

Chema srl

RESEARCH & TECHNOLOGY FOR A GREEN WORLD

 AZIENDA SPINOFF
DELL'UNIVERSITÀ DI PISA



Breve storia:

- **Chema srl** nasce nel 2012 dall'incontro tra una compagine universitaria afferente al Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa e due professionisti di uno studio privato operante nel campo **ambientale**, della **geotermia** e dei **processi industriali**.
- L'idea di fondo fu quella di unire le grandi competenze della **ricerca universitaria** nel campo delle tecniche e dei metodi spettroscopici applicate ai materiali, all'ambiente e agli alimenti, con le altrettanto grandi **competenze operative** del gruppo di professionisti nel settore del controllo dei processi e dell'ambiente.
- Da questa idea iniziale, i **soci fondatori** (Carlo Alberto Veracini, Valentina Domenici, Mario Cifelli, Alessandro Lenzi e Giorgio Culivicchi) hanno dato vita ad una piccola *start up* con sede a Rosignano Solvay.



La Mission:

CHEMA SRL nasce con l'obiettivo di proporre soluzioni innovative in Italia e all'estero nel campo della **ricerca applicata**, del **trasferimento tecnologico** e delle **consulenze specialistiche** nel settore della Chimica, dell'Ambiente e dell'Industria Chimica.

I nostri punti di forza e competenze risiedono nei seguenti settori: **metodi spettroscopici ed elettrochimici**, **processi industriali**, **ambiente** ed **energie rinnovabili**.

Inoltre, Chema srl si pone l'obiettivo di favorire la **diffusione della cultura scientifica** e per questo promuove corsi e scuole di formazione, anche sponsorizzando eventi culturali e di divulgazione.

La creazione di valore per i nostri clienti nasce dalla convinzione di poter essere un punto di riferimento di eccellenza per risolvere i loro problemi.

La ricerca:

Nel nostro gruppo di ricerca afferente al **Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale** abbiamo sviluppato un nuovo metodo di analisi spettroscopica per lo studio dell'olio di oliva extravergine.

Il test antifrode per l'olio vola negli Stati Uniti

I ricercatori dell'Ateneo ascoltati anche dalla Commissione Agricoltura del Senato

Il nuovo metodo per l'analisi dell'olio extravergine di oliva messo a punto da un gruppo di ricercatori del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa è stato inserito fra le innovazioni del settore della **Società Americana dei Chimici dell'Olio** (AOCS) e così **Valentina Domenici**, ricercatrice dell'Ateneo pisano e coordinatrice dello studio, dal 3 al 6 maggio sarà al **Congresso di Orlando** dell'AOCS per illustrare tutti gli aspetti della ricerca.

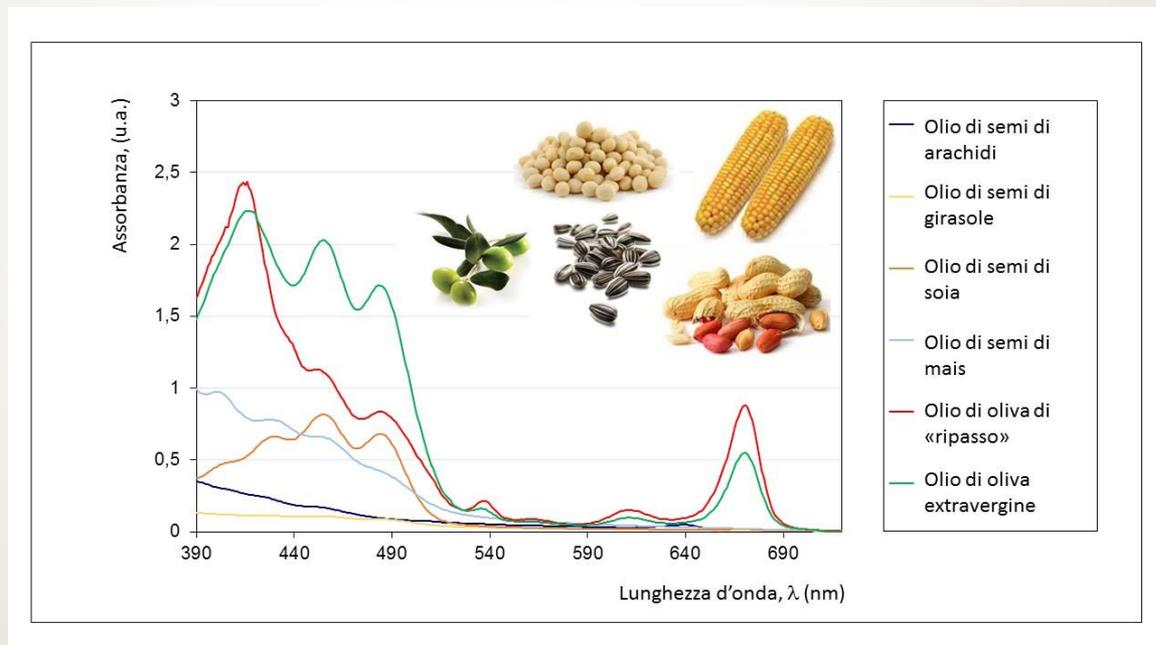
"La metodologia che abbiamo ideato – spiega Valentina Domenici – è molto veloce e poco costosa rispetto alle pratiche analitiche esistenti tanto che, in prospettiva, potrebbe essere usata direttamente nei punti vendita.



<http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/valentina-domenici/scienza-dellolio/gennaio-2015>

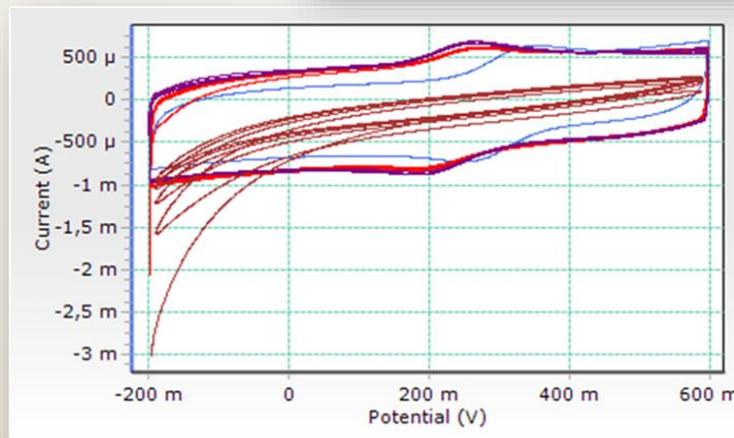
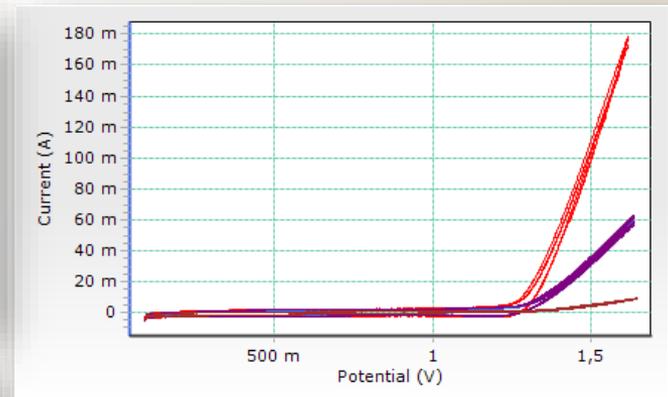
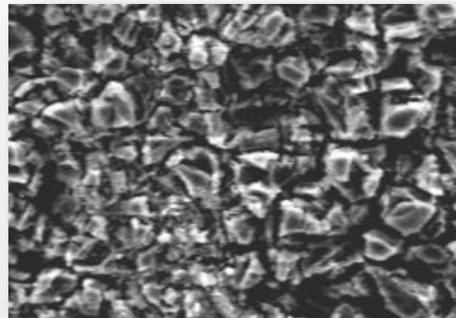
La ricerca:

Stiamo realizzando uno **strumento portatile** per misure in trasmittanza e riflettanza nella regione dell'UV-visibile per applicazioni nel campo dei prodotti agro-alimentari, come miele, polline, olio e vino.

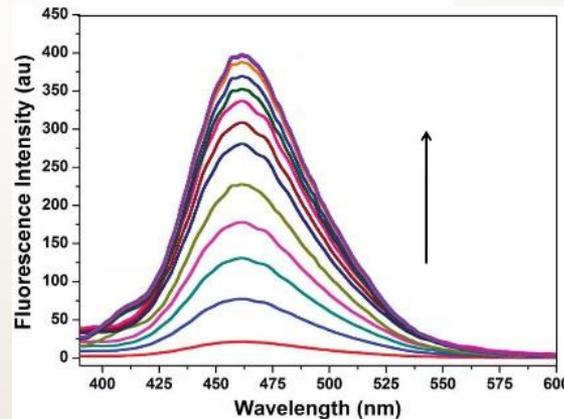
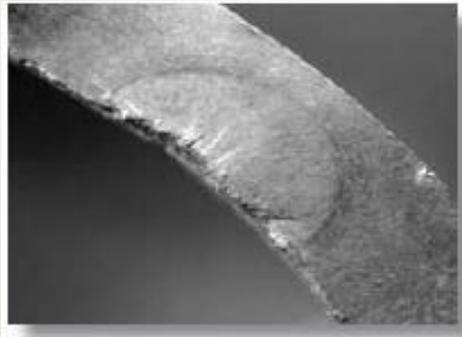
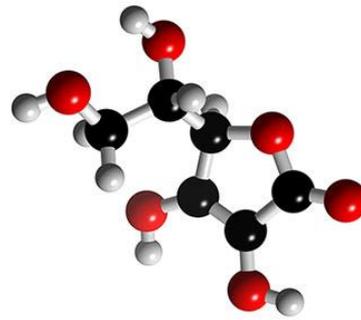


La ricerca:

Abbiamo messo a punto **metodi elettrochimici** per lo studio dell'attivazione/disattivazione di superfici anodiche con caratteristiche chimico-fisiche varie, ad uso industriale.

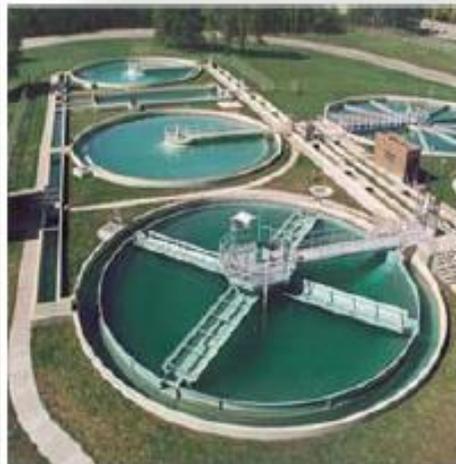
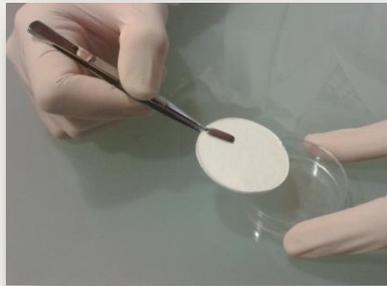


Il Business (1):



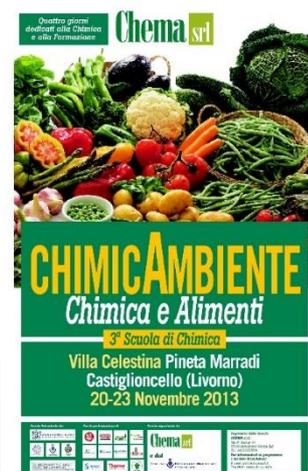
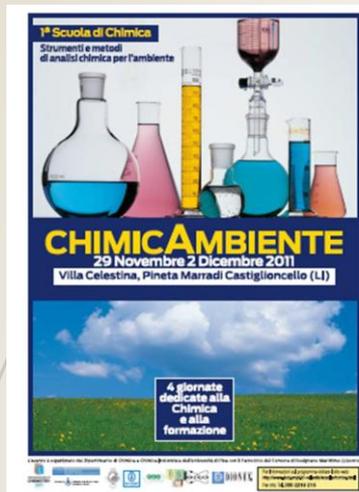
- **Metodi spettroscopici** per lo studio di alimenti;
- **Sviluppo di strumenti spettroscopici portatili;**
- Metodi di analisi applicati alla valutazione della **corrosione;**
- Failure tests.

Il Business (2):



- Controllo di **processi industriali**;
- Supporto nella risoluzione di **problematiche ambientali** connesse al trattamento di reflui;
- Produzione di **kit di analisi ambientali**;
- Valutazione recuperi energetici.

Divulgazione:



Chema srl ha contribuito alla nascita della «Scuola di Chimica di Castiglioncello»: CHIMICAMBIENTE, oggi alla sua quinta edizione.

Chema srl sponsorizza eventi culturali e di formazione, nonché iniziative per le scuole (es. Olimpiadi della Chimica).

Il team:

- Del nostro team fanno parte **laureati** in Chimica, Chimica Industriale e Ingegneria.



- Valorizziamo le **forze giovani**, per questo ospitiamo sia laureati per periodi di stage che laureandi in tirocinio di tesi.
- Crediamo nella **Ricerca**. Per questo abbiamo già finanziato borse di approfondimento e di ricerca nell'Università.

Dove siamo:

CHEMA SRL ha **due sedi operative a Rosignano Solvay**.

La sede principale si trova all'interno di un edificio, che Chema srl condivide con altre aziende, presso le Morelline.

La seconda sede (in via di allestimento) si trova all'interno del Parco Industriale Solvay ed ospiterà i laboratori.



DIREZIONE GENERALE E SEDE LEGALE

Via dell'Energia, Le Morelline 2

Tel. 335 7614967 - 335 7615001

LABORATORI RICERCA E CONTROLLO

Via Ernesto Solvay 4,

Tel. 346 7701552

57016 Rosignano Solvay, Livorno

E-mail: info@chemasrl.it

PEC: chemasrl@legalmail.it

Sito web: www.chemasrl.it