

INFORMAZIONI PERSONALI

Candida Milone



 Dipartimento di Ingegneria-Università di Messina
Contrada di Dio, 98166 Messina

 +39-090-6765911 

 cmilone@unime.it



Sesso :F | Data di nascita :05/12/1966 | Nazionalità :Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• **Novembre 2016-Luglio 2022**

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

Università degli Studi di Messina

Alta formazione e ricerca

Responsabile scientifico nell'ambito della Convenzione tra Autorità Portuale di Messina e Università degli Studi di Messina per la redazione del "Piano di Caratterizzazione finalizzato alla bonifica delle zone A, B, D della Zona Falcata"

• **Aprile 2011-ad oggi**

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

Professore Ordinario- SSD CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie

Università degli Studi di Messina

Alta formazione e ricerca

Attività didattica nei corsi di laurea triennale, magistrale e nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni; tutoraggio studenti nel corso di studi e per la stesura degli elaborati finali (Lauree Triennali), tesi di laurea (Laurea magistrale). Tutor di Dottorandi di ricerca.

Progettazione e pianificazione di attività di ricerca, coordinatore del team di ricerca, redazione di progetti di ricerca collegati ad istanze di finanziamento nell'ambito di misure nazionali e comunitarie.

Partecipazione a commissioni di concorso per il reclutamento della docenza, a commissioni interne di ateneo e di dipartimento.

• **2016 (7 giorni)**

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

Visiting Professor

Università della Thessalia-Grecia

Alta formazione e ricerca

Didattica, attività di ricerca e stesura del progetto europeo nell'ambito della call INTERREG-MED

• **Febbraio 2001-Marzo 2011**

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

Professore Associato- SSD CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie

Università degli Studi di Messina

Alta formazione e ricerca

Attività didattica nei corsi di laurea vecchio ordinamento, laurea triennale, magistrale e nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali; tutoraggio studenti nel corso di studi e per la stesura degli elaborati finali (Lauree Triennali), tesi di laurea (Laurea magistrale e Vecchio Ordinamento). Tutor di Dottorandi di ricerca.

Progettazione e pianificazione di attività di ricerca, redazione di progetti di ricerca collegati ad istanze di finanziamento nell'ambito di misure nazionali e comunitarie.

Partecipazione a commissioni di concorso per il reclutamento della docenza, a commissioni interne di ateneo e di dipartimento

- **2004 (6 mesi)** Consulente Tecnico d' Ufficio del Tribunale Civile di Siracusa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tribunale Civile di Siracusa - Sezione Staccata di Augusta
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità Consulente Tecnico d' Ufficio nell' ambito del procedimento civile fra la Provincia Regionale di Siracusa e la ESSO Italiana s.r.l. per descrivere il processo di rigenerazione dei catalizzatori esausti della raffineria al fine della loro possibile classificazione come "rifiuto".

- **Gennaio 1996-Febbraio 2001** Ricercatore Universitario- SSD CHIM/06X Chimica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
- Tipo di azienda o settore Alta formazione e ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Attività didattica integrativa nei corsi di laurea vecchio ordinamento e nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali; tutoraggio studenti nel corso di studi; correlatore di tesi di laurea, tesi di dottorato.

Progettazione e pianificazione di attività di ricerca, redazione di progetti di ricerca collegati ad istanze di finanziamento nell'ambito di misure nazionali e comunitarie.

- **Aprile 1996- Aprile 1997** Visiting Researcher
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DSM RESEARCH- Geleen – Olanda
- Tipo di azienda o settore Ricerca e Sviluppo
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto di ricerca sullo studio dell'influenza di parametri chimici e fisici nella disattivazione di catalizzatori di Pd supportati su Al₂O₃, impiegati nella reazione di idrogenazione selettiva del fenolo a cicloesano

I risultati della ricerca hanno portato alla pubblicazione del brevetto C. Milone , L. Lefferts, "Stable Catalysts and Processes for Making and Using the Same" European Patent EP1050339, Publication Date 21-11- 2000, p 1-14.

- **Gennaio 1992- Giugno 1992** Tecnologo Trattamento Acque di raffreddamento
- Nome e indirizzo del datore di lavoro BETZ ITALIA S.P.A. - Subsidiary of USA Multinational Company
- Tipo di azienda o settore Roma-Italia
- Principali mansioni e responsabilità Trattamenti chimici lato olio e lato acqua

Gestione del trattamento delle acque di raffreddamento degli impianti industriali della Raffineria Mediterranea di Milazzo(ME) e della Raffineria Esso di Augusta (SR)

INCARICHI IN AMBITO ACCADEMICO

- **Aprile 2022- ad oggi**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Settembre 2019- ad oggi**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Aprile 2019- ad oggi**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- Delegato del Rettore per la pianificazione e accreditamento dell'offerta formativa" (D.R. 913/2022, Prot. n. 44133-2022)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Funzione di analisi, revisione razionale dell'Offerta Formativa dei Corsi di Studio (CdS) dell'Ateneo
- Componente della Commissione Offerta Formativa di Ateneo " (delibera SA 25 Settembre 2019, Prot. n. 0118967 del 26/11/2019)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Raccogliere ed esaminare le varie proposte provenienti dai Dipartimenti, al fine di effettuare una revisione razionale dell'Offerta Formativa dei Corsi di Studio (CdS) dell'Ateneo e con l'obiettivo di predisporre un'offerta didattica coerente anche con le regole dettate dall'ANVUR
- Componente Presidio della Qualità (D.R.850/2019 Prot. n. 0037031 del 15/04/2019)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Il Presidio della Qualità è un organo di amministrazione dell'Ateneo che svolge un ruolo centrale nell'Assicurazione della Qualità (AQ) e ha il compito primario di dare attuazione alla Politica della Qualità sulla base degli indirizzi degli organi di governo.
Il PQA organizza e verifica l'aggiornamento delle informazioni contenute nelle Schede Uniche Annuali (SUA-CdS) e nelle Schede di Monitoraggio Annuale (SMA) dei Corsi di Studio;
- organizza e verifica lo svolgimento delle procedure AQ per le attività didattiche;
- monitora le rilevazioni dell'opinione degli studenti, dei laureandi e dei laureati;
- organizza e verifica l'attività del Riesame dei Corsi di Studio;
- organizza e verifica l'aggiornamento delle informazioni contenute nella Scheda Unica Annuale di ciascun Dipartimento (SUA-RD);
- organizza e verifica lo svolgimento delle procedure di AQ per le attività di Ricerca e di Terza Missione per ciascun Dipartimento, proponendo anche metodi e procedure per il raggiungimento degli obiettivi;
- organizza e verifica i flussi informativi interni ed esterni, in particolare con il Nucleo di Valutazione e l'ANVUR.

● **Ottobre 2018- Settembre 2021**

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

Componente della Commissione per l' Abilitazione Scientifica Nazionale (D D 2796.29-10-2018)
 Ministero dell' Università e della Ricerca
 Procedure valutative per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia nel settore concorsuale 03/B2-FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

● **Ottobre 2018- Settembre 2021**

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

Direttore del Dipartimento di Ingegneria (D.D0002796.29-10-2018Prot. 71702 del 01/10/2018)
 Università di Messina
 Alta formazione e ricerca
 Il Direttore ha la rappresentanza del Dipartimento vigila sull'andamento del Dipartimento ed esercita anche le seguenti attribuzioni

- esercita i poteri di spesa e di acquisizione delle entrate di competenza del Dipartimento;
- relaziona annualmente al Senato Accademico sull'attività didattica e di ricerca svolte dal Dipartimento;
- fa luogo ad ogni adempimento di legge nonché del regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Ateneo.
- stipula contratti e convenzioni tra il Dipartimento ed istituzioni e soggetti pubblici e privati;
- cura, in conformità ai principi di efficacia, efficienza, economicità e trasparenza, l'organizzazione amministrativa del Dipartimento e ne è responsabile;
- adotta, in casi straordinari di necessità e d'urgenza, i provvedimenti indifferibili per il buon funzionamento del Dipartimento, salvo ratifica del Consiglio;
- organizza, in collaborazione con i Coordinatori dei corsi di studio, l'attività didattica e vigila sull'andamento della stessa;
- cura gli adempimenti inerenti all'offerta formativa annuale dei corsi di studio di cui il Dipartimento è responsabile;
- nomina, su proposta dei Coordinatori dei Consigli di Corso di studio, le commissioni giudicatrici degli esami, delle prove di verifica del profitto e degli esami finali;

esercita ogni altra funzione assegnatagli dalla legge, dallo statuto e dai regolamenti universitari.

● **Aprile 2019- Settembre 2021**

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

Componente della commissione istruttoria per il conferimento del titolo di "Professore emerito"(delibera SA n. 208/2019, Prot. n. 51188 del 29/05/2019)
 Università di Messina
 Alta formazione e ricerca

Fornire parere al senato Accademico in merito al conferimento del titolo di professore emerito, ai sensi del vigente regolamento.

● **Ottobre 2018- Marzo 2021**

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

Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020 per il Settore Concorsuale 03/B2 Fondamenti Chimici delle Tecnologie (Decreto 0002796.29-10-2018)
 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Espletamento delle procedure per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia (n. 6 tornate di abilitazione)

● **Maggio 2018-Ottobre 2018**

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

Componente del Gruppo di Lavoro preposto agli adempimenti necessari in occasione della visita di accreditamento periodico dell'ANVUR (nomina rettorale prot. 33769 del 07/05/2018)

Università di Messina
 Alta formazione e ricerca

Partecipazione alla realizzazione di tutti gli adempimenti da porre in essere in occasione della visita di Accreditamento ANVUR Ottobre 2018

- - **Ottobre 2016-Settembre 2018**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Ottobre 2015 -Dicembre 2015**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Ottobre 2014-Settembre 2015**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **2013-2014 (biennio accademico)**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **2009-2010 (biennio accademico)**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **2008-20012 (quadriennio accademico)**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria (D.R. 3/2016 prot. 92 del 07/01/2016)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Coadiuvava il Direttore in tutti gli aspetti di gestione del Dipartimento e lo sostituisce in caso di assenza o impedimento. E' delegato del Direttore per la didattica di cui coordina e gestisce tutte le attività legate alla programmazione didattica nonché alla gestione delle procedure AVA.
- Commissario Liquidatore per il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.R. 2100/2015 prot. 58502 del 02/10/2015)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Ha gestito gli aspetti amministrativo-contabili durante la fase di costituzione del nuovo Dipartimento di Ingegneria a seguito della fusione di due Dipartimenti.
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.R. 2401/2014 prot. 58686 del 17/09/2014)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Politiche di indirizzo del dipartimento; gestione e coordinamento delle attività didattiche e degli aspetti amministrativo-contabili del Dipartimento.
- Coordinatore della Sezione di Ingegneria Industriale- Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.D. 17/diecii del 14.12.2012)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Referente del direttore degli aspetti gestionali legati alle attività della sezione.
- Componente della Giunta del Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali (D.D. 50/09 del 20/07/2009)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca
Ha coadiuvato il Direttore nello svolgimento dei suoi compiti ed ha esercitato le funzioni che sono state delegate dal Consiglio
- Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali (D.R. 23-11-2005 prot 60559 e D.R. 1542/2009, prot. 15555 del 18 marzo 2009)
Università di Messina
Alta formazione e ricerca

Ha gestito la pianificazione, l'organizzazione e il coordinamento delle attività didattiche del corso di studi.

- **2005-2008 (triennio accademico)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali (D.R. 23-11-2005 prot 60559 e D.R. 1542/2009, prot. 15555 del 18 marzo 2009)

Università di Messina

Alta formazione e ricerca

Ha gestito la pianificazione, l'organizzazione e il coordinamento delle attività didattiche del corso di studi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **1993-1995** Dottorato di Ricerca in “ Chimica dei Materiali per Usi Speciali” (VIII Ciclo)
 - Nome e tipo di istituto di Istruzione Università degli Studi di Reggio Calabria
 - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca

- **Giugno-Luglio 1994** Vincitrice Borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del "Programma Vigoni 1993/94 - Programma di scambio di ricercatori tra le Università italiane e tedesche"
 - Nome e tipo di istituto di Istruzione Technische Universität MÜNCHEN – Germania
 - Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione di Catalizzatori di Au Supportati su Fe₂O₃ mediante Spettroscopia MÖSSBAUER

- **1994** Vincitrice della Borsa di studio nell'ambito del programma CEE PIC STRIDE Italia per la partecipazione alla V Scuola Nazionale di Scienza dei Materiali
 - Nome e tipo di istituto di Istruzione Università degli Studi del Salento
 - Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione morfologica e strutturale dei materiali

- **Giugno-Luglio 1993** Vincitrice Borsa di studio nell'ambito del "Programma Vigoni 1992/93 - Programma di scambio di ricercatori tra le Università italiane e tedesche"
 - Nome e tipo di istituto di Istruzione Technische Universität MÜNCHEN – Germania
 - Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio "Caratterizzazione di Catalizzatori di Ru e Ru-Sn Supportati su Carbone mediante Spettroscopia MÖSSBAUER"

- **1992** Scuola di specializzazione post-laurea in “Tecnologie Chimiche di Processo”-
 - Nome e tipo di istituto di Istruzione Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Messina
 - Qualifica conseguita Diploma in Specialista di Processo

- **1991** Vincitrice Borsa di studio Enichem Polimeri nell'ambito
 - Nome e tipo di istituto di Istruzione Dipartimento di Chimica Industriale - Università degli Studi di Messina
 - Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio Studio di correlazioni tra le caratteristiche chimico-fisiche dei catalizzatori di Pd e la loro attività-selettività catalitica nell'idrogenazione del fenolo a cicloesanone

- **1990** Laurea in Chimica con votazione 110 cum Laude
 - Nome e tipo di istituto di Istruzione Facoltà di Scienze MM. FF.NN.- Università degli Studi di Messina.
 - Qualifica conseguita Dottore in Chimica

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica riguarda il design sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati per applicazioni in catalisi eterogenea per la sintesi di chemicals e applicazioni ambientali ed e per lo storage e riutilizzo di energia termica.

L'attività di ricerca è stata focalizzata allo studio di sistemi catalitici da impiegare in reazioni di interesse scientifico (idrogenazioni ed ossidazioni selettive) e applicativo nell'industria di sintesi di prodotti di bulk o di fine-chemicals. I significativi risultati ottenuti nello studio delle idrogenazioni selettive di aldeidi e chetoni alfa-beta insaturi su catalizzatori a base di Au sono stati oggetto di un "best paper award" per il lavoro pubblicato sulla rivista peer reviewed Gold Bulletin Volume: 39 Issue: 2 Pages: 54-65 (2006).

Nell'ultimo decennio l'attività di ricerca ha principalmente riguardato la sintesi, per via catalitica, di nanotubi di carbonio (CNT), la funzionalizzazione e l'applicazione di nanomateriali carboniosi.

Per linee generali si rappresenta che l'attività di ricerca relativa alla sintesi dei CNT ha riguardato lo studio di catalizzatori e delle variabili di processo al fine di ottenere CNT con elevata resa, selettività e qualità cristallina. Sono stati inoltre studiati processi catalitici per produzione di nanomateriali ibridi quali CNT/argille, CNT/ossidi di particolare interesse per applicazioni nell'ambito della produzione di materiali compositi.

Gli studi sulla modifica della chimica di superficie dei CNT ha essenzialmente riguardato l'ottimizzazione del metodo di funzionalizzazione dei CNT mediante acido nitrico in fase vapore, più efficiente e versatile dei metodi in fase liquida sin ora maggiormente studiati.

Infine, nell'ambito dell'applicazione dei CNT sono stati sviluppati degli studi che spaziano dalla catalisi in cui i CNT sono stati impiegati come catalizzatori "metal-free" in processi di ossidazione di inquinanti. Grazie alle numerose collaborazioni con i laboratori universitari, nazionali e internazionali e con enti di ricerca (CNR) gli ambiti di applicazione dei CNT si sono ampliati verso lo sviluppo di materiali compositi dalle significative proprietà elettriche, in ambito bio-medico, come "drug delivery" e per lo sviluppo di "smart textiles".

Attualmente l'attività ricerca è incentrata sulla progettazione e la sintesi di materiali più efficaci per l'immagazzinamento di energia termica a bassa e media temperatura, sottoforma di energia chimica.

L'attività scientifica ha prodotto 127 pubblicazioni (fonte SCOPUS) peer reviewed e più di 150 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, 5 brevetti.

La descrizione e quantificazione degli indicatori bibliometrici, come da fonti SCOPUS e WOS è la seguente:

SCOPUS	h-index	37
	n° citazioni totali	3984

WOS	h-index	37
	n° citazioni totali	3900

Risultati VQR 2004-2010 : 5 prodotti con valutazione Eccellente

Risultati VQR 2011-2014 : 2 prodotti con valutazione Eccellente

Risultati VQR 2015-2019 : 2 prodotti con valutazione Eccellente ed estremamente rilevante

1 prodotto con valutazione Eccellente

1 prodotto con valutazione Standard

E' in possesso dei requisiti richiesti per far parte delle Commissioni dell' Abilitazione Scientifica Nazionale

Dall' a.a. 2022/2023 è componente del collegio docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale e dell' Informazione" – Università degli studi di Messina.

Dall' a.a. 2013/14 all'a.a. 2021/22 è stata Componente del collegio docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Chimica dei Materiali e delle Costruzioni" – Università degli Studi di Messina.

Dall' a.a. 1999/2000 all' a.a. 2012/13 è stata Componente del collegio docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e Chimica dei Materiali" -Università degli Studi di Messina.

È stata relatrice e correlatrice di tesi di dottorato e molte tesi di Laurea, Laurea Specialistica e Laurea Magistrale. Ha ospitato dottorandi dal Tokyo Institute of Technology e dall'Iran Polymer & Petrochemical Institute - Teheran e li ha assistiti nello sviluppo della tesi di dottorato.

Pubblicazioni

L'elenco delle pubblicazioni è reperibile al link

https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&stateKey=CTOF_1478389852

Brevetti

L' attività di ricerca scientifica ha portato alla pubblicazione di 5 brevetti:

- C. Milone, L. Lefferts,
"Stable Catalysts and Processes for Making and Using the Same"
European Patent EP1050339, Publication Date 21-11- 2000, p 1-14.
- C. Caratozzolo, G. Licandro, S. Galvagno, C. Milone, M. Fazio, M. Andaloro,
"Smaltimento delle Acque di Vegetazione"
Brevetto n°018468/BF del 16.marzo 2006.
- L. Calabrese, L. Bonaccorsi, E. Proverbio, A. Capri, C. Milone, E. Piperopoulos
"Processo di produzione di schiume siliciche comprendente nanotubi di carbonio per il trattamento di acque"
Brevetto n° 102015000088777, Italia -2015
- L. Calabrese, F. Fabiano, A. Capri, C. Milone, E. Proverbio, I. Bonaccorsi, C. Borsellino, V. Fabiano
"Method for the synthesis and deposition of a composite scratch-resistant coating with antimicrobial/antifungal action on a final material",
Brevetto n° 102015000078743 del 1 Dicembre 2015
- E. Mastronardo, E. Proverbio, L. Calabrese, M. Prestipino, C. Milone, E. Piperopoulos
"COMPONENTE PER IMPIANTO TERMICO COMPREDENTE CALCIO LATTATO PER L'ACCUMULO TERMOCHIMICO DI CALORE"
Brevetto n° 102022000007847 del 21 Aprile 2022

Progetti

L'attività di ricerca scientifica si è esplicata mediante la organizzazione e la direzione di gruppi di ricerca interuniversitari e nella partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca. Si riportano di seguito i più recenti progetti sviluppati:

Programma Operativo Nazionale Ricerca & Competitività 2007-2013

Codice progetto: PON 02_00153_2849085

Titolo: Progetto: STI-TAM: Sviluppo di Tecnologie Innovative per il trattamento dei rifiuti liquidi della navigazione finalizzate alla Tutela dell'Ambiente Marino

Durata: 36 mesi

Programma Operativo Nazionale "Ricerca & Competitività" (PON "R&C") 2007-2013 Progetti di

Potenziamento Strutturale finanziati nell'ambito dell'Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali"

Titolo Progetto: "Potenziamento del Center for Sustainable Energy, Environment and Mobility".

Durata: 36 mesi

P.O. FESR Sicilia "Diffusione della ricerca, dell'innovazione e della società dell'informazione", obiettivo specifico 4.1., obiettivo operativo 4.1.2 "Azioni di qualificazione dell'offerta di ricerca e servizi a supporto all'innovazione e al trasferimento tecnologico";

Titolo Progetto: Innovazione tecnologica e di processo per il settore manifatturiero (INTEP)

Durata: 36 mesi

Progetto FAR (FONDO PER LE AGEVOLAZIONI DELLA RICERCA)

Titolo del progetto: "Impiego polivalente di impianto trattamento reflui dell'industria agro-alimentare"

Durata: 36 mesi

Progetto PON 2014-2020

Codice progetto: ARS01_00697

Titolo del progetto: AGM for CuHe - Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione- CUP B66G18000500005

Data inizio: 12/09/2018

Durata: 36 mesi

"Fondo per la Crescita Sostenibile – Sportello "FABBRICA INTELLIGENTE" PON I&C 2014-2020

Codice progetto: F/190001/01-03/X44"

Titolo del progetto: DAS PHANTOMSHIFFE Development of Ahead Systems and Processes for Highly Advanced Technologies for low Magnetic Signature and Highly Efficient Electromagnetic shielded eco-friendly vessel – CUP: B46G19000600008 COR: 4034958

Data inizio: 22/02/2021

Durata: 36 mesi

PO FESR SICILIA 2014 - 2020 AZIONE 1.1.5 - PROGETTO NO FIRE NAVE

Codice progetto: 08TP2012000244 - CUP G38I18000970007

Data inizio: 16/12/2019

Durata: 36 mesi

Progetto PON 2014-2020

Codice progetto: ARS01_00293

Titolo del progetto: THALASSA - Technology And materials for safe Low consumption And low life cycle cost vessels And crafts-CUP: B46C18000720005

Data inizio: 01/06/2019

Durata: 36 mesi

Progetto FISR 2020

Codice progetto: IP_01192

Titolo del progetto: UNA FABBRICA DISTRIBUITA PER UNA PRODUZIONE INTELLIGENTE, DECENTRALIZZATA, SOSTENIBILE E RESILIENTE- CUP J45F21000500006

Data inizio: 01/09/2021

Durata: 6 mesi

Progetto Horizon 2020 SolBio-Rev SOLAR-BIOMASS REVERSIBLE ENERGY SYSTEM FOR COVERING A LARGE SHARE OF ENERGY NEEDS IN BUILDINGS

Codice progetto: GA 814145

Data inizio: 01/05/2019

Durata: 48 mesi

Progetto PON 2014-2020

Codice progetto: ARS01_00334

Titolo del progetto: "NAUSICA – NAVI efficienti tramite l'Utilizzo di Soluzioni tecnologiche Innovative e low Carbon"-CUP: B45F21000700005

Data inizio: 01/06/2021

Durata: 30 mesi

Altre attività in ambito scientifico

2022 – Membro del comitato scientifico del WORKSHOP AICIng 2022-Chemistry for Sustainable Materials (16 e 17 Giugno 2022) presso Università Politecnica delle Marche- Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica

2021 – ad oggi Componente del Consiglio Direttivo dell' Associazione Italiana Chimica per l' Ingegneria

2021 -ad oggi Componente del panel europeo nell'ambito del Solar Heating & Cooling Programme (SHC) dell'International Energy Agency (IEA) Task 67/ Annex 40 "Compact Thermal Energy Storage Materials within Components within Systems".

2018-ad oggi Membro dell' Editorial Board della rivista Nanomaterials -an Open Access Journal MDPI (IF-5,076 nel 2021)- (ISSN 2079-4991).

2021 - Membro del Comitato Scientifico del 15 th International Conference on Energy Storage ENERSTOCK, University of Ljubljana – Faculty of Mechanical Engineering and the National Institute of Chemistry 9-11 Giugno 2021.

2020 - Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Webinar FYREE- 1th Forum of Young Researchers in Energy and Environment " Thermal Energy Storage and Fuels Production", (12 Novembre 2020).

2019- Guest Editor per lo special Issues in Nanomaterials (ISSN 2079-4991): Novel Nanomaterials for Thermochemical Storage: Development and Characterization -

2018 Esperto tecnico-scientifico per la valutazione di progetti a valere sulla MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA CREAZIONE E IL CONSOLIDAMENTO DI START – UP INNOVATIVE: CAMPANIA START UP INNOVATIVA, di cui al Decreto Dirigenziale DG 50 10 n. 349 del 25/05/2017

2017-2020 Componente del panel europeo nell'ambito del Solar Heating & Cooling Programme (SHC) dell'International Energy Agency (IEA) Task 58/Annex 33 "Material and Component Development for Thermal Energy Storage".

2012-Membro del Comitato Organizzatore del convegno internazionale CARBOCAT V tenutosi nel a Bressanone (BZ).

2012- Ha tenuto su invito un seminario dal titolo "CNT growth with mixed oxide based catalysts: an insight on the catalytic sites" presso il Leibniz Institute for Solid State Research di Dresda (Germania)- Settembre 2012.

2007- Membro del comitato organizzatore, presso l' Università degli Studi di Messina, del II Workshop Nazionale AICing dal Titolo "Principi, Problematiche, Prospettive ed Applicazioni della Catalisi" che si è svolto dal 12 al 14 Settembre 2007.

Peer reviewer di prestigiose riviste scientifiche del settore della catalisi, dei materiali e dell'energia.

E' stata inoltre:

- referee per Conto del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) – nell'ambito della VQR 2004-2010;
- referee per Conto del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) – nell'ambito della VQR 2011-2014;
- referee per conto del Gruppo di Esperti della Valutazione (GEV) dell'Area 03 nell'ambito della VQR.

E' iscritta all'albo REPRISE del MUR

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative

▪ Nel corso della propria vita professionale ha acquisito capacità di relazione con persone di lingua e cultura diversa. E' predisposta alla partecipazione a gruppi di lavoro anche internazionali ed alla collaborazione a distanza. Ha capacità di sintesi e di presentazione in pubblico,

Competenze organizzative e gestionali

Nel corso delle proprie esperienze professionali ha acquisito capacità di stesura e di gestione di progetti complessi, amministrando risorse umane e tecniche al fine di conseguire specifici obiettivi anche di natura strategica.

Altre competenze

Nell'A.A. 2007/2008 è stata componente del Comitato Tecnico Scientifico del Master di I livello della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Messina "in "Management del Monitoraggio del Rischio Ambientale (MARA)".

Nell'A.A. 2007/2008 è stata componente del Comitato Tecnico Scientifico del Corso I.F.T.S. "Tecnico Superiore Conduzione e Manutenzione Degli Impianti" dell'Istituto Superiore Professionale "E. Ferrari" di Barcellona P.G.

Nell'anno 2007 ha svolto attività di " Formazione e sviluppo della conoscenza scientifica" nell' ambito del progetto I.C.A.R.O. II – Programma Operativo Nazionale per le regioni dell'obiettivo I, Asse III: Sviluppo del capitale umano di eccellenza, Misura III.5 Adeguamento della formazione professionale dell'istruzione e dell'alta formazione.

Nell'anno 2008 ha svolto attività di "Valutazione dell'orientamento in ingresso VAL.ORI." nell' ambito del progetto I.C.A.R.O. II – Programma Operativo Nazionale per le regioni dell'obiettivo I, Asse III: Sviluppo del capitale umano di eccellenza, Misura III.5 Adeguamento della formazione professionale dell'istruzione e dell'alta formazione.

Dati personali

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".

LA SOTTOSCRITTA, A CONOSCENZA DI QUANTO PRESCRITTO DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO IN CASO DI FALSITÀ IN ATTI E DI DICHIARAZIONI MENDACI, NONCHÉ DI QUANTO PRESCRITTO DALL'ART. 75 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA DECADENZA DAI BENEFICI EVENTUALMENTE CONSEGUENTI AL PROVVEDIMENTO EMANATO SULLA BASE DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL CITATO D.P.R. N. 445/2000 E SOTTO LA PROPRIA PERSONALE RESPONSABILITÀ DICHIARA CHE TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PROPRIO CURRICULUM VITAE SONO VERITIERE.

Messina,

Firma

Candida Milone