

Relazioni triennali - Prima sessione 2014
Data Chiusura 06/06/2014

Cognome FRATTINI
Nome Romana
Qualifica Ricercatori Universitari
Dipartimento Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Ha usufruito di un periodo di congedo per motivi di studio nel triennio no

Descrizione attività di ricerca L'attività di ricerca si è svolta in due ambiti, il primo riguarda lo studio dei materiali, il secondo l'analisi statistica dell'occupazione femminili all'università. Un terzo ambito di elaborazione originale è stata svolta nell'ambito istituzionale.
Nel primo ambito sono state studiate le proprietà microstrutturali di sistemi nanocristallini altamente disordinati, preparati con differenti metodi chimici, mediante diffrazione di raggi X.
Sono stati analizzati ossidi Ce/Zr/Cu, procedendo con il metodo di Rietveld all'identificazione di fasi intermetalliche degli ossidi prodotti e alla loro trasformazione in funzione di trattamenti termici, alla determinazione quantitativa della loro presenza e all'analisi delle dimensioni medie. I risultati sono stati correlati a quelli ottenuti con altre tecniche complementari (SEM, TEM, XPS, XAS) e quindi messi in relazione con le proprietà catalitiche o fisiche dei materiali preparati.
Le proprietà strutturali di nanocristalli di ossido di ittrio drogati con Ce, Yb ed Er sintetizzate con il metodo Pechini sono state correlate con le proprietà ottiche analizzate mediante fotoluminescenza.

Per quanto riguarda l'attività nel campo delle differenze di genere l'attività non si è limitata alla didattica di corsi istituzionali o a partecipazione a convegni, ma ha prodotto un paio di lavori di analisi dei principali dati relativi alla presenza e ai percorsi di carriera delle docenti nell'Università, riscontrando che, anche negli ultimi anni, l'accesso e la carriera delle donne sono ancora più difficoltosi che per i loro colleghi uomini e risentono di stereotipi, segregazioni e discriminazioni di genere.

L'attività al Consiglio Universitario Nazionale è stata molto intensa ed il contributo è stato propositivo su tutti gli argomenti di carattere generale, ma è stata particolarmente incisiva nella commissione didattica, di cui sono coordinatrice vicaria. Il mio contributo è stato decisivo nei documenti di pertinenza di tale commissione (visibili nei dossier pubblicati sul sito CUN: qualità e trasparenza dell'offerta formativa e titoli di studio) e nell'analisi e nei giudizi per l'approvazione dei regolamenti didattici generali di tutti gli Atenei italiani e degli ordinamenti didattici dei corsi di studio, non solo di quelli delle classi di fisica.

Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 3 anni solari 2013

E. Moretti, M. Lenarda, P. Riello, L. Storaro, A. Talon, R. Frattini, A. Reyes-Carmona, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
[Influence of synthesis parameters on the performance of CeO₂-CuO and CeO₂-ZrO₂-CuO systems in the catalytic oxidation of CO in excess of hydrogen](#)
APPLIED CATALYSIS, B, ENVIRONMENTAL, 129; pp. 9
Articolo in rivista 

Riccardo Marin, Michele Back, Nicolo Mazzucco, Francesco Enrichi, Romana Frattini, Alvise Benedetti, Pietro Riello.
[Unexpected optical activity of cerium in Y₂O₃:Ce³⁺, Yb³⁺, Er³⁺ up and down-conversion system](#)
DALTON TRANSACTIONS, 42; pp. 9
Articolo in rivista 

2012

Frattini R. Rossi P..
[Report sulle donne nell'università italiana](#)
 MENO DI ZERO, 10;
 Articolo in rivista 
 2011

Frattini R..
[Lo statuto della Ca' Foscari](#)
 ANALYSIS, 3-4; pp. 5
 Articolo in rivista 

Moretti E., Storaro L., Talon A., Lenarda M., Riello P., Frattini R., Martinez de Yuso M., Jimenez-Lopez A., Rodriguez-Castellon E., Ternero F., Caballero A., Holgado J P..
[Effect of thermal treatments on the catalytic behaviour in the CO preferential oxidation of a CuO-CeO2-ZrO2 catalyst with a flower-like morphology](#)
 APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, 102; pp. 11
 Articolo in rivista 

R. Frattini.
[Le donne all'Università di Ca' Foscari un percorso tormentato: dati e problemi](#)
 In: Nominare per esistere: nomi e cognomi. pp. 12, libreria editrice cafoscarina, ISBN: 9788875433055
 Contributo in volume 

Elenco delle pubblicazioni in corso di stampa	no document
Altri prodotti scientifici	Data not present
Partecipazione a comitati editoriali di riviste/collane scientifiche	Data not present
Partecipazione come referee di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Data not present
Menzioni e premi ricevuti	Data not present
Relazioni invitate presso convegni o workshops	Data not present
Seminari su invito tenuti presso altre Università, Centri di Ricerca, Aziende,...	"Report sulle donne nell'Università" Convegno Nazionale dei CUG. Torino, Novembre 2011
Altre attività scientifiche: partecipazione a comitato scientifico di conferenze, peer-review di articoli sottomessi a riviste o convegni, etc.	Data not present
Contratti di Ricerca e Finanziamenti esterni del triennio	iniziative specialistiche a carattere formativo per la diffusione della cultura di genere nelle istituzioni culturali, sociali e politiche finalizzate a qualificare e aumentare la presenza e la partecipazione delle donne nella vita attiva

Attività Didattica: insegnamenti negli ultimi tre anni accademici	Anno accademico	Nome corso	Codice corso	Voto medio	Voto medio ponderato di facoltà
	2013	FISICA	CT0243		
	2013	DONNE, CULTURA, LAVORO E SOCIETA'	SG0001	3/4	3.26/4

2012	DONNE, CULTURA, LAVORO E SOCIETA'	SG0001	/	/
2012	FISICA	CT0243	1.7/4	3.2/4
2011	FISICA	CT0243	1.8/4	3.1/4
2011	DONNE, CULTURA, LAVORO E SOCIETA'	SG0001	3.7/4	3.1/4

Altra attività didattica
(attività integrativa,
insegnamenti di
master o dottorato,
etc.)

Data not present

Tesi di laurea seguite
come relatore

Year

Three-year
dissertations

Masterly
dissertations

Phd dissertations

No thesis

Incarichi accademici e
attività organizzative

Incarichi accademici/attività
organizzative/partecipazione
commissioni giudicatrici

Ateneo/Facoltà/Dipartimento/altri
organi collegiali

Compiti
istituzionali/cariche
elettive/nomine
dirette

Data not present

giunta dipartimento DSMN
2011-settembre 2012

componente SA da
settembre 2012

Data not present

Data not present

Componente CUN
2007-2013

Data not present

Data not present

componente CUN
da gennaio 2013

Attività Professionali
esterne

Data not present

Altre informazioni

Data not present