

Università degli Studi di Palermo

VALUTAZIONE COMPARATIVA per la copertura di n. 1 posti di ricercatore universitario settore scientifico-disciplinare GEO/06(MINERALOGIA)_ Facoltà di SCIENZE MM.FF.NN._ - D.R. n. 3932 del 03/12/2010 pubblicata nella G.U., 4^a serie speciale, concorsi ed esami, n. 101_ del 21/12/2010

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa citata in epigrafe, composta da:

Prof. Scordari Fernando	PRESIDENTE
Prof. Princivalle Francesco	COMPONENTE
Prof. Pavese Alessandro	COMPONENTE-segretario.

ha svolto i suoi lavori nei giorni

I riunione: giorno 03/10/2011 dalle ore 9:30 alle ore 10:25 (telematica);

II riunione: giorno 14/11/2011 dalle ore 9:00 alle ore 19:00;

III riunione: giorno 15/11/2011 dalle ore 9:00 alle ore 15:00;

IV riunione: giorno 15/11/2011 dalle ore 16:00 alle ore 19:30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n.4 riunioni iniziando i lavori il giorno 03/10/2011 e concludendoli il giorno 15/11/2011;

Nella prima riunione si definiscono i criteri di valutazione;

Nella seconda riunione si elencano ed esaminano i titoli presentati (ALL.A);

Nella terza riunione si discutono i titoli e le pubblicazioni dei candidati dottori Polito Anna Maria e Sciascia Lucianai. Risultano assenti i candidati dottori: Ardaù Carla, Aricò Pietro, Di Leonardo Rossella, Randazzo Luciana, Sabatino Nadia. Si formulano i giudizi individuali e collegiali (ALL.B);

Nella quarta riunione si formulano i giudizi complessivi comparativi (ALL.C);

Il Prof. Pavese Alessandro membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (domande dei candidati comprensivi dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di dottorato, ecc., due copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, e due copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti) al responsabile del Procedimento.

Tutto il materiale concorsuale (verbali, relazione finale ed allegati) sistemato in plico chiuso, firmato dai componenti della Commissione sui lembi di chiusura ed accompagnato da tutti i



documenti dei candidati e da una lettera di trasmissione a firma del Presidente viene consegnato agli uffici del Settore Reclutamento e Selezioni.

Palermo, 15/11/2011

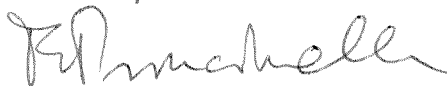
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof Scordari Fernando



COMPONENTE Prof Princivalle Francesco



SEGRETARIO Prof Pavese Alessandro



ALLEGATO A

TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO Ardau Carla

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito Università di Genova 2002. Titolo: Mineralogia e geochimica dell'arsenico nell'area mineraria dismessa di Baccu Locci.
- 2) Contratto di ricerca presso UFZ di Leipzig-Halle (D) su "Assorbimento dell'arsenico su materiali naturali".
- 3) Assegno di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Cagliari (2+2 anni + 9 mesi; dal Febbraio 2006).
- 4) Post Doc fellowship presso University of Waterloo (2003-2005).
- 5) Tre contratti di diritto privato con Università di Cagliari (periodo complessivo di 2 anni e 7 mesi).
- 6) Attività didattica di tutorato per Mineralogia e seminariale sulla Geochimica delle acque.
- 7) Correlatrice di due tesi di laurea.
- 8) Attività organizzativa nell'ambito della preparazione di convegni.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

- 1) Iscrizione ordine dei geologi della Sardegna-non rilevante ai fini della formazione, della ricerca e della didattica.
- 2) Attività didattica di docenza relativa all'archeologia industriale nell'ambito di un corso di formazione IFTS tenutosi presso l'IPSIA di Iglesias-non didattica universitaria.
- 3) Frequenza corso perfezionamento post lauream in "Geochimica delle acque" (15/1/97-14/1/98-Università di Cagliari)-non rientrante nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

1) Arsenic removal from surface waters by hydrotalcite-like sulphate minerals: field evidences from an old mine in Sardinia, Italy.

Ardau Carla; Cannas Carla; Fantauzzi Marzia; et al.

NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN Volume: 188 Issue: 1 Pages: 49-63

DOI: 10.1127/0077-7757/2011/0193 Published: FEB 2011 Times Cited: 1

2) Environmental geochemistry and mineralogy of lead at the old mine area of Baccu Locci (south-east Sardinia, Italy).

Frau Franco; Ardau Carla; Fanfani Luca

JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION Volume: 100 Issue: 2-3 Pages: 105-115

DOI: 10.1016/j.gexplo.2008.01.005 Published: FEB-MAR 2009 Times Cited: 10

3) Comparison of laboratory testing protocols to field observations of the weathering of sulfide-bearing mine tailings

Ardau Carla; Blowes David W.; Ptacek Carol J.

JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION Volume: 100 Issue: 2-3 Pages: 182-191

DOI: 10.1016/j.gexplo.2008.06.005 Published: FEB-MAR 2009 Times Cited: 1



4) Mobility of heavy metals from tailings to stream waters in a mining activity contaminated site.
Concas A; Arda C; Cristini A; Zuddas P., Cao G.
CHEMOSPHERE Volume: 63 Issue: 2 Pages: 244-253
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2005.08.024 Published: APR 2006 Times Cited: 23

5) Determination of arsenic speciation in complex environmental samples by the combined use of TEM and XPS.
Frau F; Rossi A; Arda C; Biddau R., Da Pelo S., Atzei D., Licheri C., Cannas C., Capitani G.
MICROCHIMICA ACTA Volume: 151 Issue: 3-4 Pages: 189-201
DOI: 10.1007/s00604-005-0399-3 Published: NOV 2005 Times Cited: 8

6) Mineralogical controls on arsenic mobility in the Baccu Locci stream catchment (Sardinia, Italy) affected by past mining.
Frau F; Arda C
MINERALOGICAL MAGAZINE Volume: 68 Issue: 1 Pages: 15-30
DOI: 10.1180/0026461046810168 Published: FEB 2004 Times Cited: 22

7) Geochemical controls on arsenic distribution in the Baccu Locci stream catchment (Sardinia, Italy) affected by past mining.
Frau F; Arda C
APPLIED GEOCHEMISTRY Volume: 18 Issue: 9 Pages: 1373-1386
DOI: 10.1016/S0883-2927(03)00057-X Published: SEP 2003 Times Cited: 19

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

1) Mineralogy and geochemistry of arsenic from the dismantled mine area of Baccu Locci.
Arda C
PLINIUS Volume: 27 Pages: 39-43
PUBLISHED 2002-rivista non ISI


2) Caratterizzazione geochimica e mineralogica dei fanghi di flottazione e dei suoli contaminate da metalli pesanti.
Arda C; Chessa A; Collu M; Cucca L; Da Pelo S; Dessi R; Fanfani L; Ullu F; Zuddas P
ATTI DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DI CAGLIARI Volume 42
Pages: 19-26
PUBLISHED 1999-rivista non ISI

3) Environmental problems and industrial archaeology in the inglesiente mining district.
Arda C; Rundeddu L
In: Frau F (Ed.) WRI-10 GUIDE-BOOK TO THE FIELD TRIPS IN SARDINIA REN. SEM. FAC.
SC. UNIV.CAGLIARI Volume LXXI Pages: 125-148
PUBLISHED 2001-rivista non ISI

4) A worldwide emergency: arsenic risk in water; case study o fan abandoned mine in Italy.
Fanfani L; Arda C
"NATO Science for Peace and Security Series C" (accettato)-manca documentazione comprovante

5) Conflitti tra attività e qualità delle acque: l'esempio della miniera abbandonata di piombo e arsenivo di Bacci Loccu (Sardegna Sud-Orientale), in Acqua, Attori Territorio. IV Seminario Europeo di Geografia dell'acqua, CUEC, Cagliari 2001 pp 125-130-non ISI

6) Arda C, Dadea C, Fanfani L, Rundeddu L (2005) Studio dei processi di mobilitazione



dell'arsenico nell'area mineraria abbandonata di Baccu Locci, Sardegna sud-orientale. In "Presenza e diffusione dell'arsenico nel suolo e nelle risorse idriche italiane, nuovi strumenti di valutazione delle dinamiche e mobilizzazione", Quaderno ARPA Emilia-Romagna ISBN: 88-87854-17-3, 209-214-non ISI

7) Dadea C, Ardaù C, Frau F, Lattanzi P (2005) Contaminazione da arsenico in acque superficiali e profonde nell'area di Baccu Locci, Quirra, Sardegna sud-orientale. In: "Presenza e diffusione dell'arsenico nel sottosuolo e nelle risorse idriche italiane, nuovi strumenti di valutazione delle dinamiche di mobilizzazione", Quaderni Emilia-Romagna ISBN: 88-87854-17-3, 135-140-non ISI

ABSTRACTS A CONVEGNI

Presenta 26 abstracts a convegni nazionali e internazionali.

Consistenza complessiva della produzione scientifica valutabile: 7 pubblicazioni.

CANDIDATO Arico Pietro

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Dottorato di ricerca in Geochimica conseguito presso l'Università di Palermo 2005.
Titolo: Arc-tholeiite, intraplate alkaline magmatism and scarns in the high grade metamorphic terrains of the Larderia area (Messina), Peloritani mountains.
- 2) Tesi di Dottorato.
- 3) Assegno di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Palermo (2006-2010).
- 4) Attività didattica: docente a contratto dal 2005/6, 2006/7, 2007/8, 2008/9.
- 5) Correlatore di due tesi di laurea.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

- 1) Partecipazione a sei scuole di specializzazione post lauream-non rientrante nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

1) Yttrium and lanthanides in human lung fluids, probing the exposure to atmospheric fallout.
Censi P.; Tamburo E.; Speciale S.; Zuddaz P, Randazzo L.A., Punturo R., Cuttitta A., Arico P.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 186 Issue: 2-3 Pages: 1103-1110 DOI:
10.1016/j.jhazmat.2010.11.113 Published: FEB 28 2011
Times Cited: 1

2) Trace element behaviour in seawater during Etna's pyroclastic activity in 2001: Concurrent effects of nutrients and formation of alteration minerals.
Censi P.; Randazzo L. A.; Zuddas P.; Saiano F., Arico P., Ando S.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH Volume: 193 Issue: 1-2
Pages: 106-116 DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2010.03.010 Published: JUN 1 2010
Times Cited: 1

3) Influence of dissolved organic matter on rare earth elements and yttrium distributions in coastal waters.
Censi P.; Zuddas P.; Randazzo L. A.; Saiano F., Mazzola S., Arico P., Cuttitta A., Punturo R.
CHEMISTRY AND ECOLOGY Volume: 26 Issue: 2 Pages: 123-135 Article Number: PII
921028868 DOI: 10.1080/02757541003627720 Published: 2010
Times Cited: 0

4) Astronomical dating of two Pliocene alkaline volcanic ash layers in the Capo Rossello area (southern Sicily, Italy): implications for the beginning of the rifting in the Sicily Channel.
Caruso Antonio; Censi Paolo; Arico Pietro; Meli Carmelina, Sprovieri Marco;
BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE Volume: 180 Issue: 2 Pages: 95-104
Published: 2009
Times Cited: 0

5) Alteration effects of volcanic ash in seawater: Anomalous Y/Ho ratios in coastal waters of the Central Mediterranean sea.
Censi P.; Sprovieri M.; Larocca D.; Arico P., Saiano F., Mazzola S., Ferla P;
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA Volume: 71 Issue: 22 Pages: 5405-5422 DOI:



ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI

1) Yttrium and REE behaviour in marine systems: the mediteranean sea, an epicontinental context. Volume Mare-CNR. In via di pubblicazione. Randazzo L; Zuddas P; Raso M; Tamburo E; Aricò P; Censi P-in pubblicazione su volume "Mare" –attività di ricerca del CNR a cura di Cali, Cavarretta-manca documento comprovante

2) Arc-tholeiite, intraplate alkaline magmatism and scarns in the high grade metamorphic terrains of the Larderia area (Messina), Peloritani mountains.

Aricò P

PLINIUS Volume: 31 Pages: 39-44

PUBLISHED 2005 –non ISI

3) The coexistence in Aspromonte unit, Peloritani mountains: an example from the Larderia area.

Ferla P; Meli C; Aricò P

PLINIUS Volume: 28 Pages: 157-159

PUBLISHED 2002–non ISI

ABSTRACTS A CONVEGNI

Presenta 9 abstracts a convegni nazionali e internazionali.

Consistenza complessiva della produzione scientifica valutabile: 5 pubblicazioni.



CANDIDATO Di Leonardo Rossella

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Dottorato di ricerca in Geochimica conseguito presso l'Università di Palermo 2007.
Titolo: Geochemical and eco-toxicological evaluations in box-core sediments from the sicilian coast, central Mediterranean.
- 2) Assegno di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Palermo (2007-2010).
- 3) Partecipazione bando FIRB 2010-Coordinatore nazionale.
- 4) Attività didattica: professore a contratto 2007/8.
- 5) Attività seminariale 2004-2006.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

- 1) Docenza presso scuole superiori-non didattica universitaria.
- 2) Partecipazione a progetti di ricerca italiani-non rientranti nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.
- 3) Partecipazione a programmi di formazione promossi dalla regione Sicilia-non rientranti nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.
- 4) Partecipazione a scuole di formazione -non rientranti nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

1) Granulometry, mineralogy and trace elements of marine sediments from the Gulf of Milazzo (NE Sicily): evaluation of anthropogenic impact.

Pepe Fabrizio; Scopelliti Giovanna; Di Leonardo Rossella; Ferruzza Gaetano;

ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume: 129 Issue: 3 Pages: 385-394 DOI:

10.3301/IJG.2010.23 Published: OCT 2010

Times Cited: 0

2) Geochemistry and mineralogy of sediments and authigenic carbonates from the Malta Plateau, Strait of Sicily (Central Mediterranean): Relationships with mud/fluid release from a mud volcano system.

Cangemi Marianna; Di Leonardo Rossella; Bellanca Adriana; Cundy A., Neri R., Angelone M.;

CHEMICAL GEOLOGY Volume: 276 Issue: 3-4 Pages: 294-308 DOI:

10.1016/j.chemgeo.2010.06.014 Published: SEP 2010

Times Cited: 2

3) Distribution of REEs in box-core sediments offshore an industrial area in SE Sicily, Ionian Sea: Evidence of anomalous sedimentary inputs.

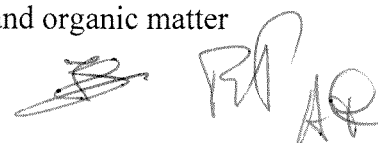
Di Leonardo Rossella; Bellanca Adriana; Neri Rodolfo; Tranchida G., Mazzola S.;

CHEMOSPHERE Volume: 77 Issue: 6 Pages: 778-784 DOI:

10.1016/j.chemosphere.2009.08.021 Published: OCT 2009

Times Cited: 3

4) Sedimentary record of anthropogenic contaminants (trace metals and PAHs) and organic matter



in a Mediterranean coastal area (Gulf of Palermo, Italy).

Di Leonardo Rossella; Vizzini Salvatrice; Bellanca Adriana; Mazzola Antonio;

Source: JOURNAL OF MARINE SYSTEMS Volume: 78 Issue: 1 Pages: 136-145 DOI:
10.1016/j.jmarsys.2009.04.004 Published: AUG 2009

Times Cited: 2

5) Impact of human activities on the central Mediterranean offshore: Evidence from Hg distribution in box-core sediments from the Ionian Sea.

Di Leonardo Rossella; Bellanca Adriana; Angelone Massimo; Leonardi M., Neri R.

Source: APPLIED GEOCHEMISTRY Volume: 23 Issue: 12 Pages: 3756-3766 DOI:
10.1016/j.apgeochem.2008.09.010 Published: DEC 2008

Times Cited: 5

6) Possible impacts of Hg and PAH contamination on benthic foraminiferal assemblages: An example from the Sicilian coast, central Mediterranean.

Di Leonardo Rossella; Bellanca Adriana; Capotondi Lucilla; Cundy A., Neri R.;

Source: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 388 Issue: 1-3 Pages: 168-183
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2007.08.009 Published: DEC 15 2007

Times Cited: 9

7) Mercury levels in sediments of central Mediterranean Sea: A 150+ year record from box-cores recovered in the Strait of Sicily.

Di Leonardo Rossella; Tranchida Giorgio; Bellanca Adriana; Neri R., Angelone M., Mazzola S.;

Source: CHEMOSPHERE Volume: 65 Issue: 11 Pages: 2366-2376 DOI:
10.1016/j.chemosphere.2006.04.076 Published: DEC 2006

Times Cited: 14

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

1) Geochemical and eco-toxicological evaluations in box-core sediments from the sicilian coast, central Mediterranean.

Di Leonardo R

PLINIUS Volume 33 Pages 115-122

PUBLISHED 2007–non ISI

ABSTRACTS A CONVEGNI

Presenta 16 abstracts a convegni nazionali e internazionali

Consistenza complessiva della produzione scientifica valutabile: 7 pubblicazioni

Handwritten signature and initials, possibly 'REP AQ', in the bottom right corner of the page.

CANDIDATO Polito Anna Maria

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Dottorato di ricerca in Geochimica conseguito presso l'Università di Palermo 2009.
Titolo: Materie prime e centri di produzione ceramica della Sicilia antica: una banca dati archeometrica funzionale all'archeologia.
- 2) Assegno di ricerca in Scienze della Terra (Geochimica SSD GEO/08) presso l'Università di Palermo 2009-2010.
- 3) Attività di supporto tecnico all'insegnamento di Mineralogia 2007/8.
- 4) Incarichi di carattere tecnico presso enti italiani.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

- 1) Iscrizione ordine dei geologi della Sicilia-non rilevante ai fini della formazione, della ricerca e della didattica.
- 2) Partecipazione a un progetto PRIN 2005/7-non rientrante nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.
- 3) Partecipazione a corsi di formazione e scuole-non rientrante nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

1) Title: Characterisation of clayey raw materials for ceramic manufacture in ancient Sicily.
Author(s): Montana Giuseppe; Cau Ontiveros Miguel Angel; Polito Anna Maria; et al.
Source: APPLIED CLAY SCIENCE Volume: **53** Issue: **3** Special Issue: **SI** Pages: **476-488**
DOI: **10.1016/j.clay.2010.09.005** Published: **SEP 2011**

2) Indigenous tableware production during the archaic period in western Sicily: new results from petrographic analysis.
Authors: Montana G; Polito AM; Iliopoulos I
Interpreting silent artefacts-Petrographic approaches to Archaeological Ceramics. Quinn PS (Ed.)
Archaeopress and the individual authors PUBLISHED 2009

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI

1) Definizione composizionale delle argille ceramiche presenti nella sicilia nord-occidentale: inquadramento geologico e ricadute di carattere archeometrico.
Authors: Montana G; Caruso A; Lavore AT; Polito AM; Sulli A
ITALIAN JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCES Volume 19 Issue 2 Pages 279-298
PUBLISHED 2006-non ISI

ABSTRACTS A CONVEGNI

Presenta 14 abstracts a convegni nazionali e internazionali.

Consistenza complessiva della produzione scientifica valutabile: 2 pubblicazioni.



CANDIDATO Randazzo Luciana

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Dottorato di ricerca in Petrografia e Petrologia conseguito presso l'Università Palermo 2009.
Titolo: Definizione quantitativa dell'inquinamento atmosferico sulla formazione delle croste nere nei centri storici di Catania e Palermo.
- 2) Assegno di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Palermo (2009-).

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

- 1) Iscrizione ordine dei geologi della Sicilia-non rilevante ai fini della formazione, della ricerca e della didattica.
- 2) Partecipazione progetti ricerca interesse nazionale e internazionale-non rientranti nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.
- 3) Partecipazione a vari seminari, scuole e congressi scientifici nazionali e internazionali-non rientranti nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

1) The growth of "black crusts" on calcareous building stones in Palermo (Sicily): a first appraisal of anthropogenic and natural sulphur sources.

Montana Giuseppe; Randazzo Luciana; Oddo Ilaria A.; Valenza Mariano;

Source: ENVIRONMENTAL GEOLOGY Volume: 56 Issue: 2 Pages: 367-380 DOI:

10.1007/s00254-007-1175-y Published: NOV 2008

Times Cited: 3

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

1) Applicazioni delle tecniche mineralogico-petrografiche per la caratterizzazione dei materiali lapidei in opera nel centro storico di Palermo e delle forme di degrado.

Montana G; Randazzo L

BOLLETTINO DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DI SICILIA-GEOLOGI DI SICILIA, ANNO XVI, n. 2: 13-19

PUBLISHED 2008-non ISI

2) Analisi al microscopio elettronico (SEM-EDS) di campioni ceramici provenienti da Castel Luna di Sciacca.

Montana G; Randazzo L

DAL BUTTO ALLA STORIA: VITA AL CASTELLO NUOVO DI SCIACCA TRA XIV e XVI SECOLO pp 70-76

PUBLISHED 2009-non ISI

3) Recovering evidence for the use of marble and coloured limestone in the first century AD in excavations at the sanctuary of Venus at Pompei.

Carroll M; Montana G; Randazzo L; Gianrusso R

THE JOURNAL OF FASTI ONLINE

PUBLISHED 2008-non ISI



ABSTRACTS A CONVEGNI

Presenta 11 abstracts a convegni nazionali e internazionali+1 carta tematica di rischio vulcanico.

Consistenza complessiva della produzione scientifica valutabile: 1 pubblicazione.

CANDIDATO **Sabatino Nadia**

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Dottorato di ricerca in Geochimica conseguito presso l'Università di Palermo 2007. Titolo: The early torcia anoxic event in the Tethyan domain: use of high resolution geochemical records for palaeoceanographic reconstructions.
- 2) Assegno di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Palermo (2007-).
- 3) Partecipazione a stage presso Earth Sciences Department of Oxford University (2005-2008).
- 4) Borsa studio progetto Antartide (2003).
- 5) Beneficiario di grant 2005.
- 6) Attività didattica: professore a contratto 2007/8, 2008/9, 2009/10.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

- 1) Iscrizione ordine dei geologi della Sicilia-non rilevante ai fini della formazione, della ricerca e della didattica.
- 2) Partecipazione a corsi di formazione-non rientranti nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1) Petrography and high-resolution geochemical records of Lower Jurassic manganese-rich deposits from Monte Mangart, Julian Alps.

Sabatino N.; Neri R.; Bellanca A.; Jenkyns H.C., Masetti D., Scopelliti G.;
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY Volume: 299 Issue:
1-2 Pages: 97-109 DOI: 10.1016/j.palaeo.2010.10.039 Published: JAN 1 2011
Times Cited: 0

2) Phosphogenesis in the Bonarelli Level from northwestern Sicily, Italy: petrographic evidence of microbial mediation and related REE behaviour.

Scopelliti G.; Bellanca A.; Neri R.; Sabatino N.;
CRETACEOUS RESEARCH Volume: 31 Issue: 2 Pages: 237-248 DOI:
10.1016/j.cretres.2009.11.004 Published: APR 2010
Times Cited: 0

3) Carbon-isotope records of the Early Jurassic (Toarcian) oceanic anoxic event from the Valdorbia (Umbria-Marche Apennines) and Monte Mangart (Julian Alps) sections: palaeoceanographic and stratigraphic implications.

Sabatino Nadia; Neri Rodolfo; Bellanca Adriana; Jenkyns H.C., Baudin F., Parisi G., Masetti D.;



SEDIMENTOLOGY Volume: 56 Issue: 5 Pages: 1307-1328 DOI: 10.1111/j.1365-3091.2008.01035.x Published: AUG 2009
Times Cited: 13

4) Bulk carbonate isotope stratigraphy from CRP-3 core (Victoria Land Basin, Antarctica): evidence for Eocene-Oligocene palaeoclimatic evolution.

Bellanca A; Aghib F; Neria R; Sabatino N.;

GLOBAL AND PLANETARY CHANGE Volume: 45 Issue: 1-3 Pages: 237-247 DOI: 10.1016/j.gloplacha.2004.06.014 Published: FEB 2005

Times Cited: 1

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

1) The early torcia anoxic event in the Tethyan domain: use of high resolution geochemical records for palaeoceanographic reconstructions.

Sabatino Nadia

PLINIUS Volume: 33 Pages 222-230

PUBLISHED 2007-non ISI

ABSTRACTS A CONVEGNI

Presenta 4 abstracts a convegni nazionali e internazionali.

Consistenza complessiva della produzione scientifica valutabile: 4 pubblicazioni.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner. On the left is a stylized signature, and on the right are the initials 'BP' and 'AG' stacked vertically.

CANDIDATO Sciascia Luciana

ELENCO TITOLI VALUTABILI

- 1) Dottorato in Scienze Chimiche conseguito presso l'Università di Palermo 2008. Titolo: Oscillating reaction in emulsion: new Microsystems for polymerization reactions.
- 2) Assegno di ricerca in Scienze della Terra (Mineralogia GEO/06) presso l'Università di Palermo (2008-).
- 3) Attività didattica: tutorato negli insegnamenti di reattività (Scienze Chimiche) e nella preparazione tesi (Scienze della Terra).
- 4) Correlatrice di 3 tesi di laurea.
- 5) Attività seminariale presso il Dipartimento CFTA e di Chimica-Fisica dell'Università di Palermo.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

- 1) Periodi di ricerca all'estero presso laboratori tedeschi-non rientrante nei criteri di valutazione fissati nel verbale 1.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

1) Bader's analysis of the electron density in the Pbca enstatite - Pbcn protoenstatite phase transition.

Merli Marcello; Nestola Fabrizio; Sciascia Luciana

EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY Volume: 23 Issue: 2 Pages: 197-205 DOI: 10.1127/0935-1221/2011/0023-2089 Published: MAR 2011

Times Cited: 0

2) Regression Diagnostics Applied in Kinetic Data Processing: Outlier Recognition and Robust Weighting Procedures.

Merli Marcello; Sciascia Luciana; Liveri Maria Liria Turco

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS Volume: 42 Issue: 10 Pages: 587-607 DOI: 10.1002/kin.20510 Published: OCT 2010

Times Cited: 2

3) Oscillatory dynamics of the Belousov-Zhabotinsky system in the presence of a self-assembling nonionic polymer. Role of the reactants concentration.

Sciascia Luciana; Rossi Federico; Sbriziolo Carmelo; Liveri Maria Liria Turco, Varsalona Rosario;

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS Volume: 12 Issue: 37 Pages: 11674-11682 DOI: 10.1039/c003033c Published: 2010

Times Cited: 2

4) Partition of Indicaxanthin in Membrane Biomimetic Systems. A Kinetic and Modeling Approach.

Liveri Maria Liria Turco; Sciascia Luciana; Allegra Mario; Tesoriere Luisa, Livrea Maria a.;

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 57 Issue: 22 Pages: 10959-10963 DOI: 10.1021/jf902266m Published: NOV 25 2009

Times Cited: 0



- 5) Spatio-temporal perturbation of the dynamics of the ferroin catalyzed Belousov-Zhabotinsky reaction in a batch reactor caused by sodium dodecyl sulfate micelles.
Rossi Federico; Lombardo Renato; Sciascia Luciana; Sbriziolo Carmelo, Liveri Maria Liria Turco;
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B Volume: 112 Issue: 24 Pages: 7244-7250 DOI:
10.1021/jp8003739 Published: JUN 19 2008
Times Cited: 13
- 6) Kinetic evidence for the incorporation of the [(pentamethylcyclopentadienyl) (2,2'-bipyridyl)(aquo)rhodium(III)] complex into DPPC vesicles.
Sciascia Luciana; Hauser Marcus J. B.; Liveri Maria Liria Turco
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING
ASPECTS Volume: 322 Issue: 1-3 Pages: 243-247 DOI: 10.1016/j.colsurfa.2008.03.022
Published: JUN 5 2008
Times Cited: 1
- 7) The source of the carbon monoxide in the classical Belousov-Zhabotinsky reaction.
Onel Lavinia; Wittmann Maria; Pelle Krisztina; Noszticzius Zoltan, Sciascia Luciana;
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 111 Issue: 32 Pages: 7805-7812 DOI:
10.1021/jp073512+ Published: AUG 16 2007
Times Cited: 8
- 8) Spectrophotometric evidence for the solubilization site of betalain pigments in membrane biomimetic systems.
Liveri Maria Liria Turco; Sciascia Luciana; Lombardo Renato; Tesoriere Luisa, Passante Egle, Livrea Maria A.;
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 55 Issue: 8 Pages:
2836-2840 DOI: 10.1021/jf0632536 Published: APR 18 2007
Times Cited: 2
- 9) Nonlinear response of a batch BZ oscillator to the addition of the anionic surfactant sodium dodecyl sulphate.
Sciascia Luciana; Lombardo Renato; Liveri Maria Liria Turco
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B Volume: 111 Issue: 6 Pages: 1354-1360 DOI:
10.1021/jp067052g Published: FEB 15 2007
Times Cited: 17
- 10) Dynamic evolution of the oscillatory Belousov-Zhabotinsky reaction upon addition of a non-ionic polymer.
Sciascia Luciana; Lombardo Renato; Liveri Maria Liria Turco
CHEMICAL PHYSICS LETTERS Volume: 430 Issue: 1-3 Pages: 67-70 DOI:
10.1016/j.cplett.2006.08.003 Published: OCT 19 2006
Times Cited: 7
- 11) Amphiphilic derivatives of a polyaspartamide: their aggregation and solubilization ability - Tensiometric and spectrophotometric studies.
Cavallaro Gennara; Giammona Gaetano; Lombardo Renato; Sciascia Luciana, Liveri Maria L. Turco;
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING
ASPECTS Volume: 289 Issue: 1-3 Pages: 10-16 DOI: 10.1016/j.colsurfa.2006.03.054
Published: OCT 15 2006
Times Cited: 5

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page. There are two distinct signatures, one appearing to be 'RP' and another 'AQ', with some scribbles below them.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

ABSTRACTS A CONVEGNI

Presenta 21 abstracts a convegni nazionali e internazionali.

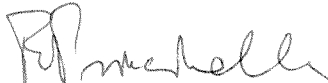
Consistenza complessiva della produzione scientifica valutabile: 11 pubblicazioni.

La Commissione

Presidente Prof Scordari Fernando



Componente Prof Princivalle Francesco



Segretario Prof Pavese Alessandro



ALLEGATO B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

- **CANDIDATO**: Polito Anna Maria
- **PROFILO**: laureata in Scienze Geologiche (97/110) ha conseguito il dottorato di ricerca in Geochimica (2009). Ha usufruito di un assegno di ricerca in Geochimica SSD GEO/08 presso l'Università di Palermo nel periodo 2009-2010. Ha svolto attività di supporto tecnico all'insegnamento di Mineralogia 2007/8. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni italiane. Dal curriculum e dai titoli e pubblicazioni presentati s'evince che si è occupata prevalentemente di beni culturali con caratterizzazione di manufatti archeologici.

TABELLA INDICI BIBLIOMETRICI

Come da rilevazione da <http://apps.webofknowledge.com>, in data 14/11/2011. Si impiegano le pubblicazioni ritenute valutabili (ALL.A). IF=Impact Factor; H-index=Hirsch index.

NOME CANDIDATO/A	Citazioni totali	Citazioni medie per lavoro	IF Totale	IF medio Per lavoro	H-index	Numero Lavori valutati
Polito Anna Maria	0	0	3.303	1.652	0	2

COMMISSARIO 1) PROF Scordari Fernando

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

-Possesso del titolo di dottore di ricerca: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Geochimica presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo, svolgendo una tesi dal titolo: Materie prime e centri di produzione ceramica della Sicilia antica: una banca dati archeometrica funzionale all'archeologia. La tesi non è valutabile poiché non presente nel plico.

-Svolgimento attività didattica a livello universitario: il candidato ha svolto modesta attività didattica in termini di supporto tecnico all'insegnamento di Mineralogia con esercitazioni del corso di laurea in Scienze Naturali a.a. 2007/8.

-Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani e stranieri:

-Svolgimento di attività di ricerca formalizzata da rapporti istituzionali presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri: il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca in Geochimica SSD GEO/08 presso il Dipartimento CFTA dell'Università degli Studi di Palermo che le ha consentito di svolgere attività scientifica. Il candidato ha ricoperto quattro incarichi presso l'Assessorato di Beni Culturali e Ambientali di Palermo per effettuare analisi petrografiche ed archeometriche su frammenti ceramici provenienti da quattro diversi siti archeologici siciliani.

-Realizzazione di attività progettuale:

-Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi ricerca:

-Titolarità brevetti:

-Partecipazione in qualità di relatore a congressi: presenta 14 abstracts a convegni.

-Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca:



-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

La pubblicazione 1 (riportata nell'**ALL.A** del verbale 2) del candidato è attinente al SSD GEO/06 e mostra buona originalità e discreta innovatività, nel tema che viene trattato. La caratterizzazione dei geomateriali argillosi, che sono alla base dei prodotti ceramici, è di buon interesse per la Mineralogia, sebbene rientri nelle tematiche consolidate. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista a larga diffusione internazionale. Il contributo del candidato è sicuramente significativo come s'evince dal legame tra l'argomento sviluppato in questa pubblicazione e il suo curriculum. Con la pubblicazione 2 (riportata nell'**ALL.A** del verbale 2) il candidato affronta una tematica parzialmente attinente al SSD GEO/06. Il candidato si serve della petrografia applicata per trattare problematiche connesse con l'individuazione dei siti di provenienza di manufatti archeologici. Questa pubblicazione risulta di discreta originalità e innovatività scientifica. Il lavoro è pubblicato su un libro dell'Archaeopress.

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica : la produzione scientifica del candidato è mediamente discreta per originalità, innovatività e collocazione editoriale, anche se quantitativamente modesta (n.2 lavori).

COMMISSARIO 2) PROF Princivalle Francesco

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

-Possesso del titolo di dottore di ricerca: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Geochimica presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo, svolgendo una tesi dal titolo: Materie prime e centri di produzione ceramica della Sicilia antica: una banca dati archeometrica funzionale all'archeologia. La tesi non è valutabile poiché non presente nel plico.

-Svolgimento attività didattica a livello universitario: il candidato ha svolto modesta attività didattica in termini di supporto tecnico all'insegnamento di Mineralogia con esercitazioni del corso di laurea in Scienze Naturali a.a. 2007/8.

-Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani e stranieri:

-Svolgimento di attività di ricerca formalizzata da rapporti istituzionali presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri: il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca in Geochimica SSD GEO/08 presso il Dipartimento CFTA dell'Università degli Studi di Palermo che le ha consentito di svolgere attività scientifica. Il candidato ha ricoperto quattro incarichi presso l'Assessorato di Beni Culturali e Ambientali di Palermo per effettuare analisi petrografiche ed archeometriche su frammenti ceramici provenienti da quattro diversi siti archeologici siciliani.

-Realizzazione di attività progettuale:

-Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi ricerca:

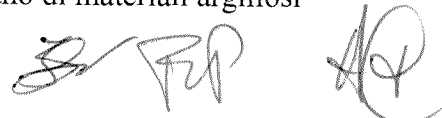
-Titolarità brevetti:

-Partecipazione in qualità di relatore a congressi: presenta 14 abstracts a convegni.

-Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca:

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le due pubblicazioni della Candidata, considerate ai fini della presente valutazione comparativa e riscontrate anche utilizzando motori di ricerca quali WOS e SCOPUS, trattano di materiali argillosi



utilizzati quali materie prime per la produzione ceramica, in comparazione con manufatti ceramici archeologici, al fine della caratterizzazione della produzione ceramica del passato in vari zone di interesse archeologico della Sicilia.

I lavori presentano un discreto carattere di originalità e innovatività ed un buon impatto nella comunità scientifica del settore. In particolare il primo articolo è pubblicato su una rivista di carattere internazionale ad ampia diffusione.

Entrambe le pubblicazioni risultano sufficientemente congruenti con il SSD di riferimento per la presente valutazione comparativa.

Il contributo della Candidata appare significativo, visto il suo percorso di studi e di ricerca e come anche si è potuto evincere dalla discussione dei titoli. Non appare mai come primo autore.

La produzione scientifica non appare particolarmente ampia (n.2 pubblicazioni).

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica : il candidato presenta una produzione scientifica limitata, seppur di discreta qualità.

COMMISSARIO 3) PROF Pavese Alessandro

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

-Possesso del titolo di dottore di ricerca: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Geochimica presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo, svolgendo una tesi dal titolo: Materie prime e centri di produzione ceramica della Sicilia antica: una banca dati archeometrica funzionale all'archeologia. La tesi non è valutabile poiché non presente nel plico.

-Svolgimento attività didattica a livello universitario: il candidato ha svolto modesta attività didattica in termini di supporto tecnico all'insegnamento di Mineralogia con esercitazioni del corso di laurea in Scienze Naturali a.a. 2007/8.

-Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani e stranieri:

-Svolgimento di attività di ricerca formalizzata da rapporti istituzionali presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri: il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca in Geochimica SSD GEO/08 presso il Dipartimento CFTA dell'Università degli Studi di Palermo che le ha consentito di svolgere attività scientifica. Il candidato ha ricoperto quattro incarichi presso l'Assessorato di Beni Culturali e Ambientali di Palermo per effettuare analisi petrografiche ed archeometriche su frammenti ceramici provenienti da quattro diversi siti archeologici siciliani.

-Realizzazione di attività progettuale:

-Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi ricerca:

-Titolarità brevetti:

-Partecipazione in qualità di relatore a congressi: presenta 14 abstracts a convegni.

-Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca:

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Il lavoro n.1 del candidato, inteso alla caratterizzazione di materiali argillosi d'antico uso ceramico, risulta di discreta originalità, innovazione e impatto sulla Mineralogia. E' buona la congruenza con il SSD GEO/06. L'articolo è pubblicato su una rivista a larga diffusione internazionale. L'apporto del candidato è valutato significativo alla luce del curriculum e della discussione di pubblicazioni/titoli.

Il secondo lavoro appare di innovatività e originalità discrete, ma solo parzialmente significativo in termini di congruenza e impatto sulla Mineralogia. Esso verte sull'uso di strumenti della petrografia classica per caratterizzare e comparare prodotti ceramici d'interesse archeologico.

- **Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica** : la produzione scientifica del candidato risulta modesta in termini quantitativi (2 pubblicazioni valutabili), discreta per qualità, parzialmente congruente con il SSD GEO/06.

GIUDIZIO COLLEGALE: la candidata presenta un'attività scientifica orientata alla caratterizzazione di manufatti d'interesse archeologico e dei materiali naturali per la loro produzione. Tale produzione scientifica è di livello discreto per originalità, innovatività e collocazione editoriale, ma piuttosto limitata quantitativamente (2 pubblicazioni). La congruenza con il SSD GEO/06 risulta essere completa per il primo lavoro e parziale per il secondo.

- **CANDIDATO:** Sciascia Luciana
- **PROFILO :** laureata in Scienze Chimiche (110/110) ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche (2008). Usufruisce di un assegno di ricerca in Mineralogia SSD GEO/06 presso l'Università di Palermo dal 2008. Ha svolto attività didattica di supporto a tesi e seminariale. Ha svolto attività di ricerca presso istituzioni italiane e straniere. Dal curriculum e dai titoli e pubblicazioni presentati s'evince che si è occupata prevalentemente di tematiche di cinetica chimica , di transizioni di fase in minerali e di metodi statistici d'analisi.

TABELLA INDICI BIBLIOMETRICI

Come da rilevazione da <http://apps.webofknowledge.com>, in data 14/11/2011. Si impiegano le pubblicazioni ritenute valutabili (ALL.A). IF=Impact Factor; H-index=Hirsch index.

NOME CANDIDATO/A	Citazioni totali	Citazioni medie per lavoro	IF totale	IF medio Per lavoro	H-index	Numero Lavori valutati
Sciascia Luciana	57	5.18	28.269	2.570	5	11

COMMISSARIO 1) PROF Scordari Fernando

-**Valutazione analitica dei titoli** ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

-Possesso del titolo di dottore di ricerca: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo, svolgendo una tesi dal titolo: Oscillating reactions in emulsion: new microsystems for polymerization reactions. La tesi non è valutabile poiché non presente nel plico.

-Svolgimento attività didattica a livello universitario: il candidato ha svolto modesta attività didattica in termini di assistenza agli studenti durante le attività di laboratorio nell'ambito del Corso di reattività di sistemi supramolecolari. Inoltre è stata correlatrice nell'AA 2010/11 di tesi di laurea di carattere mineralogico in Scienze Geologiche e ha tenuto presso i Dipartimenti CFTA nel 2009 e di Chimica Fisica nel 2010, un seminario dal titolo: "Leverage analysis: uno strumento statistico per l'analisi dei dati sperimentali. Applicazioni in campo cinetico e cristallografico e uso di un foglio Excel Solver Stat".



- Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani e stranieri:
- Svolgimento di attività di ricerca formalizzata da rapporti istituzionali presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri: il candidato è titolare di un assegno di ricerca in Mineralogia SSD GEO/06 presso il Dipartimento CFTA dell'Università degli Studi di Palermo che le consente di svolgere attività scientifica.
- Realizzazione di attività progettuale:
- Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi ricerca:
- Titolarità brevetti:
- Partecipazione in qualità di relatore a congressi: presenta 21 abstracts a convegni.
- Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca:

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

La candidata presenta 11 pubblicazioni valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, raggruppabili in due diverse tematiche. La prima, rappresentata dalle pubblicazioni 1 e 2, tratta argomenti congruenti con il SSD GEO/06; la seconda, pubblicazioni 3-11, non rientra per gli argomenti trattati nel SSD GEO/06 ma utilizza metodologie di sicuro interesse per la Mineralogia.

Le pubblicazioni 1 e 2 affrontano argomenti di carattere chimico-fisico riguardanti transizioni di fase in pirosseni per valutarne le condizioni di stabilità, e le tecniche di leverage analysis, per la valutazione della qualità dei dati sperimentali. Tali pubblicazioni per originalità e innovatività si collocano su ottimi livelli. Inoltre, le riviste che le ospitano sono pregevoli e ad ampia diffusione internazionale.

Le pubblicazioni successive, 3-11, trattano di cinetica di reazione chimica in soluzione e della dinamica di processi non lineari.. Esse si collocano per originalità e innovatività nella fascia da buono a ottimo; anche in questo caso, le riviste che le ospitano sono di larga diffusione internazionale. Va notato infine che la candidata appare come primo autore in 4 su 11 lavori scientifici. Nella discussione titoli/pubblicazioni il candidato manifesta una grande padronanza degli argomenti affrontati

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: la produzione scientifica della candidata è più che buona dal punto di vista della consistenza complessiva anche se gran parte dei lavori sono riconducibili a tematiche di carattere chimico. Tuttavia le metodologie usate in campo chimico sono ben trasferibili al SSD GEO/06.

COMMISSARIO 2) PROF Princivalle Francesco

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

-Possesso del titolo di dottore di ricerca: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo, svolgendo una tesi dal titolo: Oscillating reactions in emulsion: new microsystems for polymerization reactions. La tesi non è valutabile poiché non presente nel plico.

-Svolgimento attività didattica a livello universitario: il candidato ha svolto modesta attività didattica in termini di assistenza agli studenti durante le attività di laboratorio nell'ambito del Corso di reattività di sistemi supramolecolari. Inoltre è stata correlatrice nell'AA 2010/11 di tesi di laurea di carattere mineralogico in Scienze Geologiche e ha tenuto presso i Dipartimenti CFTA nel 2009 e

di Chimica Fisica nel 2010, un seminario dal titolo: "Leverage analysis: uno strumento statistico per l'analisi dei dati sperimentali. Applicazioni in campo cinetico e cristallografico e uso di un foglio Excel Solver Stat".

-Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani e stranieri:

-Svolgimento di attività di ricerca formalizzata da rapporti istituzionali presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri: il candidato è titolare di un assegno di ricerca in Mineralogia SSD GEO/06 presso il Dipartimento CFTA dell'Università degli Studi di Palermo che le consente di svolgere attività scientifica.

-Realizzazione di attività progettuale:

-Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi ricerca:

-Titolarità brevetti:

-Partecipazione in qualità di relatore a congressi: presenta 21 abstracts a convegni.

-Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca:

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le 11 pubblicazioni della Candidata, considerate valutabili ai fini della presente valutazione comparativa e riscontrate anche utilizzando motori di ricerca quali WOS e SCOPUS, sono suddivisibili in due filoni di ricerca. Il primo, riferito alle due pubblicazioni (1 e 2) più recenti in ordine cronologico, rientra in pieno nel SSD oggetto della presente valutazione comparativa, mentre il secondo (pubblicazioni 3-11), pur non rientrando in pieno nel SSD GEO/06, utilizza tecniche e metodiche ampiamente trasportabili in ambito mineralogico.

Le pubblicazioni 1 e 2 trattano di tematiche mineralogiche riferite alle caratteristiche chimico-fisiche di minerali in condizioni di alta temperatura, per valutarne le condizioni di stabilità, e alle tecniche di leverage analysis, per la valutazione della bontà dei dati sperimentali con particolare riferimento all'utilizzo nello studio delle cinetiche di reazione. Queste due pubblicazioni rivestono un ottimo carattere di originalità, innovatività ed importanza per il SSD GEO/06, e sono presenti su riviste di ampia diffusione internazionale.

Le pubblicazioni da 3 a 11 trattano in particolare lo studio degli effetti di sistemi aggregati sulla cinetica di reazioni chimiche in soluzione e della dinamica di processi non lineari. Questi studi, seppur non riconducibili immediatamente al SSD GEO/06, costituiscono una base scientifica ben esportabile al settore scientifico oggetto della presente valutazione comparativa. Originalità e innovatività appaiono da buoni ad ottimi, e la collocazione editoriale è sempre di ottimo livello con ampia diffusione internazionale.

Il contributo della Candidata appare significativo come anche si è potuto evincere dalla discussione di pubblicazioni/titoli. La candidata risulta inoltre come primo autore in 4 delle 11 pubblicazioni valutate.

- **Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica:** la produzione scientifica, seppur svolta anche in ambito non prettamente mineralogico, appare ampia (n.11 pubblicazioni) e di livello più che buono.

COMMISSARIO 3) PROF Pavese Alessandro

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

-Possesso del titolo di dottore di ricerca: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche presso il Dipartimento CFTA dell'Università di Palermo, svolgendo una tesi dal titolo: Oscillating reactions in emulsion: new microsystems for polymerization reactions. La tesi non è valutabile poiché non presente nel plico.

-Svolgimento attività didattica a livello universitario: il candidato ha svolto modesta attività didattica in termini di assistenza agli studenti durante le attività di laboratorio nell'ambito del Corso di reattività di sistemi supramolecolari. Inoltre è stata correlatrice nell'AA 2010/11 di tesi di laurea di carattere mineralogico in Scienze Geologiche e ha tenuto presso i Dipartimenti CFTA nel 2009 e di Chimica Fisica nel 2010, un seminario dal titolo: "Leverage analysis: uno strumento statistico per l'analisi dei dati sperimentali. Applicazioni in campo cinetico e cristallografico e uso di un foglio Excel Solver Stat".

-Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani e stranieri:

-Svolgimento di attività di ricerca formalizzata da rapporti istituzionali presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri: il candidato è titolare di un assegno di ricerca in Mineralogia SSD GEO/06 presso il Dipartimento CFTA dell'Università degli Studi di Palermo che le consente di svolgere attività scientifica.

-Realizzazione di attività progettuale:

-Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi ricerca:

-Titolarità brevetti:

-Partecipazione in qualità di relatore a congressi: presenta 21 abstracts a convegni.

-Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca:

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le 11 pubblicazioni valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa evidenziano due ambiti di ricerca.

I lavori 1-2, congruenti con il SSD GEO/06, trattano di transizioni di fase in pirosseni e di tecniche della leverage analysis applicate a cinetiche di reazione. La loro qualità, in termini di innovazione, originalità e importanza, è ottima.

I lavori 3-11 affrontano questioni inerenti alla cinetica di reazione chimica in soluzione e alla dinamica di processi non lineari. Sebbene essi siano orientati a temi della chimica, impiegano comunque una base metodologica e sperimentale ben trasferibile alla Mineralogia, e in specie ai fenomeni di interazione fluido-minerale. Tali pubblicazioni si collocano per originalità e innovazione nella fascia da buono a ottimo.

Tutti i lavori scientifici presentati appaiono su riviste a larga diffusione internazionale.

L'apporto del candidato è ampiamente significativo come si è evinto dalla discussione titoli/pubblicazioni; inoltre, appare come primo autore in 4 su 11 lavori.

- **Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica**: la consistenza della produzione scientifica della candidata risulta più che buona, in particolare in termini di originalità, innovazione e quantità (n.11 lavori scientifici).

GIUDIZIO COLLEGALE: dai numerosi titoli/pubblicazioni presentati e illustrati dalla candidata si deduce una spiccata propensione all'attività di ricerca. La ricerca della candidata si è focalizzata prevalentemente su materiali d'interesse chimico e in parte mineralogico. Parte delle metodologie utilizzate sono proprie del SSD GEO/06, parte, comunemente impiegate nella Chimica, sono ampiamente trasferibili alla Mineralogia. La congruenza con il SSD GEO/06 è complessivamente buona. La consistenza complessiva della produzione scientifica è decisamente buona; ottima la collocazione editoriale. Di rilievo l'intensità e la continuità nel breve arco temporale in cui si è sviluppata l'attività scientifica.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof Scordari Fernando



COMPONENTE Prof Princivalle Francesco



SEGRETARIO Prof Pavese Alessandro



Università degli Studi di Palermo

VALUTAZIONE COMPARATIVA per la copertura di n. 1 posti di ricercatore universitario settore scientifico-disciplinare GEO/06(MINERALOGIA)_ Facoltà di SCIENZE MM.FF.NN._ - D.R. n. 3932 del 03/12/2010 pubblicata nella G.U., 4^a serie speciale, concorsi ed esami, n. 101_ del 21/12/2010

VERBALE N.4

L'anno 2011 il giorno 15 del mese di Novembre alle ore 16:00 presso i locali **ex CFTA, attuale Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Via Archirafi 36, Palermo** si riunisce la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa di cui in epigrafe la quale sulla base delle valutazioni collegiali riportate per ciascun candidato, dopo approfondita discussione e ponderata valutazione comparativa, esprime i giudizi complessivi comparativi (ALL.C).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita ciascun commissario ad esprimere un solo voto per l'individuazione del vincitore.

- 1) Sciascia Luciana
- 2) Sciascia Luciana
- 3) Sciascia Luciana

E' dichiarato vincitore il Dott. SCIASCIA LUCIANA avendo ottenuto la maggioranza dei voti dei componenti della Commissione giudicatrice.

La seduta termina alle ore 19:30

Palermo, 15/11/2011

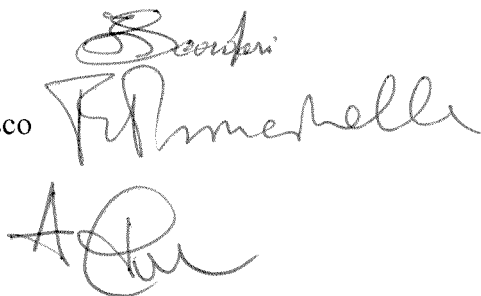
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof Scordari Fernando

COMPONENTE Prof Princivalle Francesco

SEGRETARIO Prof Pavese Alessandro



ALLEGATO C

GIUDIZI COMPLESSIVI COMPARATIVI

Candidato: Polito Anna Maria

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Dall'esame comparativo del candidato rispetto all'altro che ha sostenuto la discussione, emerge una valutazione decisamente meno positiva sulla qualità e quantità (n.2 pubblicazioni, anche se non tutte pienamente congruenti con il SSD GEO/06) della produzione scientifica, sulla continuità, sull'originalità e sulla rilevanza editoriale. In particolare, come s'evince dal giudizio collegiale, di cui all'ALL. B, la produzione scientifica congruente con il SSD GEO/06 presentata dal candidato risulta essere inferiore rispetto a quella dell'altra. Il candidato manifesta buona conoscenza delle tematiche trattate nei suoi lavori scientifici, durante la discussione di titoli e pubblicazioni.

Candidato: Sciascia Luciana

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Dall'esame comparativo del candidato rispetto all'altro che ha sostenuto la discussione, emerge una valutazione decisamente più positiva per quanto concerne la consistenza complessiva (n.11 pubblicazioni, anche se non tutte pienamente congruenti con il SSD GEO/06), l'intensità, la continuità, l'originalità della produzione scientifica e per quanto attiene alla rilevanza editoriale delle pubblicazioni. In particolare, come s'evince dal giudizio collegiale, di cui all'ALL. B, la produzione scientifica presentata dal candidato e pertinente con il SSD GEO/06 risulta essere superiore rispetto a quella dell'altro candidato. Infine, i parametri bibliometrici (si veda ALL.B) supportano un più forte impatto sulla comunità scientifica del presente candidato rispetto all'altro. La sicurezza mostrata dal candidato nel trattare gli argomenti sviluppati nei suoi lavori scientifici è stata brillantemente manifestata durante la discussione di titoli e pubblicazioni.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof Scordari Fernando



COMPONENTE Prof Princivalle Francesco



SEGRETARIO Prof Pavese Alessandro

