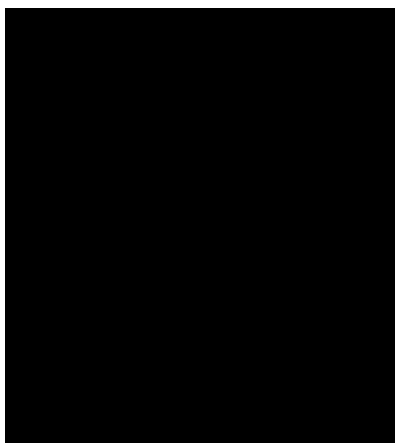


## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DI LUCA GIUSEPPE
Indirizzo residenza	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]

### ESPERIENZA LAVORATIVA SETTORE CHIMICO

Date (da – a)	01/01/2019 a oggi
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Starasphalt spa
•Tipo di azienda o settore	Industria chimica- settore asfalti Capo laboratorio specialistico – Categoria A3 CCNL industria chimica

•Principali mansioni e responsabilità

- Responsabile di laboratorio chimico-industriale
- Attività di ricerca e sviluppo tecnico-scientifica per la realizzazione di nuovi additivi per applicazioni stradali, edilizie, arredo urbano.
- Formulazione e sperimentazione nuove tecniche di realizzazione di conglomerato a freddo .
- Formulazione e sperimentazione di resine per il settore edilizio/arredo urbano.
- Ricerca di nuove materie prime nell'ottica di una chimica green.
- Esecuzione di test di laboratorio chimico-fisici e prestazionali.
- Coordinatore delle attività per la registrazione al REACH delle sostanze secondo il regolamento CE 1907/2006.
- Coordinatore/redattore attività di aggiornamento delle SDS secondo le prescrizioni del regolamento UE 2015/830.
- Elaborazione schede tecniche prodotto.
- Rapporti con fornitori.
- Assistenza tecnica a clienti e agenti commerciali.
- Controllo qualità sugli additivi di produzione, realizzazione di test su miscele di conglomerato bituminoso.
- Studio e realizzazione di miscele bituminose, realizzazione di test su miscele di bitumi e conglomerato bituminoso. Ricerca e sviluppo di nuovi additivi per il settore stradale.
- Controllo qualità sugli additivi di produzione, realizzazione di test su miscele di bitumi e conglomerato bituminoso.
- Partecipazione a fiere di settore in rappresentanza aziendale e/o per conto dell'azienda in Italia e all'estero.
- Responsabile delle attività di sistemi di gestione di qualità ed ambiente (ISO 9001,14001).

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

08/04/2020

Istituto per la tecnologia delle membrane

Borsa di studio- Progetto 2DMEMPUR

Preparazione e caratterizzazione di membrane polimeriche idrofobe, compound e funzionalizzazione con materiali avanzati (2D). Processi di distillazione a membrana di soluzioni saline semplici e complesse.

- Date (da – a) 04/12/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di chimico
  
- Date (da – a) 23/05/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea magistrale in chimica (LM-54 CLASSE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE CHIMICHE) – Settore tesi di laurea: CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE – Tesi di laurea in: DETERMINAZIONE DIRETTA DI ORMONI STEROIDEI IN SALIVA MEDIANTE SPETTROMETRIA DI MASSA TANDEM E DILUIZIONE ISOTOPICA. Relatore Prof. Giovanni Sindona, Dipartimento di chimica.
- Qualifica conseguita Dottore magistrale in chimica
- Livello nella classificazione nazionale 101/110
  
- Date (da – a) 10/05/2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea triennale in chimica (21- CLASSE LAUREE IN SCIENZA E TECNOLOGIE CHIMICHE – indirizzo CONTROLLO DELL'AMBIENTE E DELLA SALUTE) – Settore tesi di laurea: CHIMICA DEI MATERIALI - Tesi di laurea in: PROPRIETÀ ELETTROCROMICHE DI LIQUIDI IONICI. Relatore Prof. Giuseppe Chidichimico, dipartimento di chimica.
- Qualifica conseguita Dottore in chimica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 98/110
  
- Date (da – a) 12/07/2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto tecnico industriale statale "E. Fermi" Castrovillari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Istruzione secondaria superiore – Ordine tecnico – PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO –SPECIALIZZAZIONE: CHIMICO
- Livello nella classificazione nazionale 87/100

## PUBBLICAZIONI E/O BREVETTI

In preparation

- M.Frappa, G. Di Luca, E. Drioli, A. Gugliuzza, Functional few-layered 2D-materials porous membranes for developed water desalination in: Porous Membranes Breakthroughs in Manufacturing and Applications (A. Gugliuzza, E. Drioli, W. Jin Eds), Wiley&Sons-Scrivener Publishing, submitted 2021
- G. Di Luca, A. Gugliuzza, Templates to fabricate high-defined pores in unconventional membranes in: Porous Membranes Breakthroughs in Manufacturing and Applications (A. Gugliuzza, E. Drioli, W. Jin Eds), Wiley&Sons-Scrivener Publishing, in preparation
- G. Di Luca, A.Gugliuzza, Surface located graphene membranes for faster and cleaner membrane distillation', to be submitted 2021
- A. Gugliuzza, M. Frappa, F. Macedonio, G. Di Luca, Enrico Drioli, Progress in water desalination based on 2D materials-enabled membranes, 3rd International Workshop on Membrane Distillation and Innovating Membrane Operations in Desalination and Water Reuse, Ravello, Italy, 2020 submitted
- Mirko Frappa, G. Di Luca, F. Macedonio, A. Gugliuzza, E. Drioli, Performance of PVDF-based membranes functionalized with high-exfoliated Graphene flakes for enhanced and efficient Membrane Distillation and membrane Crystallization, Proceedings ITMSEMINARDAY, Rende, Italy, 2020.

Domanda di brevetto per invenzione industriale n° 102019000004553  
compound innovativo per caratteristiche prestazionali avanzate di  
conglomerati bituminosi a uso stradale.  
camera di commercio di Cosenza

27/03/2019

Domanda di brevetto per invenzione industriale n° 102019000004547  
emulsionante innovativo utilizzato a basse percentuali di dosaggio per  
la produzione di emulsioni bituminose cationiche a lenta velocità di  
rottura e sovrastabilizzate.  
camera di commercio di Cosenza:

Pubblicazione sulla rivista "GEOLOGIA DELL'AMBIENTE" ISSN 1951 –  
5352, del lavoro "Tecnologia integrata per la valorizzazione del borgo:  
hyperlink al geo-database installato su piattaforme multimediali" C.  
Vacca, G. Di Luca, G. feoli e M. Catelano.

## ATTIVITA'

- 2-3/05/2018 Training elaborazione SDS con pacchetto modulare HazEx Selerant.
- 26-27/04/2018 Relatore per il progetto "Tecnologia integrata per la valorizzazione del borgo: hyperlink al geo-database storico

e naturalistico” – Sasso di Castalda, Potenza.

- 21/04/2018 REACH e CLP- Ordine dei chimici Calabria- università della Calabria
- 8-9/11/2017 Training in reologia- Ing. Pellegrino- definizione grandezze, parametri di prova, impostazioni, test, risultati e interpretazione dati. Installazione reometro smartpave a taglio dinamico: utilizzo, impostazioni, modalità di prova in regime rotazionale e oscillatorio.
- 1-2/6/16 Partecipazione Chemspec Europe in rappresentanza aziendale- Basilea, Svizzera
- 13-15/12/2015 Training Chromatography and Mass Spectrometry – Federico Guidugli Thermo Fisher Scientific- Università della Calabria.
- 01/10 – 20/12/2015 Collaborazione laboratorio Sila- Università della Calabria-Prof. Chidichimo.
- 01/10 – 20/12/2015 Collaborazione come chimico di laboratorio presso Analytical sas Rende.
- 22-23/06/2015 Convegno “La chimica scienza della sicurezza e dello sviluppo sostenibile” Rende- Società Chimica Italiana
- 23-24/04/2015 Seminario: “Ricerca e sperimentazione per la tutela dell’ambiente e la difesa del suolo” – Università della Calabria
- 09/12/2014 Seminario: “La gestione della procedura A.U.A. all’interno del portale regionale CalabriaSuap – Reggio Calabria
- Stage sui sistemi di gestione aziendali con particolare riferimento ai sistemi di gestione aziendali qualità ed ambiente secondo le normative UNI EN ISO 9001:2008 ed UNI EN ISO 14001:2004 per il periodo 1/9/2009-30/04/2010 presso la SIRIO srl (dr. De Bartolo)
- 09/10/2014 “Attestato di “primo soccorso per la popolazione adulta”, rilasciato da Croce Rossa Italiana sezione Castrovillari (CS)
- 29/05/2014 Attestato di partecipazione “Sicurezza: Il CFS e le associazioni di volontariato contro gli incendi boschivi” rilasciato da CFS Lamezia Terme (CZ).
- 13/05/2012 Attestato di esecutore BLS, rilasciato da IRC – ASP Cosenza Morano Calabro (CS), rinnovato 22/09/2013, ed in attesa di rinnovo per l’anno in corso
- Corso base formazione volontari di protezione civile, corso di II° livello per operatori A.I.B.

**MADRELINGUA**  
ALTRE LINGUA

ITALIANO  
INGLESE

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

**ITALIANO**

INTERMEDIATE  
INTERMEDIATE  
INTERMEDIATE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

▪ **Tecniche analitiche strumentali:** SPETTROMETRIA DI MASSA, CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ALTE PRESTAZIONI, CROMATOGRAFIA SU STRATO SOTTILE, GASCROMATOGRAFIA, SPETTROSCOPIA IR, SPETTROSCOPIA UV, SPETTROSCOPIA NMR, CONDUTTIMETRIA ecc.  
**Altre tecniche:** SPE, SPME, ASE, SFE, ULTRASUONI, MICROONDE

▪ **Tecniche analitiche quantitative e qualitative:** analisi degli alimenti, analisi ambientali.

▪ **Preparazione e caratterizzazione di membrane polimeriche:** tecniche di preparazione per inversione di fase, tecniche di funzionalizzazione; determinazione dei parametri di membrana.  
Tecniche di distillazione e cristallizzazione a membrana.

▪ **Tecniche analitiche e strumentali su bitumi, conglomerati bituminosi ed emulsioni bituminose :** Analisi granulometrica (UNI EN 12697/2), Prova Los Angeles (UNI EN 1097/2), Prova di penetrazione (UNI EN 1426), Determinazione del punto di rammollimento (UNI EN 1427), Prova Marshall (UNI 12697 – 34), Viscosità dinamica Brookfield (UNI EN 13302) Prova con con pressa giratoria (UNI EN 12697/31) Resistenza a trazione indiretta (UNI EN 12697-23), estrazione del bitume dal conglomerato bituminoso ( UNI EN 12697-1/2), wheel tracking ( EN 12697-22), determinazione flash point ( ASTM D93-94), Contenuto di legante mediante distillazione di emulsione (UNI EN 143), indice di rottura filler minerale ( UNI EN 13075-1), Tendenza alla sedimentazione (UNI EN 12847), Stabilità con cemento (UNI EN 12848), test demulsività ASTM D244, rolling bottle test ( EN 12 297-11), prova Marshall (UNI 12697 – 34), Determinazione del modulo complesso e dell'angolo di fase (UNI EN 14770), Rolling Thin Film Oven Test (RTFOT) (UNI EN 12607-1), Pressure Ageing Vessel (PAV) (UNI EN 14769), Prove reologiche su leganti bituminosi (AASHTO T 315-10 e T315-12).  
**Ottime capacità nell'ambito R&S nel settore stradale:** formulazione additivo chimico funzionale a triplice funzione (tecnologia a tiepido,

promotore di adesione e rigenerante per materiale fresato) denominato ACF WARM mIX 2G; formulazione additivo chimico funzionale (ACF ACTIVE PLUS INODORE); formulazione promotore di adesione amminico (STRADOPE 386G), formulazione di emulsionate per emulsioni bituminose basiche a rapida velocità di rottura ad elevata stabilità, formulazione emulsionante per emulsioni bituminose basiche sovra-stabilizzate (STARBAS NP 1034), formulazione emulsionante per emulsioni bituminose acide e neutre a rapidissima rottura (STARACID TD6), e lenta velocità di rottura (STARACID SQ 30), formulazione additivo per tecnologia warm mix asphalt (STARDOPE WMX-2G) formulazione conglomerato a freddo prestazionale, formulazione conglomerato patch con materiale 100% riciclato. Formulazione rigenerante polifunzionale per il riciclaggio di elevate quantità di fresato (ACF 40).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

- **Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office** (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione ecc), CHEMISTRY SOFTWARES ChemDraw, GaussView ; Conoscenza base protocollo HTML

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

- Ottime capacità di operare nei vari ambiti della chimica
- Ottime capacità operative nelle emergenze, acquisita durante i corsi di formazione e sul campo in ambito di protezione civile: antincendio boschivo, calamità naturali, primo soccorso. Volontariato di protezione civile: servizio sala operativa e AIB presso Parco Nazionale del Pollino 2010-2015

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

- Buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze lavorative, le esperienze di tirocinio nei gruppi di ricerca facente capo al Prof. Chidichimo ed al Prof. Sindona; durante le attività di volontariato di protezione civile con il Gruppo Speleo del Pollino
- ottime competenze relazionali acquisite durante: le esperienze lavorative, il percorso universitario, di volontario di protezione civile ed altre attività di volontariato.

- Ottime competenze organizzative acquisite durante le esperienze lavorative, le attività di tirocinio, le attività di volontariato, attualmente Vice presidente dell'associazione Gruppo Speleo del Pollino, precedentemente responsabile settore protezione civile. Coordinamento volontari in situazioni emergenziali: incendi, alluvioni, precipitazioni nevose, manifestazioni pubbliche.

**ALTRE ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

Varie esperienze stagionali / occasionali 2004 - 2012  
Settore ristorazione  
Cucina / sala

Esperienza stagionale 2007  
Tasso hotel sas – Spezzano sila (CS)  
Settore turismo-albeghi  
Chef de rang sala

*Esperienze stagionali 2004-2005*  
Sibari Golf club SRL - Cassano allo ionio (CS)  
Settore turismo-albeghi  
Commis di sala

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida di tipo B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Disponibilità a trasferimenti e/o trasferte su territorio nazionale ed estero. Automunito

**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"