

Aida Sattari | CV



Education

Sep 2017 – Oct 2019 ■ **MSc in Science and Technology of Industrial Chemistry; Product and Processes and Environmental Protection curriculum**
Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples - Italy.

In-depth knowledge of different areas of chemistry (polymer, organic, inorganic, physical, industrial, analytical), study of material science, wastes treatment plants and processes, quality safety, and patent protection in the chemistry industry. Laboratory techniques related to each subject studied (DSC, Schlenk Techniques, XPS, SAXS, WAXS, AFM...).

Final Grade: 110/110 *cum laude* and honor mention.

Research project in Catalysis and Reaction Engineering: Study of a Sorption-Enhanced Gasification Process.

Characterization techniques used: Porosimetry techniques, SEM, Elemental Analysis, TGA.

Advisors: Prof. Fabio Montagnaro, Prof. Fabrizio Scala, Dr. Antonio Coppola.

Sep 2013 – Mar 2017 ■ **BSc in Industrial Chemistry**
Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples - Italy.

Knowledge of different areas of chemistry. Laboratory techniques related to each subject studied (IR, NMR, UV...).

Research project in Physical Chemistry of Surfactants: Effect of branching on the auto-aggregation process of a N,N-dimethylamine-N-oxide surfactant.

Characterization techniques used: POM, Tensiometer, DLS.

Advisor: Prof. Gerardino d'Errico.

Work Experience

Oct 2015 – Sep 2016 ■ **Laboratory Assistant**
Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples - Italy.


Technical support to students, preparation of chemicals, and cleaning of laboratories.

Research Publications

Conference Proceedings

- 1 Coppola, A., Sattari, A., Montagnaro, F., Scala, F., & Salatino, P. (2020). The attrition behaviour of a limestone-based sorbent for sorption-enhanced gasification in fluidised beds. In *13th international conference on fluidized bed technology, (CFB 2020), article accepted for oral presentation*. Vancouver, Canada.

Computer skills

Software  Origin, Chemcad, LabView, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel)

Programming Language  L^AT_EX, MATLAB

Soft skills





Communication skills

- Excellent skills in establishing good relationship with colleagues and superiors plus excellent team-working abilities achieved during BSc and MSc research projects.
- Great verbal and written communication skills and very patient in sharing the knowledge.
- Capable of deal with people with different points of view thanks to the experience of living with flatmates during university.

Organisational / managerial skills

- Great skills in teamwork management and job organization to complete the goal set, considering the abilities of each member of the team. Very precise and careful.
- Excellent ability to work independently abiding by the deadlines. Strong sense of duty, flair of working hard with a very strong attitude to problem-solving.
- Leadership abilities and reference point to colleagues, high sense of responsibility developed during MSc after being responsible of a BSc industrial chemistry student during the thesis period.

Languages

-  **Italian:** Mother tongue
-  **English:** Proficient User C1
-  **French:** DELF (Diplôme D'Études En Langue Française) B2
-  **Chinese:** Basic user speaker-only A2

Hobbies

 Photography
 Drawing
 Cooking
 Reading

 Karate
 Travelling
 Videogames



**SEGRETERIA STUDENTI AREA DIDATTICA
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI**

Si certifica che :

**la dott.ssa SATTARI AIDA
nata il 21/09/1993 a PAVIA (PV)**

ha superato in data 29/10/2019, con voti 110/110 E LODE, l'esame di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE, LM-71 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE.

Lo studente e' in possesso della laurea di durata triennale in CHIMICA INDUSTRIALE.

Si certifica, inoltre, che la durata del corso di studi e' di due anni.

Per il conseguimento del predetto titolo ha sostenuto e superato i seguenti esami :

Insegnamento	Data Esame	Voto	CFU	Ateneo (*)
37730 PROVA FINALE	29/10/2019	Superato	1	016
U1670 ATTIVITA' PER LA PREPARAZIONE DELL'ELABORATO DELLA LAUREA MAGISTRALE	02/10/2019	Effettuato	31	016
17868 ULTERIORI CONOSCENZE E TIROCINO	30/09/2019	Effettuato	6	016
14750 QUALITA', SICUREZZA E TUTELA BREVETTUALE NELL'INDUSTRIA CHIMICA	16/09/2019	30	6	016
U0029 CHIMICA INDUSTRIALE I	26/07/2019	25	10	016
16922 LABORATORIO DI CATALISI	07/06/2019	30	6	016
26284 METODI ANALITICI PER IL CONTROLLO DI QUALITA' E DI PROCESSO	16/05/2019	30	6	016
26288 PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO REFLUI	01/03/2019	29	6	016
02309 CHIMICA INDUSTRIALE II	18/01/2019	30	10	016
02252 CHIMICA FISICA INDUSTRIALE	05/07/2018	30	6	016
17863 TECNOLOGIE AVANZATE NEI PROCESSI CHIMICI INDUSTRIALI	26/06/2018	30	6	016
26287 PROCESSI DI TERMOCONVERSIONE DEI SOLIDI FINALIZZATI ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA	19/06/2018	30	6	016
17849 COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA	27/03/2018	30	6	016
05846 IMPIANTI CHIMICI	25/01/2018	28	8	016
26275 ANALISI E SINTESI ORGANICA	10/01/2018	30 e lode	6	016

(*) 016: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Si certifica, inoltre, che il titolo della tesi discussa e' il seguente : "Studio di un processo di sorption enhanced gasification mediante l'utilizzo di sorbenti calcarei" - Relatore FABIO MONTAGNARO.

Ai sensi dell'art. 15 della L. 183/2011 il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

I dati riportati nel presente certificato sono estratti dall'archivio informatizzato del Centro di Ateneo per i Servizi Informativi (CSI).

La firma del responsabile dell'ufficio e' omessa ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 39 del 12/2/1993.

Napoli, 05/12/2019

Il Capo dell'Ufficio
DOTT. SERENA DE STEFANO



WE2019M04529000006

Matricola n°: M04000164

Si rilascia il presente certificato in carta libera per gli usi per i quali la legge non prescrive il bollo (D.P.R. 26/10/72 N. 642, ALL. B e successive modificazioni).



**SEGRETERIA STUDENTI AREA DIDATTICA
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI**

Si certifica che :

**la dott.ssa SATTARI AIDA
nata il 21/09/1993 a PAVIA (PV)**

ha superato in data 21/03/2017, con voti 103/110 l'esame di laurea in CHIMICA INDUSTRIALE, L-27 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE.

Si certifica, inoltre, che la durata del corso di studi e' di tre anni.

Per il conseguimento del predetto titolo ha sostenuto e superato i seguenti esami :

Insegnamento	Data Esame	Voto	CFU	Ateneo (*)	SSD
11986 PROVA FINALE	21/03/2017	Superato	10	016	0
02248 CHIMICA FISICA II	17/02/2017	24	6	016	CHIM/02
31524 OPERAZIONI UNITARIE E REATTORI CHIMICI CON LABORATORIO	31/01/2017	28	9	016	ING-IND/25
02148 CHIMICA BIOLOGICA	19/01/2017	26	6	016	BIO/10
22338 PRINCIPI DI CHIMICA INDUSTRIALE CON ESERCITAZIONI	26/10/2016	22	8	016	CHIM/04
26099 INTRODUZIONE ALLA CHIMICA INDUSTRIALE E AL CALCOLO DI PROCESSO	18/07/2016	24	7	016	CHIM/04
26100 MORFOLOGIA DEI POLIMERI	04/07/2016	28	6	016	CHIM/04
16744 CHIMICA MACROMOLECOLARE II	06/06/2016	30	6	016	CHIM/04
26168 CHIMICA ORGANICA DI INTERESSE ALIMENTARE	24/02/2016	30	6	016	CHIM/06
26073 CHIMICA ANALITICA II E LABORATORIO	18/02/2016	30	8	016	CHIM/01
26082 CHIMICA FISICA I E LABORATORIO	07/01/2016	28	11	016	CHIM/02
16743 CHIMICA MACROMOLECOLARE I	15/09/2015	26	10	016	CHIM/04
28455 CHIMICA INORGANICA E LABORATORIO	02/07/2015	25	6	016	CHIM/03
26094 CHIMICA ORGANICA II E LABORATORIO	23/06/2015	28	8	016	CHIM/06
00117 FISICA GENERALE II	23/02/2015	19	8	016	FIS/02
26093 CHIMICA ORGANICA I E LABORATORIO	29/01/2015	30 e lode	8	016	CHIM/06
00122 MATEMATICA II	11/12/2014	19	8	016	MAT/05
00103 FISICA GENERALE I	08/07/2014	24	8	016	FIS/01
26072 CHIMICA ANALITICA I E LABORATORIO	04/07/2014	26	8	016	CHIM/01
00638 MATEMATICA I	23/06/2014	19	8	016	MAT/05
00009 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	26/02/2014	23	14	016	CHIM/03
00013 LINGUA INGLESE	20/01/2014	29	6	016	0

(*) 016: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Ai sensi dell'art. 15 della L. 183/2011 il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

I dati riportati nel presente certificato sono estratti dall'archivio informatizzato del Centro di Ateneo per i Servizi Informativi (CSI).

La firma del responsabile dell'ufficio e' omessa ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 39 del 12/2/1993.



WE2019N84528000001

Matricola n°: N84000426

Napoli, 06/10/2019

Il Capo dell'Ufficio
DOTT. SERENA DE STEFANO

Si rilascia il presente certificato in carta libera per gli usi per i quali la legge non prescrive il bollo (D.P.R. 26/10/72 N. 642, ALL. B e successive modificazioni).