

# Curriculum



Nome Name:	Simeone
Cognome Surname:	CHIANESE

ORCID:	0000-0002-9356-845X
Scopus Author ID:	55770440800
WOS Author ID:	GNO-9595-2022
Sito WEB WEB site:	<a href="https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/docenti?MATRICOLA=702984">https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/docenti?MATRICOLA=702984</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Caserta, CE, Italia
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Impianti chimici
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-ICHI-02/A

### DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>L'attività di ricerca del dott. Chianese include vari temi tra cui la produzione di idrogeno attraverso processi sostenibili (a), lo studio di tecnologie per il trattamento di acque contaminate e la protezione di falde dall'inquinamento (b), la crescita di microalghe e l'estrazione di composti pregiati (c), e la valorizzazione ed il recupero di biomasse per la produzione di composti pregiati (d). a) Nell'ambito della produzione di idrogeno attraverso processi sostenibili, l'attività di ricerca di tipo sperimentale è stata incentrata sulla valorizzazione del syngas ricco di tar prodotto presso i suddetti impianti a scala reale (Güssing e Oberwart) per l'incremento della frazione di idrogeno mediante reazione di Water Gas Shift con due catalizzatori, uno a base di cobalto/molibdeno e l'altro a base di ferro/cromo. Recentemente, inoltre, è stata avviata una nuova linea di ricerca incentrata sulla produzione di idrogeno da lisi di acqua a basse temperature (&lt; 300°C). b) Lo studio tecnologie di riduzione della contaminazione delle acque è stato effettuato con particolare riferimento alla rimozione di contaminanti emergenti e micro-contaminanti mediante ossidazione avanzata ed adsorbimento, sia dal punto di vista sperimentale che di modellazione, e la definizione di una tecnologia innovativa quali le barriere adsorbenti. Tale attività ha permesso di ottimizzare le condizioni di trattamento, proporre cinetiche di reazione e meccanismi di rimozione, e definire i parametri principali al fine dello scale-up dei processi. c) L'attività di ricerca riguardante la crescita di microalghe e l'estrazione di composti pregiati è stata incentrata su un'attività sperimentale effettuata a scala laboratorio, con l'obiettivo di studiare l'effetto che la variazione dei principali parametri operativi ha sui processi in esame in modo da ottimizzarli. È stata investigata, inoltre, la capacità delle microalghe di operare quali sistemi di cattura e conversione della CO<sub>2</sub>, uno dei principali gas climalteranti. Grazie a tale attività sono stati anche individuati dei protocolli per le misure dei composti di interesse. d) La valorizzazione e recupero di biomasse per la produzione di composti pregiati riguarda la digestione anaerobica in pressione, che permette vari vantaggi grazie alla produzione di biogas a pressione maggiore di quella atmosferica; tale attività è stata principalmente di tipo modellistico; ed lo studio sul riutilizzo dei residui (digestato). Altro tema di interesse è la conversione di biomasse per la produzione di biopolimeri, attraverso attività sperimentale e di simulazione per l'ottimizzazione e l'incremento della produzione e la definizione dei principali parametri operativi che permettono lo scale-up del processo di interesse.</i></p>
-------------------------------------	--

## **PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2024</p>
--	-------------

Citazione Citation:	De Crescenzo C., Marzocchella A., Karatza D., Chianese S., Musmarra D. (2024). Autogenerative high-pressure anaerobic digestion modelling of volatile fatty acids: Effect of pressure variation and substrate composition on volumetric mass transfer coefficients, kinetic parameters, and process performance. FUEL, vol. 358, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2023.130144
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Falco G., Fenti A., Galoppo S., Chianese S., Musmarra D., Cocca M., Mallardo S., Iovino P. (2024). Promoting removal of polystyrene microplastics from wastewater by electrochemical treatment. JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, vol. 68, ISSN: 2214-7144, doi: 10.1016/j.jwpe.2024.106418

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Karatza, D., Konstantopoulos, C., Chianese, S., Diplas, S., Svec, P., Hristoforou, E., Musmarra, D. (2021). Hydrogen production through water splitting at low temperature over Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> pellet: Effects of electric power, magnetic field, and temperature. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 211, ISSN: 0378-3820, doi: 10.1016/j.fuproc.2020.106606

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Molino, Antonio, Mehariya, Sanjeet, Iovine, Angela, Larocca, Vincenzo, Di Sanzo, Giuseppe, Martino, Maria, Casella, Patrizia, Chianese, Simeone, Musmarra, Dino (2018). Extraction of Astaxanthin and Lutein from Microalga Haematococcus pluvialis in the Red Phase Using CO <sub>2</sub> Supercritical Fluid Extraction Technology with Ethanol as Co-Solvent. MARINE DRUGS, vol. 16, ISSN: 1660-3397, doi: 10.3390/md16110432

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Iovino P., Chianese S., Fenti A., Blotvogel J., Musmarra D. (2023). An innovative approach for atrazine electrochemical oxidation modelling: Process parameter effect, intermediate formation and kinetic constant assessment. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 474, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2023.146022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Chianese S, Fail S., Binder M., Rauch R., Hofbauer H., Molino A., Blasi A., Musmarra D. (2016). Experimental investigations of hydrogen production from CO catalytic conversion of tar rich syngas by biomass gasification. CATALYSIS TODAY, vol. 277, p. 182-191, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2016.04.005

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Amabile C., Abate T., Chianese S., Musmarra D., Munoz R. (2023). Assessing the performance of synthetic co-cultures during the conversion of methane into Poly(3-hydroxybutyrate). CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 476, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2023.146646

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Leone G. P., Balducchi R., Mehariya S., Martino M., Larocca V., Sanzo G. D., Iovine A., Casella P., Marino T., Karatza D., Chianese S., Musmarra D., Molino A. (2019). Selective extraction of $\omega$ -3 fatty acids from nannochloropsis sp. using supercritical CO <sub>2</sub> Extraction. MOLECULES, vol. 24, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules24132406

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Chianese S, Loipersböck J., Malits M., Rauch R., Hofbauer H., Molino A., Musmarra D. (2015). Hydrogen from the high temperature water gas shift reaction with an industrial Fe/Cr catalyst using biomass gasification tar rich synthesis gas. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 132, p. 39-48, ISSN: 0378-3820, doi: 10.1016/j.fuproc.2014.12.034

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Iovino, Pasquale, Chianese, Simeone, Prisciandaro, Marina, Musmarra, Dino (2019). Triclosan photolysis: operating condition study and photo-oxidation pathway. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 377, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2019.02.132

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS,**

## SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>30/11/2023 - presente: Principal Investigator del progetto di ricerca "Recovery of bio-based volatile fatty acids from digestates (RECREATE). Finanziamento: Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2022 PNRR, Ministero dell'Università e della Ricerca. 01/09/2023 - 31/07/2024: Principal Investigator del progetto di ricerca "Valorisation of liquid digestates for the extraction of volatile fatty acids (VOLATILYS)". Finanziamento: University of Campania Luigi Vanvitelli, "Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale ed applicata dedicato ai giovani Ricercatori". L'attività di ricerca del dott. Chianese ha portato al conseguimento dei seguenti premi: 1. Articolo "Recent developments in supercritical fluid extraction of bioactive compounds from microalgae: Role of key parameters, technological achievements and challenges, Molino A., Mehariya S., Di Sanzo G., Larocca V., Martino M., Leone G.P., Marino T., Chianese S., Balducchi R., Musmarra D. 2020, Journal of CO2 Utilization, 36, pp. 196 - 209": - 2021 - Web Of Science Highly Cited Paper - Top 1% of the papers in the academic field of Chemistry. 2. Articolo "Biomass gasification technology: The state of the art overview, Molino, A., Chianese, S., Musmarra, D. 2016, Journal of Energy Chemistry, 25(11), 10-25": - 2018 - Web Of Science Highly Cited Paper - Top 1% of the papers in the academic field of Chemistry; - 2018 - Elsevier Journal of Energy Chemistry 2016 Best Paper Award; - 2017 - Most Cited Journal of Energy Chemistry Articles published since 2012; - 2017 - Most Downloaded Journal of Energy Chemistry Articles. 3. Articolo "Biofuels production by biomass gasification: a review, Molino, A., Larocca, V., Chianese, S. and Musmarra, D. 2018, Energies, 11(4), 811": - 2018 - Web Of Science Highly Cited Paper - Top 1% of the papers in the academic field of Engineering; - 2018 - Web Of Science Hot Paper - Top 0.1% of the papers in the academic field of Engineering; - 2018 - Most Cited Energies Articles published in last 12 months; - 2018 - Most Viewed Energies Articles published in last 12 months. 4. 2015 - Vincitore del Diploma d'Onore - Premio Euromediterraneo X Edizione, conferito dall'Accademia Ercolanese per la tesi di dottorato.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2023 - Principal Investigator del progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo "Recovery of bio-based volatile fatty acids from digestates (RECREATE)" - codice progetto P2022ZTAKR</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2021 - Articolo "Recent developments in supercritical fluid extraction of bioactive compounds from microalgae: Role of key parameters, technological achievements and challenges, Molino A., Mehariya S., Di Sanzo G., Larocca V., Martino M., Leone G.P., Marino T.,</p>
-------------------------------------	--

	Chianese S., Balducchi R., Musmarra D. 2020, Journal of CO2 Utilization, 36, pp. 196 – 209”: Web Of Science Highly Cited Paper - Top 1% of the papers in the academic field of Chemistry.
Descrizione Description:	2018 - Articolo “Biomass gasification technology: The state of the art overview, Molino, A., Chianese, S., Musmarra, D. 2016, Journal of Energy Chemistry, 25(11), 10-25”: Web Of Science Highly Cited Paper - Top 1% of the papers in the academic field of Chemistry.
Descrizione Description:	2018 - Articolo “Biomass gasification technology: The state of the art overview, Molino, A., Chianese, S., Musmarra, D. 2016, Journal of Energy Chemistry, 25(11), 10-25”: Elsevier Journal of Energy Chemistry 2016 Best Paper Award
Descrizione Description:	2018 - Articolo “Biofuels production by biomass gasification: a review, Molino, A., Larocca, V., Chianese, S. and Musmarra, D. 2018, Energies, 11(4), 811”: Web Of Science Highly Cited Paper - Top 1% of the papers in the academic field of Engineering
Descrizione Description:	2018 - Articolo “Biofuels production by biomass gasification: a review, Molino, A., Larocca, V., Chianese, S. and Musmarra, D. 2018, Energies, 11(4), 811”: Web Of Science Hot Paper - Top 0.1% of the papers in the academic field of Engineering
Descrizione Description:	2015 - Vincitore del Diploma d’Onore – Premio Euromediterraneo X Edizione, conferito dall’Accademia Ercolanese per la tesi di dottorato.
Descrizione Description:	2023 - Principal Investigator del progetto di ricerca “Valorisation of liquid digestates for the extraction of volatile fatty acids (VOLATILYS)”. Finanziamento: University of Campania Luigi Vanvitelli, “Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale ed applicata dedicato ai giovani Ricercatori”

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING,**

**FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi 10 anni il dott. Chianese ha svolto le seguenti attività scientifico-organizzative: - 2025 - Chairperson della sessione "Energy, Environmental and Earth Science" della 6th International Electronic Conference on Applied Sciences - 2023 - Chairperson della sessione "Environmental, Civil Engineering, and Earth Sciences" del 4th International Electronic Conference on Applied Sciences - 2019 - Chairperson della sessione "Nanomaterials development and production for environmental applications and sustainable energy" - 3rd International Conference on NANOTECHNOLOGY BASED INNOVATIVE APPLICATIONS FOR THE ENVIRONMENT Partecipazione a convegni internazionali - 2024 - European Congress on Biotechnology 30 June - 3 July 2024, Rotterdam, The Netherlands (Invited Speaker) - 2023 - 16th International Conference on Chemical and Process Engineering - 2022 - 3rd International Electronic Conference on Applied Sciences (Invited Speaker) - 2020 - 7th International Conference on Industrial Biotechnology - 2019 - 3rd International Conference on Nanotechnology Based Innovative Applications for the Environment. - 2018 - International conference on BioMass - 2018 - 25th International Conference on Chemical Reaction Engineering - 2017 - Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference - 2016 - 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment - 2016 - Desalination for the environment: Clean Water and Energy - 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis - 2015 - EuroMed 2015 - Desalination for Clean Water and Energy Negli ultimi 10 anni il dott. Chianese ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali caratterizzati da consorzi di ricerca costituiti da università/istituti di ricerca/enti di ricerca/impres, in qualità di ricercatore dell'unità locale: - 2020 - progetto di ricerca "Biomasse x Batterie x Bioraffinerie x Biomateriali for Value (Bio44V)" nell'ambito "Fondo per la Crescita Sostenibile - Sportello "Agrifood" PON I&amp;C 2014-2020, di cui al D.M. 5 marzo 2018 Capo III. Prog. n. F/200125/01-03/X45 (Ministero delle Sviluppo Economico) - 2019 - progetto di ricerca "InnovativE TEchnology for Removing microplastics and Emerging pollutants from wastewater (ETERE)" nell'ambito del programma di finanziamento dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli denominato VALERE - 2019 - 2017 - progetto internazionale Horizon 2020 dal Titolo "Valuable Products from Algae Using New Magnetic Cultivation and Extraction Techniques (VALUEMAG)", ID Progetto: 745695 - 2015 - progetto internazionale Horizon 2020 dal titolo "Hybrid Electric Energy Integrated Cluster Concerning Renewable Fuels (HELENIC-</i></p>
-------------------------------------	---

	<i>REF)</i> ”, ID Progetto: 665318 - 2015 - progetto internazionale Horizon 2020 dal titolo “An Innovative Method for Improving the Structural Integrity using SMA Revolutionary Technology (InnoSMART)”, ID Progetto: 664892
Descrizione Description:	2022 - Partecipazione a convegni internazionali: 3rd International Electronic Conference on Applied Sciences (Invited Speaker)
Descrizione Description:	2020 - Ricercatore dell'unità locale per il progetto di ricerca “Biomasse x Batteri x Bioraffinerie x Biomateriali for Value (Bio44V)” nell’ambito “Fondo per la Crescita Sostenibile – Sportello “Agrifood” PON I&C 2014-2020, di cui al D.M. 5 marzo 2018 Capo III. Prog. n. F/200125/01-03/X45
Descrizione Description:	2017 - Ricercatore dell'unità locale nell’ambito del progetto H2020-BBI-JTI-2016 dal Titolo “Valuable Products from Algae Using New Magnetic Cultivation and Extraction Techniques (VALUEMAG)”, ID Progetto: 745695
Descrizione Description:	2024 - European Congress on Biotechnology 30 June - 3 July 2024, Rotterdam, The Netherlands (Invited Speaker)
Descrizione Description:	2025 - Chairperson della sessione “Energy, Environmental and Earth Science” della 6th International Electronic Conference on Applied Sciences

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Il dott. Chianese svolge le seguenti attività di blind peer review come valutatore per progetti di ricerca internazionali: - 2024 - Latvian Council of Science - 2022 - The Israel Science Foundation Bioprocess - 2021 - Qatar National Research Fund</i></p> <p><i>Il dott. Chianese è stato responsabile delle seguenti attività: - 2023 - Responsabile scientifico dell'attività svolta in collaborazione con il prof Raul Muñoz dell'Università di Valladolid nell'ambito del Bando Visiting Professors/Researchers 2022-2023 dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli. - 2020 - Responsabile scientifico dell'attività di ricerca sulla produzione di idrogeno mediante "splitting" di acqua a bassa temperatura condotta presso il Laboratory of Electronic Sensors, School of Electrical &amp; Computer Engineering, National Technical University of Athens (Direttore del laboratorio: Prof. Evangelos Hristoforou). - 2020 - Responsabile scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Vanvitelli e la società società L.C.A. Ambiente S.r.l.a. consistente in "Modellazione di un processo a fanghi attivi per il trattamento di acque reflue". - 2020 - Responsabile di una borsa di ricerca con durata di 12 (dodici) mesi avente per oggetto: "Produzione di PHB da batteri: stato dell'arte", nell'ambito del progetto di ricerca "Bio44V" finanziato dal MISE. - 2020 - Responsabile di una borsa di ricerca con durata di 12 (dodici) mesi avente per oggetto: "Produzione di PHB da biomasse: effetto dei principali parametri di processo", nell'ambito del progetto di ricerca "Bio44V" finanziato dal MISE. - 2019 - Responsabile di un incarico di prestazione professionale di natura tecnica per attività di supporto alla ricerca con durata di 6 (sei) mesi avente per oggetto: "Produzione di biocomposti da microalghe: estrazione con CO2 supercritica", nell'ambito del progetto di ricerca "VALUEMAG". - 2019 - Responsabile di una borsa di ricerca con durata di 6 (sei) mesi avente per oggetto: "Estrazione di composti pregiati da microalghe mediante CO2 supercritica", nell'ambito il progetto di ricerca "VALUEMAG".</i></p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2023 - Responsabile scientifico dell'attività svolta in collaborazione con il prof Raul Muñoz dell'Università di Valladolid nell'ambito del Bando Visiting Professors/Researchers 2022-2023 dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2022 - Valutatore per progetti di ricerca internazionali: The Israel Science Foundation Bioprocess</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2021 - Valutatore per progetti di ricerca internazionali: Qatar National Research Fund</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione</p>	<p>2020 - Responsabile scientifico dell'attività di</p>
--------------------	---

Description:	ricerca sulla produzione di idrogeno mediante "splitting" di acqua a bassa temperatura condotta presso il Laboratory of Electronic Sensors, School of Electrical & Computer Engineering, National Technical University of Athens (Direttore del laboratorio: Prof. Evangelos Hristoforou).
--------------	--

Descrizione Description:	2020 - Responsabile scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Vanvitelli e la società società L.C.A. Ambiente S.r.l.a. consistente in "Modellazione di un processo a fanghi attivi per il trattamento di acque reflue".
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	<i>Il dott. Chianese nel 2015 ha fatto parte del comitato Scientifico-Organizzativo del Workshop Finale per il progetto P.O.N. Ricerca e Competitività 2007-2013 dal titolo "Dispositivo Mobile per Desorbimento Idrocarburi - DI.MO.D.I." dal Titolo "Bonifica e Risanamento dei Siti Contaminati - Workshop finale progetto PON R&amp;C DI.MO.D.I. - Esperienze, interventi e tecnologie a confronto".</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	2015 - Componente del Comitato Scientifico-Organizzativo del Workshop Finale per il progetto P.O.N. Ricerca e Competitività 2007-2013 dal titolo "Dispositivo Mobile per Desorbimento Idrocarburi - DI.MO.D.I." dal Titolo "Bonifica e Risanamento dei Siti Contaminati - Workshop finale progetto PON R&C DI.MO.D.I. - Esperienze, interventi e tecnologie a confronto".
-----------------------------	---

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 28-04-2025**

**Simeone CHIANESE**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*