



Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2^a fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 03/A1 " Chimica Analitica", settore scientifico disciplinare CHIM/01 " Chimica Analitica" - Concorso n. 16

Verbale n. 2

Il giorno 26 settembre 2014 alle ore 10, a Lecce, presso lo studio del Prof. Malitesta al primo piano dell'edificio M - Campus Ecotekne - via per Monteroni, Lecce, si riunisce la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 892 in data 04 settembre 2014.

La Commissione è così composta:

Prof. Cosimino Malitesta, Ordinario nel settore concorsuale 03/A1 - SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi del Salento (Presidente);

Prof. Innocenzo Giuseppe Casella, Ordinario nel settore concorsuale 03/A1 - SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Basilicata (Segretario);

Prof. Dario Compagnone, Ordinario nel settore concorsuale 03/A1 - SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Teramo (Componente).

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida. Il segretario procede alla stesura del processo verbale.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, procede preliminarmente a sottoscrivere collegialmente il verbale n. 1 del 16 settembre 2014, concordato telematicamente, sottoscritto individualmente da ogni singolo commissario ed inviato all'Ufficio Reclutamento.

La Commissione rammenta che l'unico candidato ammesso alla procedura selettiva in parola è Guascito Maria Rachele.

La Commissione procede quindi all'apertura del plico sigillato contenente la domanda del candidato di partecipazione al concorso e i relativi allegati, trasmessi con prot. n.77301 (VII/1) del 24/09/2014. Quindi, in base ai criteri stabiliti nel verbale n. 1, inizia la valutazione del curriculum, dei titoli, della produzione scientifica e dell'attività didattica svolta dal candidato e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato alla presente procedura selettiva.

Malitesta

DC

[Signature]

Per il candidato viene predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, la produzione scientifica, l'attività didattica/ricerca e delle pubblicazioni scientifiche presentate con la conseguente assegnazione dei punteggi per ciascuno dei criteri fissati nel verbale n. 1 nell'ambito degli indicatori stabiliti nel bando di concorso (All. 1);

Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 1).

Terminata la valutazione complessiva del candidato e, tenuto conto dei punteggi totali conseguiti dal candidato, ai sensi dell'art. 9 co. 5 del "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" dell'Università del Salento, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, formula la seguente graduatoria di merito

- 1) Guascito Maria Rachele punti 64 su 100

ritenendo il candidato Guascito Maria Rachele qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Pertanto dichiara il candidato Guascito Maria Rachele che ha conseguito il punteggio pari a punti 64 su 100 vincitore della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, c. 1, della Legge n. 240 del 30.12.2010 settore concorsuale 03/A1 denominato Chimica Analitica, settore scientifico - disciplinare CHIM/01 denominato Chimica Analitica, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, bandita con decreto rettorale n. 771 del 25 luglio 2014.

Tutti i verbali delle sedute e i relativi allegati, debitamente firmati, siglati in ogni pagina e redatti in duplice copia, sono riposti in un plico firmato sui lembi di chiusura da tutti i componenti la Commissione giudicatrice.


Il plico sarà trasmesso a cura del Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo per gli adempimenti di competenza.

La seduta è tolta alle ore 12.30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Lecce, 26 settembre 2014

Prof. Cosimino Malitesta (Presidente)



Prof. Innocenzo Giuseppe Casella (Segretario)



Prof. Dario Compagnone (Componente)



Candidato: Guascito Maria Rachele

La Dott.ssa Guascito dichiara di:

- aver conseguito la laurea in Chimica il 23/7/1990 presso l'Università degli Studi di Bari con votazione 110/110;
- aver conseguito il 21 Settembre 1994 il titolo di DOTTORE di RICERCA in SCIENZE CHIMICHE. Curriculum D: "Metodologie Analitiche e Strumentazione" (Titolo della tesi: "Sistemi Catalitici Supportati su Polimeri Elettrosintetizzati: Sviluppo e Caratterizzazione Analitica") a conclusione del corso di dottorato (VI ciclo a.a. 1990/91), attivato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari, cui era stata ammessa nel marzo 1991;
- aver preso servizio il 2 Ottobre 1995 come Ricercatrice Universitaria (settore scientifico disciplinare C01A) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata, essendo risultata vincitrice del concorso a n° 1 posto di ricercatore universitario per le discipline del gruppo C01A - Chimica Analitica (D.R. 1072);
- essere stata collocata in astensione obbligatoria dal lavoro per gravidanza il 7 Maggio 2002. e fino al 28 Giugno 2002 e puerperio dal 29 Giugno al 7 Ottobre 2002;
- aver preso servizio, in seguito a trasferimento, dal 1 Novembre 2003 come RICERCATRICE UNIVERSITARIA (settore scientifico disciplinare CHIM-01 - CHIMICA ANALITICA) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Salento, ove è in servizio;
- aver svolto ATTIVITÀ DI DOCENZA IN ITALIA così dettagliata:

DIDATTICA PER CORSI DI LAUREA, SCUOLE DI DOTTORATO E FORMAZIONE AVANZATA PRESSO L'UNIVERSITÀ PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/01 - CHIMICA ANALITICA.

- INCARICHI PER INSEGNAMENTI PRESSO L'UNIVERSITÀ NELL'AMBITO DEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/01-CHIMICA ANALITICA:

- Corsi attivati presso l'Università degli Studi della Basilicata - Facoltà di Scienze MM FF NN:

Correlivita

M



-a.a. 1999/2000: Insegnamento "Laboratorio di Chimica Analitica I" (80 ore). Corso di Laurea in Chimica.

-a.a. 2000/2001: Insegnamento "Laboratorio di Chimica Analitica I" (80 ore). Corso di Laurea in Chimica.

-a.a. 2002/2003: Insegnamento "Laboratorio di Chimica Analitica I" (80 ore). Corso di Laurea in Chimica

- Corsi attivati presso l'Università del Salento - Facoltà di Scienze MM FF NN e Facoltà di Beni Culturali, Ingegneria, Scienze MM FF NN (Interfacoltà):

-a.a. 2003/2004: Insegnamento "Chimica Analitica degli Inquinanti" (40 ore). Corso di Laurea in Scienze Ambientali

-a.a. 2004/2005: Insegnamento "Chimica Analitica Strumentale" (2 +1 CFU) Corso di Laurea in Biotecnologie

-a.a. 2004/2005: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali" (5 CFU). Corso di Laurea Specialistica in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale

-a.a. 2005/2006: Insegnamento "Chimica Analitica Strumentale" (Corso A) (2+1 CFU) Corso di Laurea in Biotecnologie

-a.a. 2005/2006: Insegnamento "Chimica Analitica Strumentale" (Corso B) (2+1 CFU). Corso di Laurea in Biotecnologie

-a.a. 2005/2006: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali"(4+1 CFU). Corso di Laurea Specialistica in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale

-a.a. 2006/2007: Insegnamento "Chimica Analitica Strumentale" (2+1 CFU). Corso di Laurea in Biotecnologie

-a.a. 2006/2007: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali" (4+1 CFU). Corso di Laurea Specialistica in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale

-a.a. 2007/2008: Insegnamento "Chimica Analitica Strumentale" (2+1 CFU). Corso di Laurea in Biotecnologie

-a.a. 2007/2008: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali" (4+1 CFU). Corso di Laurea Specialistica in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale

- a.a. 2007-2008, ha tenuto il Corso, affidatole dal Collegio dei Docenti, di "Fondamenti di Elettrochimica" (2 CFU), nell'ambito delle attività previste per il Dottorato in "Chimica e Fisica per il Territorio" (XXIII ciclo), attivato presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università del Salento.

-a.a. 2008/2009: Insegnamento "Chimica Analitica Strumentale" (2+1 CFU). Corso di Laurea in Biotecnologie

-a.a. 2008/2009: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali" (4+1 CFU). Corso di Laurea Specialistica in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale.

-a.a. 2008/2009: Insegnamento "Chimica Analitica del Restauro" (presso la Facoltà di Beni Culturali) (6 CFU).

-a.a. 2009/2010: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali" (4+1 CFU) (Modulo del corso integrato "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali e Chimica Fisica dei Sistemi Ecologici "). Corso di Laurea Magistrale in Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale.

-a.a. 2010/2011: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali" (5+1 CFU) (Modulo del corso integrato "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali e Chimica Fisica dei Sistemi Ecologici "). Corso di Laurea Magistrale in Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale.

-a.a. 2011/2012: Insegnamento "Chimica Analitica" (3 CFU) (Modulo del corso integrato di "Chimica Fisica e Analitica"). Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie

-a.a. 2012/2013: Insegnamento "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali" (5+1 CFU) (Modulo del corso integrato "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali e Chimica Fisica dei Sistemi Ecologici"). Corso di Laurea Magistrale in Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale

-a.a. 2013/2014: Insegnamento "Chimica Analitica" (5+1 CFU). Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie

-a.a. 2014/2015: le è stato affidato l'insegnamento per il Corso di Chimica Analitica (5+1 CFU). Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

- ATTIVITÀ DI DOCENZA SVOLTA NELL'AMBITO DELLA SCUOLA REGIONALE INTERATENEO DI SPECIALIZZAZIONE PER LA FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI DELLA SCUOLA SECONDARIA (SSIS PUGLIA):

- a.a. 2006-2007: ha tenuto il Corso di Insegnamento "Laboratorio di Didattica Della Chimica", Classe 60/A, indirizzo Scienze Naturali, presso la SSIS Puglia (sede di Lecce).

Corallite

DL



- a.a. 2008-2009, ha tenuto il Corso di Insegnamento "Didattica Della Chimica", Classe 60/A, indirizzo Scienze Naturali, presso la SSIS Puglia (sede di Lecce).

Il complesso delle attività didattiche è coerente con le funzioni didattiche specifiche previste dal bando.

- essere stata responsabile di n. 1 assegno per collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali area 03 (Scienze Chimiche) –settore CHIM 01 D.r. n. 1004 del 09.09.2011. Durata: 12 mesi

- aver svolto ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA ALL'ESTERO PRESSO ATENEI STRANIERI come di seguito dettagliata:

1. -Marzo-Maggio e Luglio-Settembre 1993. In tali periodi ha svolto attività di ricerca, nell'ambito del suo progetto di dottorato, presso la "Facultés Universitaires Notre-Dame De La Paix", Laboratoire Interdisciplinaire de Spectroscopie Electronique (L.I.S.E.), Namur (Belgio), sotto la supervisione del prof. J.J. Pireaux.
2. – 23 Giugno - 19 Settembre 1997. In tale periodo ha svolto attività di ricerca presso il "Department of Materials Science", University of Surrey, Guildford, UK, come "Visiting Resercher".
3. – 17 Giugno - 18 Settembre 1998. In tale periodo ha svolto attività di ricerca presso la "School of Mechanical and Engineering", University of Surrey, Guildford, UK come "Visiting Scientist".
4. – 28 Giugno -17 Settembre 1999. In tale periodo ha svolto attività di ricerca presso la "School of Mechanical and Engineering", University of Surrey, Guildford, UK, come "Visiting Scientist".
5. – 27 Giugno- 15 Settembre 2000. In tale periodo ha svolto attività di ricerca presso la "School of Mechanical and Engineering", University of Surrey, Guildford, UK, come "Honorary Visiting Resercher".
6. – 2 Luglio- 7 Settembre 2001. In tale periodo ha svolto attività di ricerca presso la "School of Mechanical and Engineering", University of Surrey, Guildford, UK , come "Honorary Visiting Resercher".

credite

M



- aver avuto la RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI AMMESSI A FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI come di seguito dettagliato:

1. PROGETTO CO-FINANZIATO DALLA FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PUGLIA (BANDO: Programma "FONDAZIONE CARIPUGLIA - Avviso anno 2010 - Idee progettuali nel settore della ricerca scientifica e tecnologica"):

Titolo del progetto: "Sviluppo e validazione di metodi basati sull'utilizzo di sensori elettrochimici micro e nano strutturati per la determinazione di analiti di interesse ambientale in matrici reali".

Settore a) "Ricerca scientifica e Tecnologica"

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Coordinatore/responsabile scientifico del progetto

Finanziamento totale: 100.000,00 Euro

Cofinanziamento Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia: 50000,00 Euro

Durata: 12 mesi

- aver avuto una PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI AMMESSI A FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI come di seguito dettagliato:

1. PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA. ESERCIZIO FINANZIARIO 1995 - QUOTA 40%

Titolo del progetto: Metodologie analitiche strumentali e applicative

Responsabile nazionale: Gian Antonio Mazzochin - Università "Cà Foscari" di Venezia

Responsabile dell'Unità di Ricerca (UR): Innocenzo Giuseppe Casella - Università degli Studi della Basilicata

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente dell'UR - Università degli Studi della Basilicata

Finanziamenti assegnati all'Unità di Ricerca: 5.000.000 Lire

Durata: 12 mesi

2. PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA. ESERCIZIO FINANZIARIO 1996 - QUOTA 40%

Titolo del progetto: Metodologie analitiche strumentali e applicative

Responsabile nazionale del progetto di ricerca: Gian Antonio Mazzochin - Università "Cà Foscari" di Venezia

Responsabile dell'Unità di Ricerca (UR): Innocenzo Giuseppe Casella - Università degli Studi della Basilicata

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente dell'UR - Università degli Studi della Basilicata

Finanziamenti assegnati all'Unità di Ricerca: 6.000.000 Lire

Durata: 12 mesi

3. PROGETTO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI "COLLABORAZIONE Italo-britannica per la ricerca e l'istruzione superiore" (CRUI-British council, Bando 1998)

Responsabili del progetto: J.E. Castle (Università del Surrey) e A.M. Salvi (Università degli Studi della Basilicata)

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente come personale in mobilità presso la "School of Mechanical and Engineering", University of Surrey, Guildford, UK.

4. PROGETTO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI "COLLABORAZIONE Italo-britannica per la ricerca e l'istruzione superiore" (CRUI-British council, Bando 1998- RINNOVO 1999)

Responsabili del progetto: J.E. Castle (Università del Surrey) e A.M. Salvi (Università degli Studi della Basilicata)

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente come personale in mobilità presso la "School of Mechanical and Engineering", University of Surrey, Guildford, UK.

5. PRIN - PROGRAMMA DI RICERCA COFINANZIATO 1998 - AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE PRINCIPALE: 0-3-SCIENZE CHIMICHE

Titolo del progetto: Procedure e dispositivi innovativi per l'elettroanalisi di matrici reali.

Coordinatore Scientifico del programma di ricerca: Gian Antonio Mazzochin - Università "Cà Foscari" di Venezia

Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca (UR): Innocenzo Giuseppe Casella - Università degli Studi della Basilicata

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente dell'UR - Università degli Studi della Basilicata

Finanziamenti assegnati al progetto: 1.106.000.000 Lire

Finanziamenti assegnati all'Unità di Ricerca: 200.000.000 Lire

Durata: 24 mesi

6. PRIN - PROGRAMMA DI RICERCA COFINANZIATO 1999- AREA: 0-3-SCIENZE CHIMICHE

Titolo del progetto: Elettrodi a strato sottile con conduzione mista (ionica + elettronica) per dispositivi elettrocromici a stato solido

Coordinatore scientifico nazionale: Franco Decker – Università ROMA "La Sapienza"
Responsabile dell'Unità di Ricerca (UR): Anna Maria Salvi – Università degli Studi della Basilicata
Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente dell'UR - Università della Basilicata
Finanziamenti assegnati al progetto: 715.000.000 Lire
Finanziamenti assegnati all'Unità di Ricerca: 89.000.000 Lire
Durata: 24 mesi

7. PRIN - PROGRAMMA DI RICERCA COFINANZIATO 2000- AREA: 0-7-SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE

Titolo del progetto: Valorizzazione del siero di caseificazione: analisi della frazione glucidica e recupero del lattosio

Coordinatore scientifico nazionale: Tommaso Cataldi – Università degli Studi della Basilicata
Responsabile dell'Unità di Ricerca (UR): Tommaso Cataldi– Università degli Studi della Basilicata

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente dell'UR - Università della Basilicata

Finanziamenti assegnati al progetto: 106.000.000 Lire

Finanziamenti assegnati all'Unità di Ricerca: 53.000.000 Lire

Durata: 12 mesi

8. PROGETTO EUROPEO TRIENNALE (RTN 2002-2006) FINANZIATO DALLA COMUNITÀ EUROPEA: [HTTP://WWW.INTERCALNET.ORG](http://www.intercalnet.org)

Titolo del progetto: The development of Lithium intercalation materials and techniques for their characterization (INTERCALNET).

Partner coinvolti nel progetto: University of Surrey (UK) Prof. J. Castle, the Co-ordinator of the RTN, Università di Basilicata (Italy) Prof. A. M. Salvi, Università di Roma, La Sapienza (Italy) Prof. F. Decker, Technische Universität Darmstadt (Germany) Prof. W. Jaegermann, ENSCP, Université de Paris, Pierre and Marie Curie (France) Prof. P. Marcus.

Durata: 36 mesi

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: partecipante alle attività scientifiche connesse al progetto nell'ambito delle attività dell'Unità Università degli Studi della Basilicata.

9. PRIN - PROGRAMMA DI RICERCA COFINANZIATO 2004- AREA: 0-3-SCIENZE CHIMICHE

Titolo del progetto: Nano-Analytical Systems for Chem & bio-sensing - NASCE

Coordinatore scientifico nazionale: Pier Giorgio Zambonin – Università degli Studi di Bari

Responsabile dell'Unità di Ricerca (UR): Cosimino Malitesta – Università degli Studi di Lecce

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente dell'UR - Università degli Studi di Lecce

Finanziamenti assegnati al progetto: 729.400 Euro

Finanziamenti assegnati all'Unità di Ricerca: 137.000 Euro

Durata: 24 mesi

10. PRIN - PROGRAMMA DI RICERCA COFINANZIATO 2006- AREA: 0-4-SCIENZE DELLA TERRA

Titolo del progetto: "Le miche: ordinamento cationico popolazione anionica e loro controllo da parte dei fattori metrologici"

Coordinatrice scientifico: Maria Franca Brigatti- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Responsabile Unità di Ricerca (UR): Ferdinando Scordari - Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente UR esterna -Università del Salento

Finanziamenti assegnati al progetto: 150.000 Euro

Finanziamenti assegnati all'Unità Operativa: 27.790 Euro

Durata: 24 mesi

11. PROGRAMMA EUROPEO DI COOPERAZIONE TERRITORIALE GRECIA ITALIA 2007-2013, ASSE PRIORITARIO: 3.-"MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA, LA TUTELA DELL'AMBIENTE E VALORIZZAZIONE DELLA COESIONE SOCIALE E CULTURALE".

Titolo del progetto: " Contribution of Emission Sources on the Air quality of the Port-cities in Greece and Italy" - CESAPO.

Partner coinvolti nel progetto: Università di Patrasso - Professore Associato Athanassios Argiriou; Regione Grecia Occidentale - Georgios Aggelopoulos; Università Del Salento - Dr. Alessandra Genga, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC-CNR) - Dr. Daniele Contini, Agenzia di Prevenzione e Protezione Ambientale della Regione Puglia - Dr. Roberto Giua (Subsidy contract n.I 1.32.06).

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: partecipante alle ricerche nell'ambito delle attività del Partner Università Del Salento - DiSTeBA.

Total Budget: 816.250,00 euro

Budget partner Università Del Salento: 163.500,00 euro

Durata 24 mesi

12. PROGETTO P.O. PUGLIA FESR 2007-2013 LINEA 1.2 - AZIONE 1.2.4 - BANDO AIUTI A SOSTEGNO DEI PARTENARIATI REGIONALI PER L'INNOVAZIONE.

Titolo progetto: Prodotti, metodologie e tecnologie originali e sostenibili per la diagnostica e la conservazione dell'edilizia storica (PROMETEOS)

Linee di attività: (Ricerca Industriale e/o Sviluppo Sperimentale) Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale

Capofila PMI: Decor srl;

Partners PMI: Salentec srl, Alfa Analisi Cliniche srl, Ambientale srl, Impresa Giuseppe Leopizzi 1750, Geoprove sas di Branca Loretta & C

Partners OR: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) e Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM); Università del Salento per il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e per il Dipartimento dei Beni Culturali (DBAS)

Referente Unisalento DBAS: Prof. Giuseppe De Benedetto

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: partecipante alle ricerche nell'ambito delle attività del Partner Università Del Salento - Dipartimento dei Beni Culturali

Budget totale: 1331030.35 euro

Budget OR Università del Salento: 205531.50

Durata: 18 mesi (2012 - 2013)

13. PROGETTO PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA (CCI:2007IT161PO006) - PON254/Ric: POTENZIAMENTO DEL "CENTRO RICERCHE PER LA SALUTE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE" Cod. PONA3_00334

Responsabile scientifico: prof. G. Vasapollo- Università del Salento

Referente della OR2 Tecniche analitiche e ambientali avanzate - WP2.3 (Sensori e.i., piezo e bio e lab-on-chip) e WP2.4 (Materiali orientati allo sviluppo della sostenibilità): Prof. C. Malitesta.

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente WP2.3 E WP2.4

Costo totale del progetto:12.200.047,12 euro

Durata: 2012-2014

14. PROGETTO CMS COST Action TD1102

Photosynthetic proteins for technological applications: biosensors and biochips (PHOTOTEC) 29.11.2011 -28.11. 2015http://www.cost.eu/domains_actions/cmst/Actions/TD1102;

Chair of the Action: G. Rea (Italia)

Ruolo Dr. Maria Rachele Guascito: Componente WG3 e WG4

Durata: 2011-2015

- aver svolto dal 1995 un'attività scientifica schematizzata nei seguenti punti:

A- Caratterizzazione elettrochimica e spettroscopica di elettrodi modificati per lo sviluppo di sensori e biosensori con trasduzione elettrochimica

Nell'ambito di questa tematica, l'attività scientifica è stata indirizzata allo sviluppo ed alla caratterizzazione elettrochimica (mediante CV e CA) e/o spettroscopica-morfologica (XPS, SEM, EDX, XRD, TEM) di elettrodi chimicamente modificati (CMEs) e loro applicazioni come sensori e biosensori amperometrici sia per analisi in "batch", che in sistemi in flusso (FIA) e

cromatografici, per la determinazione analitica di sostanze di interesse biologico e ambientale. Le sostanze "target" maggiormente studiate sono state: metalli pesanti, sostanze organo-alogenate, idrazine, atrazine, fenoli, solfuri, idrogeno perossido, glucosio ecc. In particolare sono stati sviluppati e applicati: elettrodi chimicamente modificati (più recentemente impiegando materiali innovativi composti micro e nano strutturati, come nano-particelle di Ag in PVA, nano-particelle di Cu in Poli(3-metiltofene), microtubi di Te e nanofili di TeO₂), Biosensori amperometrici basati su enzimi immobilizzati in polimeri (biosensore mediator-free per la determinazione del glucosio e biosensore a inibizione basato sulla GOx per la determinazione di metalli pesanti come, per esempio, Hg²⁺, Ag⁺, Cu²⁺, Cd²⁺, ecc)

B - Caratterizzazione di materiali di interesse biotecnologico e ambientale mediante spettroscopia di fotoelettroni a raggi-X (XPS)

In particolare, è stato sviluppato e applicato un nuovo metodo di analisi basato sull'interpretazione delle informazioni contenute negli spettri XPS e in particolare nella struttura del background (fondo) associata al picco fotoelettronico, indicativa di una serie di perdite (losses) in energia dell'elettrone fotoemesso derivanti dalla presenza di stati finali multipli, ad energie leggermente diverse presenti nell'atomo fotoeccitato. Da tale metodo si possono ottenere, in alcuni casi, dirette indicazioni della forza di legame e della struttura elettronica dei composti analizzati, mediante un parametro (parametro κ), che rappresenta una misura quantitativa diretta di tale perdita di energia. Da un punto di vista applicativo, tale metodo è stato proposto (a) nello studio sistematico di una classe di composti di interesse biotecnologico come i composti intermetallici a base di Al-V-Ti; (b) nello studio dell'interazione tra molecole organiche e substrati metallici; (c) nello studio di materiali elettrocromici come film di ossidi di V₂O₅ e ossidi misti di V₂O₅; (d) nello studio di miche naturali, ecc.

L'analisi XPS è stata ampiamente utilizzata per analizzare:

Materiali composti innovativi con particolare riferimento a sistemi ibridi micro e/o nano strutturati per applicazioni sensoristiche.

- Particolato atmosferico: caratterizzazione spettroscopica sistematica mediante XPS di frazioni diverse di particolato atmosferico "size-segregated" con dimensioni nano e micro.

- Titanosilicati microporosi (TS-1) e mesoporosi ordinati (Ti-MCM41 e [Ti]-MCM41): materiali di interesse per le loro proprietà catalitiche rispetto all'ossidazione selettiva di substrati organici.

- Materiali composti: elastomeri (stirene-butadiene) caricati con silice e silice modificata.

- nuove superfici biocompatibili e bioattive: film di polipirrolo su substrati sia di Ti che di Ti-Al-V e film biocidi basati su enzimi immobilizzati in PVA.

- celle al Li che utilizzano film di ossidi di V₂O₅ e ossidi misti di V₂O₅

- aver instaurato durante **l'attività di ricerca le seguenti principali** collaborazioni scientifiche:

- Prof. Emeritus J.E. Castle, University of Surrey- Guildford UK; Sviluppo di regole base per l'interpretazione autonoma dell'XPS. Studio di film protettivi e chimica delle superfici.

- Prof. G.P. Ricciardi, Università degli Studi della Basilicata; Progettazione, sintesi e studio, di porfirine, porfirazine, ftalocianine, corroli, e dei loro complessi metallici.

- Prof. L. Sabbatini, Università degli Studi di Bari A. Moro, sviluppo ed applicazione di metodologie analitiche innovative, con particolare riferimento allo sviluppo e caratterizzazione di materiali di nuova concezione.

- Prof. F. Scordari, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Analisi strutturale di minerali e di fasi inorganiche attraverso tecniche di cristallo singolo e polveri.

- Prof. L. Valli, Università del Salento; Chimica fisica delle superfici e delle interfacce;

- Prof. G. Moretti; Università La Sapienza; Catalisi Eterogenea, Chimica delle Superfici e Fotocatalisi Eterogenea
- Prof. A. Tepore, Università del Salento; Caratterizzazione chimico-fisico-strutturale di materiali di interesse tecnologico, ambientale e storico-artistico.
- Dr. D. Contini, CNR-ISAC (Lecce); Caratterizzazione dinamica del particolato e della composizione dell'atmosfera

La Dott.ssa Guascito elenca 120 pubblicazioni scientifiche, tra le quali 49 articoli su rivista, 12 contributi in libri e le restanti comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. 79 sono le pubblicazioni elencate negli ultimi dieci anni, di queste 39 rispettano gli obblighi previsti dal bando.

La Dott.ssa Guascito elenca le seguenti quindici PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON IMPACT FACTOR PRODOTTE PRESENTATE AI FINI DELLA PROCEDURA:

1. **M.R. Guascito**, D. Chirizzi, C. Malitesta, M. Siciliano, T. Siciliano, A. Tepore (2012). Amperometric non-enzymatic bimetallic glucose sensor based on platinum tellurium microtubes modified electrode". **ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS**, vol. 22, p. 45-48, (© 2012 Elsevier B.V. - ISSN: 1388-2481). Codice DOI:10.1016/j.elecom.2012.05.024. Codice ISI: 000308770500012. Codice SCOPUS: 2-s2.0-84864251005.
2. **M.R. Guascito**, D. Chirizzi, C. Malitesta, E. Mazzotta, M. Siciliano, T. Siciliano, A. Tepore, A. Turco (2011). Low-Potential Sensitive H₂O₂ Detection Based on Composite Micro Tubular Te Adsorbed on Platinum Electrode **BIOSENSORS & BIOELECTRONICS**, vol. 26, p. 3562-3569, (© 2011 Elsevier B.V. - ISSN: 0956-5663). Codice DOI:10.1016/j.bios.2011.02.002. Codice ISI:000289863900028. Codice SCOPUS: 2-s2.0-79952817527.
3. **M. R. Guascito**, D. Chirizzi, C. Malitesta, E. Mazzotta. (2011). Mediator-free amperometric glucose biosensor based on glucose oxidase entrapped in poly(vinyl alcohol) matrix **ANALYST**, vol. 136, p. 164 -173, (© The Royal Society of Chemistry 2011 - ISSN: 0003-2654), Codice DOI: 10.1039/c0an00194e. Codice ISI: 000285066000021. Codice SCOPUS: 2-s2.0-78649839987.
4. **M.R. Guascito**, E. Filippo, C. Malitesta, D. Manno, A. Serra, A. Turco (2008). A new amperometric nanostructured sensor for the analytical determination of hydrogen peroxide. **BIOSENSORS & BIOELECTRONICS**, vol. 24, p. 1057-1063, (© 2008 Elsevier B.V. - ISSN: 0956-5663), Codice DOI: 10.1016/j.bios.2008.07.048. Codice ISI: 000261262000090. Codice SCOPUS: 2-s2.0-66349085790.
5. **M.R. Guascito**, C. Malitesta, E. Mazzotta, A. Turco (2008). Inhibitive determination of metal ions by an amperometric glucose oxidase biosensor. Study of the effect of hydrogen peroxide decomposition. **SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL**, vol. 131/2 , p. 394-402, (© 2007 Elsevier B.V. - ISSN: 0925-4005). Codice DOI: 10.1016/j.snb.2007.11.049. Codice ISI: 000256116100007. Codice SCOPUS: 2-s2.0-42949119673.
6. L. Longo, G. Vasapollo, **M. R. Guascito**, C. Malitesta (2006). New insights from X-ray photoelectron spectroscopy into the chemistry of covalent enzyme immobilization, with glutamate dehydrogenase (GDH) on silicon dioxide as an example". **ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY**, vol. 385, p. 146-152, (©Springer-Verlag 2006 - ISSN: 1618-2642). Codice DOI: 10.1007/s00216-006-0398-1. Codice ISI: 000236972000022. Codice SCOPUS: 2-s2.0-33646195202.
7. C. Malitesta, **M.R. Guascito** (2005). Heavy metal determination by biosensors based on enzyme immobilised by electropolymerisation". **BIOSENSORS & BIOELECTRONICS**, vol. 20, p. 1643-1647, (© 2004 Elsevier B.V. - ISSN: 0956-5663), Codice DOI: 10.1016/j.bios.2004.08.003. Codice ISI: 000227022700024. Codice SCOPUS: 2-s2.0-11144226982.
8. E. De Giglio, **M. R. Guascito**, L.Sabbatini, G. Zambonin (2001). Electropolymerization of pyrrole on titanium substrates for the future development of new biocompatible surfaces. **BIOMATERIALS**, vol. 22, p. 2609-2616, (© 2001 Elsevier Science Ltd. - ISSN: 0142-9612), Codice DOI: 10.1016/S0142-9612(00)00449-X. Codice ISI: 000170470400004. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0034903453.
9. G.E. De Benedetto, **M.R. Guascito**, R. Ciriello, T.R.I. Cataldi (2000). Analysis by X-ray photoelectron spectroscopy of ruthenium stabilised polynuclear hexacyanometallate film electrodes . **ANALYTICA CHIMICA ACTA**, vol. 410, p. 143-152, (©2000 Elsevier Science B.V. - ISSN: 0003-2670), Codice DOI: 10.1016/S0003-2670(00)00724-8. Codice ISI: 000086527400014. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0034690174.



10. I.G. Casella, **M.R. Guascito**, E. Desimoni (2000). Sulfide measurements by flow injection analysis and ion chromatography with electrochemical detection". *ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 409, p. 27-34, (©2000 Elsevier Science B.V.- ISSN: 0003-2670. Codice DOI: 10.1016/S0003-2670(99)00769-2. Codice ISI: 000085995900005. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0033997414.
11. I. G. Casella, **M.R. Guascito** (1999). Electrochemical preparation of a composite gold-cobalt electrode and its electrocatalytic activity in alkaline medium". *ELECTROCHIMICA ACTA*, vol. 45, p. 1113-1120, (© 1999 Elsevier Science Ltd. - ISSN: 0013-4686), Codice DOI: 10.1016/S0013-4686(99)00315-1. Codice ISI: 000084295500013. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0001562444.
12. I.G. Casella, **M. R. Guascito**, M.G. Sannazzaro (1999). Voltammetric and XPS investigations of nickel hydroxide electrochemically dispersed on gold surface electrodes". *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 462, p. 202-210, (© 1999 Elsevier Science S.A. - ISSN: 1572-6657), Codice DOI: 10.1016/S0022-0728(98)00413-6. Codice ISI: 000079083100009. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0033076889.
13. I.G. Casella, **M. R. Guascito**, A. M. Salvi, E. Desimoni (1997). Catalytic oxidation and flow detection of hydrazine compounds at a nafion/ruthenium (III) chemically modified electrode. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 354, p. 333-341, (© 1997 Elsevier Science B.V.-ISSN: 0003-2670), Codice DOI: 10.1016/S0003-2670(97)00453-4. Codice ISI: A1997YL17600042. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0031470803.
14. I. G. Casella, **M. R. Guascito** (1997). Electrocatalysis of ascorbic acid on the glassy carbon electrode chemically modified with polyaniline films. *ELECTROANALYSIS*, vol. 9, p. 1381-1386, (© WILEY-VCH Verlag GmbH, D-69469 Weinheim. 1997 - ISSN: 1040-0397), Codice DOI: 10.1002/elan.1140091802. Codice ISI: 000072280700001. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0000255166.
15. I.G. Casella, M. Gatta, **M.R. Guascito**, T. R. I. Cataldi (1997). Highly-dispersed copper microparticles on the active gold substrate as an amperometric sensor for glucose. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 357, p. 63-71, (© 1997 Elsevier Science B.V. - ISSN: 0003-2670), Codice DOI: 10.1016/S0003-2670(97)00538-2. Codice ISI: 000071301800009. Codice SCOPUS: 2-s2.0-0031470803.

che la Commissione verifica essere le sole e tutte presenti nel plico.

Tale attività scientifica è assolutamente coerente con le funzioni scientifiche specifiche previste dal bando.

Valutazione da parte della Commissione del curriculum, dei titoli, della produzione scientifica, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche presentate mediante motivato giudizio analitico e mediante l'assegnazione di un punteggio numerico per ciascuno degli indicatori di cui all'art. 1 del bando di concorso, nel rispetto del punteggio massimo ivi previsto.

Il curriculum del candidato Guascito appare adeguatamente ricco in termini di produzione scientifica, che appare intensa e praticamente continua nei dieci anni precedenti il bando, di attività didattica di livello universitario in Italia, di attività di ricerca all'estero (presso strutture qualificate nel campo dell'XPS come il "Department of Materials Science", University of Surrey, Guildford, UK (Prof. J. Castle) o la "Facultés Universitaires Notre-Dame De La Paix", Laboratoire Interdisciplinaire de Spectroscopie Electronique (L.I.S.E.), Namur (Belgio) (Prof. J.J. Pireaux), di responsabilità di progetti di ricerca nazionali e di partecipazione a progetti di ricerca nazionali (9)ed internazionali (5).

Le quindici pubblicazioni presentate per la procedura selettiva, tutte edite all'estero, sono articoli su rivista dotata di impact factor e redatte in collaborazione con altri autori. L'esame dell'evoluzione dell'attività scientifica del candidato e la regolare presentazione da parte del



candidato di tale attività a congressi del settore rende possibile enucleare l'apporto del candidato a tali pubblicazioni.

Le quindici pubblicazioni presentate appaiono originali, innovative e dedicate a temi di grande interesse per la comunità internazionale di riferimento. Il contributo del candidato appare significativo, in qualche caso più che significativo. Quasi tutte pubblicazioni presentate hanno richiamato una attenzione degna di nota da parte dei ricercatori del settore come testimoniato dal numero di citazioni per anno cumulate (fonte ISI). D'altro canto, le pubblicazioni meno recenti presentate hanno trovato una collocazione editoriale meno prestigiosa, atteso che le relative riviste solo in tempi recenti hanno poi raggiunto un ranking (Q1) di primo piano, partendo da ranking (Q2 o Q3) più bassi (fonte ISI).

F1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	max punteggio 25										
<p>L'intensità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando sarà valutata attraverso il rapporto (numero di pubblicazioni, congruenti con il settore, dichiarate per i dieci anni precedenti il bando)/t, ove t vale dieci anni o la differenza tra l'anno del bando e l'anno della prima pubblicazione se tale differenza è inferiore a dieci anni, usando la seguente scala:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">rapporto pari o superiore a 4</td> <td style="text-align: right;">punti 20</td> </tr> <tr> <td>rapporto pari o superiore a 3, ma inferiore a 4</td> <td style="text-align: right;">punti 15</td> </tr> <tr> <td>rapporto pari o superiore a 2, ma inferiore a 3</td> <td style="text-align: right;">punti 10</td> </tr> <tr> <td>rapporto pari o superiore a 1, ma inferiore a 2</td> <td style="text-align: right;">punti 5</td> </tr> <tr> <td>rapporto inferiore a 1</td> <td style="text-align: right;">punti 0</td> </tr> </table> <p>Il rapporto sarà arrotondato alla seconda cifra decimale.</p> <p>La continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando sarà valutata secondo la seguente scala:</p> <p>almeno una pubblicazione, congruente con il settore, per ciascuno dei dieci anni o ciascuno degli anni dalla prima pubblicazione, se la differenza tra l'anno del bando e l'anno della prima pubblicazione è inferiore a dieci anni: punti 5</p> <p>un anno senza pubblicazioni congruenti con il settore nei dieci anni o negli anni dalla prima pubblicazione, se la differenza tra l'anno del bando e l'anno della prima pubblicazione è inferiore a dieci anni: punti 2</p> <p>più anni senza pubblicazioni congruenti con il settore nei dieci anni o negli anni dalla prima pubblicazione, se la differenza in tra l'anno del bando e l'anno della prima pubblicazione è inferiore a dieci anni:</p>			rapporto pari o superiore a 4	punti 20	rapporto pari o superiore a 3, ma inferiore a 4	punti 15	rapporto pari o superiore a 2, ma inferiore a 3	punti 10	rapporto pari o superiore a 1, ma inferiore a 2	punti 5	rapporto inferiore a 1	punti 0
rapporto pari o superiore a 4	punti 20											
rapporto pari o superiore a 3, ma inferiore a 4	punti 15											
rapporto pari o superiore a 2, ma inferiore a 3	punti 10											
rapporto pari o superiore a 1, ma inferiore a 2	punti 5											
rapporto inferiore a 1	punti 0											



punti 0		
Il periodo di tempo considerato ai fini del presente indicatore F1 sarà ridotto dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.		
Valutazione:		
Intensità: indicatore 3,90		punti 15
Continuità: solo anno 2007 senza pubblicazioni		punti 2
F1	totale	punti 17

F2	Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato	max punteggio 30
La qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura sarà valutata utilizzando congiuntamente tre criteri:		
- numero di citazioni (ISI) normalizzato per il numero di anni intercorsi dalla pubblicazione alla data d'inizio della valutazione, ridotto dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali. Tale numero sarà arrotondato alla seconda cifra decimale		
- Impact Factor (ISI) della rivista ove è pubblicato il lavoro per l'anno di pubblicazione o, in mancanza, il più recente disponibile		
- numero di autori		
Per ogni lavoro, congruente con il settore, con numero di citazioni (ISI) normalizzato pari o superiore a 3, pubblicato su rivista con Impact Factor pari o superiore a 2,5, con numero di autori pari o inferiore a 3 punti 2		
Per ogni lavoro con numero di citazioni (ISI) normalizzato pari o superiore a 3, pubblicato su rivista con Impact Factor pari o superiore a 2,5, con numero di autori superiore a 3 punti 1,5		
Per ogni lavoro con numero di citazioni (ISI) normalizzato, pari o superiore a 2, ma inferiore a 3, pubblicato su rivista con Impact Factor pari o superiore a 2,5, con numero di autori pari o inferiore a 3 punti 1		

Per ogni lavoro con numero di citazioni (ISI) normalizzate pari o superiore a 0,5, ma inferiore a 2, pubblicato su rivista con Impact Factor pari o superiore a 2,5, con numero di autori fino a 10 punti 0,5	
Per ogni altro lavoro	punti 0
Valutazione (numerazione dall'elenco del candidato delle quindici pubblicazioni presentate):	
Lavoro n.1	punti 1,5
Lavoro n.2	punti 1,5
Lavoro n.3	punti 1,5
Lavoro n.4	punti 1,5
Lavoro n.5	punti 1,5
Lavoro n.6	punti 0,5
Lavoro n.7	punti 2
Lavoro n.8	punti 0
Lavoro n.9	punti 0
Lavoro n.10	punti 0
Lavoro n.11	punti 0
Lavoro n.12	punti 0
Lavoro n.13	punti 0
Lavoro n.14	punti 0
Lavoro n.15	punti 0
F2	totale punti 10

F3	Attività di docenza svolta in Italia	max punteggio 25
L'attività di docenza svolta in Italia sarà valutata avendo riguardo per il numero di moduli/corsi tenuti e per la continuità della docenza secondo i seguenti criteri:		
- numero di moduli/corsi universitari semestrali/annuali pari o superiore a 20		punti 24
- numero di moduli/corsi universitari semestrali/annuali pari o superiore a 10, ma inferiore a 20		punti 18
- numero di moduli/corsi universitari semestrali/annuali pari o superiori a 3, ma inferiore a 10		punti 6
- numero di moduli/corsi universitari semestrali/annuali inferiore a 3		

punti 0		
- continuità nella tenuta per almeno tre anni accademici consecutivi di moduli/corsi universitari semestrali/annuali		punti 1
- continuità nella tenuta per meno di tre anni accademici di moduli/corsi universitari semestrali/annuali consecutivi		punti 0
Valutazione:		
Attività di docenza in Italia:		
- numero di moduli/corsi universitari semestrali/annuali = 24		
punti 24		
- continuità: sì ("Laboratorio di Chimica Analitica I", Chimica Analitica Strumentale" , "Chimica Analitica delle Matrici Ambientali")		punti 1
F3	totale	punti 25

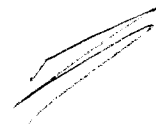
F4	Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica	max punteggio 3
L'indicatore F4 sarà valutato secondo il seguente criterio:		
-attività di docenza e/o attività di ricerca all'estero per almeno 6 mesi complessivi		punti 3
-attività di docenza e/o attività di ricerca all'estero per meno di 6 mesi complessivi		punti 0
Valutazione:		
Attività di ricerca svolta all'estero:		
"Facultés Universitaires Notre-Dame De La Paix", Namur(Belgio)		6 mesi
University of Surrey, Guildford, UK (vari periodi)		14 mesi
Totale 20 mesi		punti 3
F4	totale	punti 3

F10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punteggio 9
------------	--	-----------------------

L'indicatore F10 sarà valutato secondo il seguente criterio:		
- responsabilità scientifica di almeno un progetto di ricerca internazionale punti 6		
- responsabilità scientifica di almeno un progetto di ricerca nazionale punti 3		
Valutazione:		
responsabilità scientifica di un progetto di ricerca nazionale: punti 3		
F10	totale	punti 3

F11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punti 6
L'indicatore F11 sarà valutato secondo il seguente criterio:		
- partecipazione ad almeno un progetto di ricerca internazionale punti 4		
- partecipazione ad almeno un progetto di ricerca nazionale punti 2		
Valutazione:		
partecipazione a 5 progetti internazionali		punti 4
partecipazione a 9 progetti nazionali		punti 2
F11	totale	punti 6

F13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	max punti 2
L'indicatore F13 sarà valutato secondo il seguente criterio:		
- supervisione in totale di almeno 2 tesi di dottorato e/o assegni di ricerca e/o altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi punti 2		
- supervisione in totale di meno di 2 tesi di dottorato e/o assegni di ricerca e/o altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi punti 0		
Valutazione:		
supervisione di un assegno di ricerca		punti 0
F13	totale	punti 0



Punteggio totale conseguito= $F1+F2+F3+F4+F10+F11+F13=17+10+25+6+0= 64$
punti su 100

3+3 ¹Commissione Deliberata

La valutazione riportata, che include anche i punteggi assegnati, è stata deliberata con voto unanime della Commissione.

Commissione Deliberata

PROF. COSTANTINO ITALIESTA

PROF. PARIO COMPAGNONI

PROF. INNOCENZO GIUSEPPE CASELLA