

***Verbale dell'assemblea per la presentazione delle candidature alla carica di Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente - Triennio 2016/2019 di cui al bando prot. n. 5325 del 4.10.16***

*Il giorno 7.10.16, alle ore 13.00, presso l'aula A2 con sede in Via Archirafi 26, si dà inizio all'Assemblea del corpo elettorale per la presentazione delle candidature per la Elezione del Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente, per il triennio 2016-2019, di cui al bando prot5325 del 4.10.16*

*Il Presidente della Commissione elettorale, prof. Daniela Varrica, comunica che non sono pervenute per posta elettronica, con le modalità prevista dall' art. 4 del Bando, candidature.*

*Chiede ai presenti se vi siano soggetti che intendono avanzare la propria candidatura.*

*Viene presentata la seguente candidatura*

- Prof. Daniela Piazzese (PA)*

*Alle ore 14.00 non essendo state presentate altre candidature il Presidente dichiara chiusa l'assemblea del corpo elettorale.*

*Successivamente la Commissione elettorale verifica il possesso dei requisiti di eleggibilità della candidata.*

*Essendo stata presentata la candidatura da parte di un Professore Associato, la Commissione elettorale ha accertato l'esistenza di vincoli di ineleggibilità o di esplicita dichiarazione di indisponibilità da parte dei seguenti professori di prima fascia che fanno parte del collegio elettorale.*

*I Proff. V. Agnesi, A.M. Puglia, M.C. Roccheri, R. Vento, G. Viviani, ineleggibili perché in quiescenza nell'arco del triennio 2016/19 o per altri incarichi istituzionali.*

*I Proff. S. Calvo, F. Masini, F. Parello e L. Sineo hanno presentato rinuncia scritta.*

*Fatte le opportune verifiche la Commissione elettorale redige l'elenco dei candidati ammessi alla competizione elettorale che risultano essere:*

- Prof. Daniela Piazzese*

*Il presente verbale, corredato dal CV del candidato, viene trasmesso alla Presidenza della Scuola delle Scienze di Base e Applicate per la successiva pubblicazione sul sito WEB della Scuola.*

*La seduta si chiude alle ore 14.15*

*Il Segretario della Commissione Elettorale*

*Silvana Berdab*

*Il Presidente della Commissione Elettorale*

*Daniela Varrica*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

Palermo 07 ottobre 2016

Al Presidente della Commissione Elettorale  
Prof. Daniela Varrica

Ai componenti della Commissione Elettorale

Loro Sedi

**Oggetto:**

Egredi Colleghi

la sottoscritta Daniela Piazzese, Prof. Associato di Chimica Analitica (SSD CHIM/01) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) comunica la propria disponibilità a presentare la candidatura per il ruolo di Coordinatore del Consiglio Interclasse di "Scienze della Natura e dell'Ambiente" per il triennio accademico 2016-2019.

Si allega alla presente il curriculum vitae

Cordiali Saluti





IO FRANCESCO PANEU

NON

INTENDO CANDIDARU

IN FEDE

PA 07-10-2016

Il sottoscritto Luca Simeo, Prof. ordinario  
in il settore Bio/08, per il Corso di Laurea  
triennale di S. delle Mofre e dell'Ambiente e  
per il Corso di Laurea magistrale in  
Scienze delle Mofre, con la presente  
non intendo presentare le candidature e  
Presidente di Com. di Laurea -

Luca Simeo

7.10.16 h.13.30



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

Dip. di Scienze della Terra e del Mare		
N.	06.10.2016	
UOR	CC	RPA

Al Coordinatore del Consiglio Interclasse in  
Scienze della Natura e dell'Ambiente

Prof. Matteo Cammarata

[matteo.cammarata@unipa.it](mailto:matteo.cammarata@unipa.it)

**OGGETTO:** Indisponibilità

Il sottoscritto Calvo Sebastiano, professore di I° fascia nel SSD BIO/07 - Ecologia, docente di Fondamenti di VIA presso il Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente dichiara la propria indisponibilità a coprire il compito di Coordinatore nel suddetto Consiglio di Interclasse per il triennio 2016/2019.

(Prof. Sebastiano Calvo)

----- Messaggio Inoltrato -----

**Oggetto:Non disponibile a ricoprire la carica di Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente**

**Data:Fri, 07 Oct 2016 14:22:29 +0200**

**Mittente:Federico Masini <federico.masini@unipa.it>**

**A:CISNAM <cisnam@unipa.it>**

**Al presidente CISNAM Prof. Matteo Cammarata,**

**Alla segreteria CISNAM Dott. Silvana Bartolo**

**Il sottoscritto Federico Masini, dichiara la propria indisponibilità a ricoprire la carica di Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente- Cordiali Saluti**

**Federico Masini**

***Curriculum accademico***  
della Prof.ssa Daniela Piazzese

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare  
Via Archirafi 26 – 90123 Palermo  
Tel: +39 091 23897955  
e-mail: [daniela.piazzese@unipa.it](mailto:daniela.piazzese@unipa.it)

### Attività didattica

L'attività didattica istituzionale riguarda gli incarichi d'insegnamento, le attività integrative (esercitazioni numeriche e di laboratorio) e lo svolgimento di tesi di laurea e di laurea magistrale in qualità di relatrice nell'ambito delle tematiche di pertinenza del settore CHIM/01- Chimica Analitica. In particolare mi sono occupata di diverse discipline che sono di seguito elencate:

- a. Validazione del dato analitico e chemiometria
- b. Analisi chimica degli inquinanti
- c. Chimica del Restauro
- d. Chimica dell'Ambiente
- e. Chimica Analitica

Gli incarichi di docenza sono stati svolti nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale:

Scienze della Natura e dell'Ambiente

Scienze Ambientali (per l'aa.aa 2015/2016 Analisi e Gestione Ambientale)

Conservazione e Restauro dei BB.CC

Chimica

Ho svolto incarichi di docenza in corsi di Master di II livello, e per il corso di dottorato di Scienze Chimiche dell'Ateneo di Palermo e alla Winter School "Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment" (Prima edizione) rivolta a dottorandi internazionali e svoltasi a Dobreta-Turnu Severin, Romania (dicembre 2012)

Sono componente dei seguenti collegi di Dottorato di Ricerca

- a. Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO  
Titolo: "Scienze Chimiche"  
Anno accademico d'inizio: 2012 - Ciclo:XXVI - codice DOT0320291
- b. Ateneo proponente: Università degli Studi di CATANIA  
Titolo: "Scienza dei Materiali e Nanotecnologie"  
Anno accademico d'inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - codice DOT1308583
- c. Ateneo proponente: Università degli Studi di CATANIA  
Titolo: "Scienza dei Materiali e Nanotecnologie"  
Anno accademico d'inizio: 2014- Ciclo: XXX- codice DOT1308583  
Anno accademico d'inizio: 2015- Ciclo: XXXI- codice DOT1308583

Ho partecipato attivamente alle attività di gestione dell'offerta formativa della Facoltà di Scienze/Scuola di Scienze di Base e Applicate come:

- a. Componente della *Commissione di Area per Offerta Formativa 2011/2012 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN.* (prot. Facoltà N. 1305 del 25.02.2011)
- b. Componente della *Commissione per le procedure di accesso alla* Laurea Magistrale in Chimica dell'Università di Palermo per gli a.a. 2011/2012, 2012/2013
- c. Componente per il corso di Laurea Magistrale di Scienze Ambientali della Commissione Paritetica della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Palermo per il periodo ottobre 2012-aprile 2013.
- d. Responsabile per la programmazione didattica attraverso la procedura del MIUR/Cineca



- SUA-CdS per l' a.a 2013/2014 per il corso di Laurea Magistrale in “Scienze Ambientali” e per il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico “Conservazione e Restauro dei Beni Culturali”
- e. Responsabile per la programmazione didattica attraverso la procedura del MIUR/Cineca SUA-CdS per l' a.a 2014/2015 per il corso di Laurea Magistrale in “Scienze Ambientali” e per il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico “Conservazione e Restauro dei Beni Culturali”
  - f. Delegato alla Didattica e alle politiche di accreditamento della Scuola di Scienze di Base ed Applicate

Sono stata Responsabile Scientifico per l'Università di Palermo del progetto di formazione dal titolo "Tecnologo del trattamento delle acque inquinate navali" nell'ambito del Progetto PON 02 - 001532849085, concluso nel marzo 2015 ed attualmente in fase di rendicontazione ministeriale.

Sono attualmente responsabile per la programmazione didattica attraverso la procedura del MIUR/Cineca SUA-CdS per l' a.a 2015/2016 e componente della Commissione AQ per il corso di Laurea Magistrale in “Analisi e Gestione Ambientale”.

### Attività scientifica

La mia attività scientifica riguarda i temi tipici della Chimica Analitica con attenzione sia agli aspetti legati alla ricerca di base sia alla ricerca applicata, e privilegia lo studio tutti gli aspetti interdisciplinari connessi alle problematiche ambientali.

Le linee di ricerca più recentemente perseguite e impegnano la quasi totalità della mia attività sono:

1. formulazione di nuovi materiali nello sviluppo di tecnologie alternative ed ecosostenibili da utilizzare nei processi di decontaminazione ambientale e finalizzate alla rimozione di differenti classi d'inquinanti organici e inorganici (tensioattivi, metalli pesanti, idrocarburi, organometalli) da acque di scarico, sedimenti e suoli;

I materiali largamente indagati nella mia ricerca sono materiali polimerici come pectine, chitosano, alginati, o materiali adsorbenti (carboni attivi o argille) sotto forma di compositi. Lo studio delle proprietà chimiche e chimico-fisiche è approfondito sulle interazioni con le matrici ambientali naturali, al fine di definire e scegliere le migliori condizioni sperimentali da adottare nei processi di rimozione ambientale.

2. sviluppo di metodiche analitiche, attraverso l'uso di tecniche elettrochimiche, spettroscopiche e separative, per il controllo e il monitoraggio ambientale e per la determinazione analitica di classi d'inquinanti, in relazione (a) alla problematica connessa con la loro presenza in tracce e non nelle matrici ambientali e negli organismi animali; (b) all'individuazione di opportuni bioindicatori animali marini.

Una lista delle mie pubblicazioni è di seguito riportata

### *Pubblicazioni scientifiche*

#### Manoscritti inviati per la pubblicazione e in fase di revisioni

A. Bellante; F. D'Agostino; A. Traina; D. Piazzese; M. F. Milazzo; M. Sprovieri. Hg and Se exposure in brain tissues of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) from the Tyrrhenian and Adriatic Seas. *Ecotoxicology* (2016).

#### Manoscritti pubblicati o in fase di stampa

S. Indelicato, D. Bongiorno, V. Turco Liveri, V. Calabrese, S. Indelicato, D. Piazzese, A.M. Ruggirello, C. Siciliano, L. Ceraulo. Collision induced fragmentations of multiply charged sodiumbis(2-ethylhexyl)-sulfosuccinate aggregates in gas phase: neutral loss versus charge separation. *International Journal of Mass Spectrometry*, (2016) in press

A. Bellante, D. Piazzese, S. Cataldo, M.G. Parisi‡ and M. Cammarata. Evaluation and comparison

of trace metals accumulation in different tissues of potential bioindicator organisms: macrobenthic filter feeders *Styela plicata*, *Sabella spallanzanii* and *Mytilus galloprovincialis*. *Environmental Chemistry and Toxicology*, (2016) in press

S. Cataldo, A. Ianni, V. Loddo, E. Mirenda, L. Palmisano, F. Parrino, D. Piazzese. Combination of advanced oxidation processes and active carbons adsorption for the treatment of saline wastewater. *Separation and Purification Technology*, 171 (2016), 101 – 111.

S. Indelicato, D. Bongiorno, L. Ceraulo, V. Calabrese, D. Piazzese, A. Napoli, F. Mazzotti, G. Avellone, V. Di Stefano, V. Turco Liveri. Electrospray Ion Mobility Mass Spectrometry of positively and negatively charged (1R,2S)-Dodecyl(2-hydroxy-1-methyl-2-phenylethyl)dimethylammonium bromide aggregates. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 30 (2016) 230 - 238.

R. Risoluti, D. Piazzese, A. Napoli, S. Materazzi. Study of [2-(2'-pyridyl)imidazole] complexes to confirm two main characteristic thermoanalytical behaviors of transition metal complexes based on imidazole derivatives. *J. Analytical and Applied Pyrolysis*, 117 (2016) 82 - 87.

S. Indelicato, D. Bongiorno, L. Ceraulo, V. Calabrese, D. Piazzese, A. Napoli, F. Mazzotti, G. Avellone, V. Di Stefano, V. Turco Liveri. Electrospray Ion Mobility Mass Spectrometry of positively and negatively charged (1R,2S)-Dodecyl(2-hydroxy-1-methyl-2-phenylethyl)dimethylammonium bromide aggregates. *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 30, (2016), 230–238

S. Cataldo, N. Muratore, D. Piazzese. Uranium removal from aqueous solutions by sorption onto alginate based material. Influence of hydrolysis and pH dependence. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 10 (2015) 7423 – 7439

S. Cataldo, A. Gianguzza, M. Merli, N. Muratore, D. Piazzese, M.L. Turco Liveri. Experimental and robust modeling approach for lead(II) uptake by alginate gel beads: influence of the ionic strength and medium composition". *J. Coll. & Interface Sci.*, (2014), 434, 77-88

S. Cataldo, G. Cavallaro, A. Gianguzza, G. Lazzara, A. Pettignano, D. Piazzese, I. Villaescusa. Kinetic and equilibrium study for Cadmium and Copper removal from aqueous solutions by sorption onto mixed alginate/pectin gel beads. *J. Environm. Chem. Eng.*, (2013), 1, 1252–1260

G. Cavallaro, A. Gianguzza, G. Lazzara, S. Milioto, D. Piazzese. Alginate Gel Beads Filled with Clay Nanotubes. *Applied Clay Sci.*, (2013), 72, pp. 132-137.

G. Falcone, C. Foti, A. Gianguzza, O. Giuffrè, A. Napoli, A. Pettignano, D. Piazzese. Sequestering ability of some chelating agents towards methylmercury(II). *Analytical & Bioanalytical Chem.*, Special issue Analytical Science in Italy, (2013), 405, 881-893.

S. Cataldo, A. Gianguzza, A. Pettignano, D. Piazzese, S. Sammartano. Complex Formation of Copper(II) and Cadmium(II) with Pectin and Polygalacturonic Acid in Aqueous Solution. An ISE-H<sup>+</sup> and ISE-Me<sup>2+</sup> Electrochemical Study. *Int. J. Electrochem. Sci.*, (2012), 7, 6722-6737

- A. Gianguzza, O. Giuffrè, D. Piazzese, S. Sammartano. Aqueous solution chemistry of alkyltin(IV) compounds for speciation studies in biological fluids and natural waters. *Coord. Chem. Rev.*, (2012), 256, 222-239.
- C. De Stefano, A. Gianguzza, A. Pettignano, D. Piazzese, S. Sammartano. Uranium(VI) sequestration by polyacrylic and fulvic acids in aqueous solution. *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, (2011), 289; 689-697
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Speciation of chitosan-phosphate and chitosan-nucleotide systems in an NaCl aqueous solution. *Chem Spec. Bioavailability*, (2010), 22, 99-107
- S. Cataldo, C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Speciation of chitosan with low and high molecular weight carboxylates in aqueous solution. *Chem Spec. Bioavailability*, (2009), 21, 81-91
- F. Crea, C. De Stefano, A. Gianguzza, A. Pettignano, D. Piazzese, S. Sammartano. Acid-base properties of synthetic and natural polyelectrolytes: experimental results and models for the dependence on different aqueous media. *J. Chem. Eng. Data*, (2009), 54; 589-605
- S. Cataldo, F. Crea, A. Gianguzza, A. Pettignano, D. Piazzese. Solubility and Acid-Base properties and Activity Coefficients of Chitosan in Different Ionic Media and at different ionic strengths, at  $T = 25^{\circ} \text{C}$ . *J. Mol. Liq.*, (2009), 148 (2-3), 120-126
- M. Cammarata, M.G. Parisi, G. Benenati, V. Arizza, T. Cillari, D. Piazzese, A. Gianguzza, M. Vazzana, A. Vizzini and N. Parrinello. In vitro effects of methylmercury on ascidian (*Styela plicata*) immunocyte responses. *Appl. Organometallic Chem.*, (2007), 21, 1022-1028
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, N. Porcino, S. Sammartano. Sequestration of biogenic amines by alginic and fulvic acids. *Talanta*, (2006), 122, 221-231
- F. Crea, A. Giacalone, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Modelling of natural and synthetic polyelectrolyte interactions in natural waters. *Marine Chem.*, (2006), 99, 93-105
- F. Crea, C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Protonation of Carbonate in Aqueous Tetraalkylammonium Salts at  $25^{\circ}\text{C}$ . *Talanta*, (2006), 68, 1102-1112
- A. Giacalone, A. Gianguzza, S. Orecchio, D. Piazzese, G. Dongarrà, S. Sciarrino, D. Varrica. Metal distribution in organic and inorganic fractions of soils from Sicily. *Chem Spec. Bioavailability*, (2005), 17, 83-93
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Modelling of proton and metal exchange in the alginate biopolymer. *Analytical & Bioanalytical Chem.*, (2005), 383, 587-598

- A. Giacalone, A. Gianguzza, M.R. Mannino, S. Orecchio, D. Piazzese. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in sediments of marine coastal lagoons in Messina (Italy). extraction and GC-MS analysis. distribution and sources. *Polycyclic Aromatic Comp.*, (2004), 24, 1-15
- A. Gianguzza, M. Governanti, S. Orecchio, D. Piazzese Identification of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in the black crusts of Sicilian stone monuments: distribution and sources. *Science and Technol. for Cultural Heritage*, (2004), 13, 53-61
- C. De Stefano, A. Gianguzza, O. Giuffrè, S. Orecchio, D. Piazzese, S. Sammartano. Speciation of organotin compounds in NaCl aqueous solution. Interaction of mono-, di- and triorganotin(IV) cations with nucleotides 5' monophosphates. *Appl. Organometallic Chem.*, (2004), 18, 653-661
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Speciation of Organic Matter in Natural Water. Interaction of Polyacrylates and polymethacrylates with Major Cationic Components of Seawater. *Marine Chem.*, (2004), 86, 33-44
- F. Crea, C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Chemical speciation of organic matter in natural waters. Interaction of nucleotides 5' mono -, di - and tri-phosphates with major components of seawater. *Chem Spec. Bioavailability*, (2004), 16 (1/2); 1-8
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Polyacrylates in aqueous solution. The dependence of protonation on molecular weight, ionic medium and ionic strength. *React. & Funct. Polymers*, (2003), 55, 9-20
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Interactions of diethylene triaminepentacetic acid (dtpa) and triethylene tetraaminehexacetic acid (ttha) with major components of natural waters. *Analytical & Bioanalytical Chem.*, (2003), 375, 956-967
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Quantitative parameters for the sequestering capacity of polyacrylates towards alkaline earth metal ions. *Talanta*, (2003), 61, 181-194
- F. Crea, C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Speciation of poly-amino carboxylic compounds in seawater. *Chem Spec. Bioavailability*, (2003), 15, 75-86
- C. De Stefano, C. Foti, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. (2002). Binding ability of inorganic major components of seawater towards some classes of ligands, metal and organometallic cations. In: A. GIANGUZZA, E. PELIZZETTI, S. SAMMARTANO. Chemistry of marine Water and sediments. p. 221-261, BERLIN: Springer Verlag
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Speciation of polyelectrolytes in natural fluids. Protonation and interaction of polymethacrylates with major components of seawater. *Talanta*, (2002), 58, 405-417

- C. Foti, A. Gianguzza, S. Orecchio, D. Piazzese. Protonation and complex formation of 5-sulfosalicylic acid in NaCl, CaCl<sub>2</sub> and MgCl<sub>2</sub> aqueous media. Speciation in synthetic seawater. *Annali di Chimica*, (2002), 92, 551-562
- C. De Stefano, A. Gianguzza, O. Giuffrè, D. Piazzese, S. Sammartano. Chemical speciation of nucleotide 5' -monophosphates in the presence of biogenic amines. *Chem Spec. Bioavailability*, (2001), 13, 113-119
- F. Crea, A. De Robertis, C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Binding of acrylic and sulphonic polyanions by open-chain polyammonium cations. *Talanta*, (2001), 53, 1241-1248
- A. De Robertis, C. De Stefano, C. Foti, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Protonation constants and association of polycarboxylic ligands with the major components of seawater. *J. Chem. Eng. Data*, (2000), 45, 996-1000
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese. Complexes of azelaic and diethylenetrioxydiacetic acids with Na<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup> and Ca<sup>2+</sup> in NaCl aqueous solutions, at 25° C. *J. Chem. Eng. Data*, (2000), 45, 15-19
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Protonation of polyacrylic acid in various aqueous ionic media at different temperatures and ionic strengths. *J. Chem. Eng. Data*, (2000), 45, 876-881
- C. Foti, A. Gianguzza, D. Piazzese, G. Trifiletti. Inorganic speciation of organotin (IV) cations in natural waters with particular reference to seawater. *Chem Spec. Bioavailability*, (2000), 12, 41-52
- C. De Stefano, A. Gianguzza, D. Piazzese, S. Sammartano. Speciation of low molecular weight carboxylic ligands in natural fluids: protonation constants and association with major components of seawater of oxydiacetic and citric acids. *Anal. Chimica Acta*, (1999), 398, 103-110
- C. De Stefano, A. Gianguzza, R. Maniaci, D. Piazzese, S. Sammartano. Binding of Polyanions by Biogenic Amines. II. Formation and Stability of Protonated Putrescine and Cadaverine Complexes with Carboxylic Ligands. *Talanta*, (1998), 46, 1079-1084
- C. De Stefano, C. Foti, A. Gianguzza, D. Piazzese. Equilibrium studies in natural fluids: interactions of PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, P<sub>2</sub>O<sub>7</sub><sup>4-</sup>, and P<sub>3</sub>O<sub>10</sub><sup>5-</sup> with the major constituents of seawater. *Chem Spec. Bioavailability*, (1998), 10, 19-25
- S. Orecchio, D. Piazzese, V. Romano, R. Zingales. The Formal Redox Potential of the U (IV-III) Couple at 25° C in the Aqueous 3M (Na<sup>+</sup>, H<sup>+</sup>) Cl<sup>-</sup> Medium. *Annali di Chimica*, (1998), 88 129-137

C. De Stefano, A. Gianguzza, F. Marrone, D. Piazzese. Interaction of Alkyltin (IV) Compounds with Ligands of Interest in the Speciation of Natural fluids: complexes of  $(\text{CH}_3)_2\text{Sn}^{2+}$  with Carboxylates. *Appl. Organometallic Chem.*, (1997), 11, 683-691

Partecipazione a Progetti PON e POR attualmente in corso:

- a. Progetto “STI-TAM: Sviluppo di Tecnologie Innovative per il trattamento dei rifiuti liquidi della navigazione finalizzate alla Tutela dell'Ambiente Marino”\_ 2012 (PON “Ricerca e competitività” 2007-2013, asse 1 Codice progetto: PON02\_00153\_2849085) come Responsabile Scientifico per l'Università di Palermo;
- b. Progetto “DIRETE-Distretti tecnologici della Sicilia in rete per l'innovazione e il trasferimento tecnologico” finanziato da PO FESR Regione Siciliana 2007/2013 - Asse 4 linea di intervento 4.1.2 - operazioni di tipo b) (CUP G78C130000800009) come componente dell'Unità Operativa dell'Università di Palermo coordinata dal Prof. Antonino Valenza.

Nell'anno 2015 ho coordinato su incarico del Distretto Tecnologico dei Trasporti Navali della Sicilia - Navtec le attività inerenti la tematica “Ambiente” per la stesura del Piano Strategico del Distretto 2014-2020, in previsione della nuova progettazione comunitaria.

Attività di valutazione di progetti e di articoli scientifici

- a. Referee MIUR per la valutazione in fase di selezione di Progetti FIRB “Futuro in Ricerca 2013”
- b. Referee MIUR per la valutazione del Progetto “Piscopia Fellowship - Programme Marie Curie Action, Call for proposal 2013 e 2014”
- c. Referee per la valutazione di articoli scientifici sottoposti per la pubblicazione sulle seguenti riviste scientifiche ISI di rilevanza internazionale: Dalton Transaction, Journal of Environmental Chemical Engineering, Chemosphere, J. Hazardous Material,