

## Andrea Annunziata

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### Laurea Magistrale in Chimica (LM-54)

**Università Degli Studi di Salerno** [ 24/09/2021 – 21/03/2024 ]

Città: Fisciano | Paese: Italia | Sito web: <https://www.unisa.it/> | Voto finale: 110/110 | Tesi: Bis(tio)uree come catalizzatori per la polimerizzazione ad apertura d'anello del lattide

Tutor: Professoressa Mina Mazzeo

Esami caratterizzanti del percorso di studi:

- Tecniche Spettroscopiche
- Chimica dei Materiali
- Dispositivi Elettrico-Ottici per lo Sviluppo Sostenibile
- Laboratorio di Catalisi Sostenibile
- Laboratorio di Caratterizzazione di Materiali Polimerici

Durante il tirocinio di tesi (della durata di circa 11 mesi) previsto per il conseguimento della laurea magistrale, mi sono occupato della sintesi, tramite polimerizzazione ad apertura d'anello del lattide, di polilattide (PLA) utilizzando organocatalizzatori. L'obiettivo del progetto di tesi è stato quello di sintetizzare diversi organocatalizzatori bicomponenti formati da una bisurea ed una base organica, le bisuree sono state sintetizzate introducendo nella loro struttura differenti elementi di chiralità, nonché di rigidità strutturale. Sono state esplorate diverse condizioni di reazione ed è stato investigato il meccanismo di controllo stereochimico.

#### Laurea Triennale in Chimica (L-27)

**Università Degli Studi di Salerno** [ 08/09/2016 – 31/03/2021 ]

Città: Fisciano | Paese: Italia | Sito web: <https://www.unisa.it/> | Voto finale: 98/110 | Tesi: Un unico catalizzatore per processi inversi: sintesi e depolimerizzazione del PLA

Tutor: Professoressa Mina Mazzeo

Durante il periodo di tirocinio (della durata di circa 3 mesi) ho acquisito conoscenze in materia di sintesi in atmosfera controllata tramite l'utilizzo di tecniche e strumentazioni Schlenk e dell'uso della glove-box. Mi sono occupato dello studio sistematico di diversi composti omolettici metallici commercialmente disponibili e non tossici per l'uomo nella polimerizzazione del lattide, gli stessi composti sono stati impiegati anche nella reazione di depolimerizzazione del polilattide (PLA) mediante metanolisi.

#### Percorso 24 CFU

**Università Telematica Pegaso** [ 16/07/2021 ]

Città: Napoli | Paese: Italia | Sito web: <https://www.unipegaso.it/>

Esami superati:

- Didattica dell'Inclusione
- Tecnologie dell'Istruzione e dell'Apprendimento

- Antropologia Culturale
- Psicologia Generale

## Diploma in Biotecnologie Sanitarie

I.S.I.S Einaudi - Giordano [07/2016]

Città: San Giuseppe Vesuviano | Paese: Italia | Sito web: <https://www.einaudi-giordano.edu.it/>

Come diplomato in Biotecnologie Sanitarie, ho acquisito competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche e nei processi di produzione, adattandole alle esigenze del territorio, negli ambiti chimico, biologico e farmaceutico, con, inoltre competenze nel settore della prevenzione e gestione dei situazioni a rischio sanitario.

## PUBBLICAZIONI

---

[2022]

[Contribution of Commercial Metal Amides to the Chemical Recycling of Waste Polyesters](#) Santulli, F.; Lamberti, M.; Annunziata, A.; Lastra, R.C.; Mazzeo, M. The Contribution of Commercial Metal Amides to the Chemical Recycling of Waste Polyesters. *Catalysts* 2022, 12, 1193.  
<https://doi.org/10.3390/catal12101193>

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

[inglese](#)

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

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

## COMPETENZE

---

Competenze scientifiche

Esperienza di laboratorio nella sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici, complessi metallici e metallorganici. Utilizzo di apparecchiature per sintesi e manipolazione di prodotti chimici sensibili all'aria: glove box e linea Schlenk. Analisi di spettri 1D/2D NMR, IR, HRMS, UV-Vis, HPLC, DSC e TGA.

Competenze digitali

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOs e dei relativi applicativi. Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc). Ottima padronanza nell'utilizzo di strumenti di progettazione molecolare (Chemdraw). Buona padronanza degli strumenti di ricerca scientifica digitale (Google Scholar, SciFinder e Reaxys), di programmi di elaborazione (TA Universal Analysis, Origin, Topspin) e analisi dei dati (MATLAB).

## PATENTE DI GUIDA

---

Patente di guida: B 16/12/2015 – 18/09/2026

## VOLONTARIATO

[ 09/2011 – Attuale ] Centro Giovanile Giuseppini del Murielmo, San Giuseppe Vesuviano  
Educatore formativo volontario

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 455)

#### IL SOTTOSCRITTO ANNUNZIATA ANDREA

Sotto la propria esclusiva responsabilità e consapevole della responsabilità penale conseguente a dichiarazioni non veritiero e falsità negli atti, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 455; consapevole, inoltre, delle conseguenze amministrative in merito alla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiero;

#### DICHIARA

di aver fornito informazioni veritiero nel Curriculum Vitae fornito.

*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".*

CONSAPEVOLE CHE CHIUNQUE RILASCIA DICHIARAZIONI MENDACI È PUNITO AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ART. 75 e 76 DPR 445/2000.

Fisciano, 17/05/2024

Andrea Annunziata