 Dicembre 2010 (Palermo)
- AC10 *"Sintesi e Caratterizzazione di Nanotubi di Carbonio Multiwalled Coniugati con Cumarine per Potenziali Applicazioni Biologiche"*. **A. Ferlazzo**, D. Iannazzo, A. Piperno, G. Romeo, R. Romeo, A. Pistone, M. Lanza and C. Milone - Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria E Sicilia SCI 2010 - 2-3 Dicembre 2010 (Palermo)
- AC11 *"Un approccio elettrochimico alla determinazione della fenilalanina in pazienti affetti da fenilchetonuria."* **Angelo Ferlazzo**, Daniela Iannazzo, Claudia Espro and Giovanni Neri. XII congresso nazionale AICInG 2021- 5-8 Settembre 2021 (Reggio Calabria).
- AC12 *"Sensori per il monitoraggio ed il rilevamento dei metalli pesanti nelle acque"* V. Bressi, C. Espro, D. Iannazzo, **A. Ferlazzo** and G. Neri. XII congresso nazionale AICInG 2021- 5-8 settembre 2021 (Reggio Calabria).
- AC13 *"Crown ether functionalized graphene quantum dots as electrochemical and fluorescence based sensors for the selective detection of potassium and sodium ions."* **Angelo Ferlazzo**, Daniela Iannazzo, Claudia Espro, Consuelo Celesti and Giovanni Neri. XXVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA 14-23 settembre 2021.
- AC14 *Development of new methodologies and electrochemical sensors for monitoring heavy metals in water.* V. Bressi, C. Espro, D. Iannazzo, **A. Ferlazzo** and G. Neri. Regional Conference of the Sicily Section 2021 Catania, 2 December 2021.
- AC15 *A novel yttrium-doped zro2 material for hydrogen sensing.* **A. Ferlazzo**, C. Espro, D. Iannazzo, K. Moulae, G. Neri: 21° Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi: AISEM 2022, 10-11 Febbraio 2022.
- AC16 *Electroanalytical detection of heavy metal ions in sea water by TpyP-Speak/SPCE sensors.* V. Bressi, **A. Ferlazzo**, D. Iannazzo, C. Espro, G. Neri: 21° Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi: AISEM 2022, 10-11 Febbraio 2022.

AC17 B. Andò, S. Baglio, M. Guru Bhaskar Reddy, S. Castorina, S. Graziani, S. Petralia, M. Messina, L. Maugeri, G. Neri, **A. Ferlazzo**: Inkjet printed NH3 chemo-capacitive sensor. 21° Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi: AISEM 2022, 10-11 Febbraio 2022.

AC18 *Zn IONS DETECTION BY A SCHIFF BASE/SPCE SENSOR*. Viviana Bressi*, **Angelo Ferlazzo**, Daniela Iannazzo, Claudia Espro, Giovanni Neri 21° Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi: AISEM 2022, 10-11 Febbraio 2022.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e all'art. 13 GDPR 679/16.

MESSINA, 

In fede

Dr. Angelo Ferlazzo

