



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FARMACIA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE CHIM/01 - SETTORE CONCORSUALE 03/A1 D.R. N. 1843 DEL 26/05/2016

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 31 Agosto 2016 alle ore 10:30 ha luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione, nominata con decreto rettorale n. 2524 del 22/07/2016, è composta da:

Prof. Roberto Todeschini, Ordinario, CHIM/01 Chimica analitica, settore concorsuale 03/A1 - Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca;

Prof. Alessandro Ulrici, Associato confermato, CHIM/01 Chimica analitica, Chimica analitica, settore concorsuale 03/A1 - Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;

Prof. Silvia Lanteri, Associato confermato, CHIM/01 Chimica analitica, Chimica analitica, settore concorsuale 03/A1 - Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Genova;

Viene eletto Presidente il Prof. Roberto Todeschini, svolge le funzioni di segretario la Prof. Silvia Lanteri.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiale previsti dall'art. 12 del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240, emanato da questa Università con D.R. n. 686 del 3.10.2011 e successive modificazioni, per predeterminare i criteri di massima e le procedure della selezione dei candidati.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento per disciplina dei ricercatori a tempo determinato, nonché succintamente le seguenti fasi procedurali della selezione:

- 1) valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri e i parametri individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243;
- 2) ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica;
- 3) discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera;
- 4) attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- 5) individuazione del vincitore sulla base dei punteggi attribuiti.

Egli fa presente che sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della valutazione preliminare saranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque in misura non inferiore a 6 unità. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

Successivamente la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

A tal fine la Commissione giudicatrice è tenuta, all'atto dell'insediamento, a predeterminare i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare dei candidati, nonché i criteri da utilizzare per l'attribuzione del punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione, sulla base dei seguenti parametri:

- titoli: fino a un massimo di punti 50;
- pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 50.

La Commissione stabilisce inoltre di ammettere alla discussione i candidati più meritevoli nella misura massima stabilita (20%) e comunque in numero non inferiore a sei unità.

Tutto ciò premesso la Commissione predetermina i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243:

Valutazione dei titoli e del curriculum

Ai sensi dell'art. 2 del citato D.M. 243/2011, la Commissione effettuerà una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo sopra riportato sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Valutazione della produzione scientifica

Ai sensi dell'art. 3 del citato D.M. 243/2011 la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.



Verrà altresì valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Tutto ciò premesso la Commissione stabilisce, in conformità a quanto previsto dall'art. 13 del citato Regolamento, emanato con D.R. n. 686 del 3.10.2011, la seguente ripartizione del punteggio da attribuire ai candidati ammessi alla discussione:

- titoli valutabili:	fino a un massimo di punti	50
- pubblicazioni scientifiche	fino a un massimo di punti	50
TOTALE PUNTI		100

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero		max punti 10
	congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 8	
	durata del periodo trascorso all'estero	punti 2	
2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		max punti 15
	attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 7	
	durata del periodo	punti 3	
	attribuzioni di contratti ufficiali	punti 5	
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		max punti 15
	attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 10	
	durata del periodo	punti 5	
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		max punti 5
	ruolo svolto nell'ambito di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali	punti 2	
	attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 2	
	durata del periodo	punti 1	
5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		max punti 1
	attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 1	
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		max punti 2
	attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 1	

A. S. M.

7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 2
	attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 1

La Commissione non ha considerato le categorie di titoli non previste per il settore concorsuale 03/A1:

- documentata attività in campo clinico,
- realizzazione di attività progettuale,
- diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali.

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 20 – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

La Commissione si avvarrà dei criteri precedentemente definiti e stabilisce l'attribuzione dei seguenti punteggi:

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	max punti 45
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01. Riviste ISI. Si terrà conto particolarmente di: indice di Hirsch (h index), corresponding author o primo autore, dell'apporto complessivo del candidato, della continuità temporale e dell'omogeneità della produzione scientifica.	punti 45
2	Monografie	max punti 3
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	Punti 1
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	max punti 1
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 1
4	Saggi inseriti in opere collettanee	max punti 1
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 1

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 12 del citato Regolamento emanato con D.R. n. 686 del 3.10.2011, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 21/11/2016 (non oltre quattro mesi dalla data di nomina della Commissione Giudicatrice).

Il Presidente dichiara che i nominativi dei candidati verranno resi noti ai commissari successivamente alla pubblicazione del presente verbale sulla pagina web dell'Ateneo, e comunica, altresì, che da informazioni assunte dagli uffici, il numero dei candidati ammessi alla procedura è 2.

La Commissione, considerato che i candidati ammessi alla procedura risultano in numero non superiore a 6 unità e sono quindi tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, stabilisce la seguente data per la discussione in parola:

giorno 14 Settembre 2016 alle ore 14:00 presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Sezione di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Sala riunioni I piano, Viale Cembrano 4, 16148 Genova.

Il giorno 14 Settembre 2016 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Farmacia, Sezione di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Sala lettura I piano, Viale Cembrano 4, 16148 Genova dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la II riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. MONICA CASALE documento identità C.I. n. AS 1834422 del 30/03/2010 Comune di Genova.

Dott. SONIA CENTI documento identità C.I. n. AN 3722420 del 23/01/2007 Comune di Capraia e Limite.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della seduta la Commissione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore la Dott.ssa Monica Casale.

La seduta è tolta alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

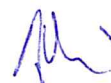
Prof. Roberto Todeschini, Presidente



Prof. Alessandro Ulrici



Prof. Silvia Lanteri, Segretario verbalizzante





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: MONICA CASALE

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	max punti 10
	La candidata dichiara di aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, Dottorato in Scienze farmaceutiche, alimentari e cosmetologiche, indirizzo Chimica e tecnologia farmaceutiche ed alimentari, discutendo il 01/03/2007 la tesi "Nuove metodologie chemiometriche per dati strumentali aspecifici", supervisore prof. M. Forina; dottorato svolto presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari dell'Università degli Studi di Genova. Il dottorato è pienamente congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01.	punti 8
	La candidata dichiara di aver trascorso due periodi all'estero: Settembre-Dicembre 2004 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università della Rioja a Logroño (Spagna), Prof. Consuelo Pizarro Millan; Ottobre-Dicembre 2005 presso l'Institut fur Lebensmittelchemie a Speyer (Germania), Dr. Armin Hermann.	punti 2
2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 15
	L'attività è congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 7
	La candidata dichiara che dal 2004 al 2006 ha svolto attività didattica come: intervento didattico di sostegno ed assistenza a esercitazioni di laboratorio dei seguenti insegnamenti della Facoltà di Farmacia dell'Università di Genova: Analisi dei Medicinali I, Tecnologia e Legislazione dei prodotti erboristici, Chimica Analitica. E' stata ed è attualmente titolare degli insegnamenti: a.a. 2014/15, 2015/16, Chimica Analitica del Corso integrato di Chimica Analitica e Chimica Analitica Clinica per il CLM in Farmacia, a.a. 2009/10, 2013/14 – 2015/16, Analisi dei Dati mediante Strumenti Informatici per il CLM in CTF, a.a. 2014/15, 2015/16, Chemiometria per i CLM in Farmacia e CTF; Ha inoltre svolto attività di docenza: febbraio 2014: Master universitario di I livello 'Esperto di biotecnologie dei prodotti alimentari' lezione dal titolo 'Metodi innovativi per la caratterizzazione del prodotto tipico: case study' Scuole di Chemiometria: dal 2005 al 2016 Scuola PARVUS e Scuola di Chemiometria organizzate dal DIFAR. La candidata è stata impegnata nell'organizzazione e docenza di una Scuola di chemiometria presso il Joint Research Centre, Ispra (Varese), 29-31/01/2007 e di una Scuola di chemiometria presso l'Unità di ricerca per	

Sc A ALI

<p>l'ingegneria agraria (CRA-ING), Monterotondo (Roma), 18-20/09/2007. E' stata membro commissione di tesi dottorato, Dip. di Chimica dell'Univ. della Rioja il 27/09/2007. La candidata dichiara di essere cultore della materia del settore scientifico disciplinare CHIM/01, Chimica Analitica, e di aver partecipato alle commissioni di esami di profitto di tale settore.</p>	
Attribuzioni di contratti ufficiali	5
Durata del periodo	3

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 15
	<p>Relativamente all'attività di ricerca la candidata ha dichiarato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dal 2012– Ricercatore a t.d. - t. pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10), SSD CHIM/01, presso il DIFAR, Università degli Studi di Genova. • 01.03.2012 – 15.07.2012 assegno di ricerca, SSD CHIM/01, “Sviluppo di strategie chemiometriche per l'elaborazione e l'interpretazione di dati non selettivi complessi provenienti da metodi analitici fingerprint (spettroscopia ultravioletto-visibile, nel vicino infrarosso, NIR imaging, spettrometria di massa). Applicazione a problemi reali in campo alimentare”, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova. • 02.01.2009 – 01.01.2011 (prorogato per recuperare il periodo di congedo per maternità) assegno di ricerca rinnovato (1+1), SSD CHIM/01, “Sviluppo di metodi analitici che forniscono segnali aspecifici per il controllo di qualità, tracciabilità e rintracciabilità di alimenti tipici”, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Università degli Studi di Genova. • 02.01.2008 - 01.01.2009 assegno di ricerca, SSD CHIM/01, “Elaborazione chemiometrica per sensori aspecifici”, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Università degli Studi di Genova. • 02.01.2006- 01.01.2008 assegno di ricerca rinnovato (1+1), SSD CHIM/01, “Applicazione di procedure chemiometriche nella tracciabilità dell'origine di un alimento”, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Università degli Studi di Genova. <p>La candidata dichiara di aver trascorso un periodo di ricerca presso il Federal Institute for Risk Assessment di Berlino (Germania), sotto la guida del Dr. Carsten Fauhl-Hassek (Febbraio-Aprile 2008) dove ha applicato strumenti chemiometrici per la costruzione di modelli di classe per vini di differente provenienza geografica.</p> <p>La candidata dichiara che dal 2014 è membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Spettroscopia NIR (SISNIR) con funzione di segretario.</p> <p>La candidata dichiara di essere revisore di riviste internazionali e/o ISI quali: Analytica Chimica Acta, Food Chemistry, Talanta, LWT - Food Science and Technology, Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, Journal of Near Spectroscopy, ecc.</p> <p>La candidata dichiara di avere le seguenti collaborazioni di ricerca con le aziende:</p> <p>collaborazione con LABCAM srl, Laboratorio Chimico Merceologico della Camera di Commercio di Savona, sede di Albenga, principalmente per la caratterizzazione di alimenti tipici regionali, collaborazione di ricerca con il Polo di Innovazione Agroalimentare Tecnogrande S.p.a per lo sviluppo di approcci innovativi in tema di qualità, sicurezza e tracciabilità alimentare. Recente manifestazione di interesse ad aderire al costituendo Polo AGRIFOOD in risposta al bando per Programmi di sviluppo di Cluster di innovazione regionali, della Regione Piemonte al fine di collaborare allo sviluppo delle attività del Polo nel periodo 2016-2020, collaborazione con la Agras Delic Pet Foods S.p.a per una valutazione sulla qualità dei prodotti; tale collaborazione prevede l'impiego della spettroscopia NIR come metodo analitico rapido per discriminare tra diverse tipologie di</p>	punti 10



prodotti destinati a cani e gatti. La candidata dichiara di aver pubblicato 34 articoli su riviste internazionali, un articolo accettato, un capitolo di libro e di aver presentato 62 contributi a congressi. L'attività è congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01.	
Durata del periodo di formazione	punti 5

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 5
	<p>La candidata dichiara di aver partecipato ai seguenti progetti di ricerca nazionali in qualità di responsabile scientifico:</p> <p>Progetto di Ateneo 2012: Tecniche fingerprint e caratterizzazione di matrici alimentari.</p> <p>Progetto di Ateneo 2013: Caratterizzazione e valorizzazione del rosmarino ligure mediante tecniche analitiche rapide;</p> <p>Progetto di Ateneo 2014: Perfezionamento e applicazione di modelli per la caratterizzazione del rosmarino ligure;</p> <p>2016, Referente Scientifico dell'Unità di Ricerca della proposta di progetto AGER (Agroalimentare e ricerca) dal titolo 'Valorization of Italian OLive products through INnovative analytical tools- VIOLIN' (in fase di valutazione).</p> <p>La candidata dichiara di aver partecipato ai seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali:</p> <p>progetto europeo "WINE DB (Establishing of a wine data bank for analytical parameters for wines from third countries)" (G6RD-CT-2001-00646);</p> <p>progetto europeo "TRACE (Tracing Food Commodities in Europe) For Quality and Safety" (FP6-2003-FOOD-2-A 006942);</p> <p>Novembre 2009-Dicembre 2010, attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca: MIUR-FIRS "I <i>terroir</i> delle Alpi per la caratterizzazione e la difesa delle produzioni casearie d'alpeggio (PRO-ALPE)";</p> <p>PRIN 2004 prot. 2004031784_008. "Progettazione, caratterizzazione ed applicazioni analitiche di sensori elettrochimici innovativi".</p> <p>Programma locale "Applicazione e sviluppo di strategie chemiometriche per sensori multiseinale e per batterie di sensori che mimano il gusto e l'odorato (lingue e nasi artificiali)".</p> <p>PRIN Anno 2010-2011, prot. 2010AXENJ8_003. Coordinatore scientifico: P. Ugo. Titolo del programma nazionale: Sensori chimici e tecniche strumentali accoppiate in spettrometria di massa per il controllo della sicurezza alimentare.</p> <p>Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Silvia Lanteri</p> <p>Titolo del programma locale: Strategie chemiometriche e metodi innovativi per l'analisi di speciazione chimica per il controllo della sicurezza alimentare.</p> <p>Progetto di Ateneo 2006. Caratterizzazione del "Pesto Genovese" attraverso l'analisi della sua frazione volatile.</p> <p>Progetto di Ateneo 2007. Sviluppo di una "lingua artificiale" per il controllo dell'origine e della qualità di alimenti tipici.</p> <p>Progetto di Ateneo 2008. Lingua artificiale e lipidi: elaborazione del segnale.</p> <p>Progetto di Ateneo 2011. Caratterizzazione dell'Aglio di Vessalico con l'accoppiamento di metodi analitici selettivi e non selettivi.</p> <p>Nel 2008 ha progettato e presentato un progetto FIRB-Futuro in Ricerca 2008- in qualità di principal investigator (Linea di Intervento 1, macrosettore ERC: PE). Tale Progetto dal titolo 'Sviluppo di strategie chemiometriche per l'elaborazione e l'interpretazione di dati aspecifici</p>	punti 2

Sc. A. Sili

complessi, unidimensionali e multidimensionali, provenienti da strumentazione analitica avanzata (spettroscopia nel vicino-medio infrarosso, NIR imaging, spettrometria di massa). Applicazione a problemi reali: dal settore alimentare alla proteomica clinica' è stato ammesso alla seconda fase di valutazione.	
L'attività è congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 2
durata del periodo	punti 1

5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01		max punti 1
		punti 0	

6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		max punti 2
	La candidata dichiara di aver presentato 62 contributi congruenti con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01.	punti 2	

7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		max punti 2
	La candidata dichiara di aver conseguito il 20.12.2013 l'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica. La candidata dichiara di essere: • Membro del Comitato Scientifico VII Simposio Italiano di Spettroscopia nel Vicino Infrarosso, NIR ITALIA 2016, 12 -14 Ottobre 2016. • Membro del Comitato Organizzatore del 8th Colloquium Chemiometricum Mediterraneum (CCM VIII 2013) Bevagna 30 Giugno- 4 Luglio 2013. • Membro del Comitato Organizzatore del IV Simposio Italiano di Spettroscopia nel Vicino Infrarosso, NIR ITALIA 2010, 13-14 Maggio 2010, Sestri Levante (GE). • Responsabile di un laboratorio nell'ambito del Festival della Scienza 2016: Le impronte digitali degli alimenti: Spettri nel visibile e vicino infrarosso quali impronte digitali capaci di rivelare aspetti nascosti all'occhio umano. La candidata dichiara di aver ricevuto il "Buchi Young Scientists Award 2009", 'An alternative common basis for wavelet compression of NIR spectra and its ability in classification and authentication problems of food samples', congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01.	punti 2	

TOTALI PUNTI (titoli) 49

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 20)

Tutte le 20 pubblicazioni presentate sono indicizzate su Scopus e Web of Science.
E' stato enucleato l'apporto della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione ed è stato accertato per le pubblicazioni aventi come coautore membri della commissione l'apporto autonomo della candidata.
In base ai criteri stabilita dalla Commissione nella prima seduta, vengono assegnati i seguenti punteggi (max punti 2.25 per pubblicazione)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	punti	max punti 45
1	Oliveros C.C., Boggia R., Casale M., Armanino C., Forina M., Optimisation of a new headspace mass spectrometry instrument: Discrimination of different geographical origin olive oils, Journal of Chromatography A, 2005, 1076, 7 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà</i>	2.25	



	<i>e numero di citazioni</i>	
2	Casale M., Saiz Abajo M.-J., Gonzalez Saiz J.-M., Pizarro C., Forina M., Study of the aging and oxidation processes of vinegar samples from different origins during storage by near-infrared spectroscopy, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2006, 557, 360 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
3	Cocchi M., Durante C., Marchetti A., Armanino C., Casale, M., Characterization and discrimination of different aged 'Aceto Balsamico Tradizionale di Modena' products by head space mass spectrometry and chemometrics, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2007, 589, 96 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
4	Casale M., Armanino C., Casolino C., Forina M., Combining information from headspace mass spectrometry and visible spectroscopy in the classification of the Ligurian olive oils, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2007, 589, 89 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
5	Forina M., Lanteri S., Casale M., Concepcion Cerrato Oliveros M., Stepwise orthogonalization of predictors in classification and regression techniques: an "old" technique revisited, <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> , 2007, 87, 252 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
6	Forina M., Oliveri P., Lanteri S., Casale M., Class-modeling techniques, classic and new, for old and new problems, <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> , 2008, 93, 132 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon numero di citazioni</i>	2.25
7	Armanino C., Casolino M.C., Casale M., Forina M., Modelling aroma of three Italian red wines by headspace-mass spectrometry and potential functions, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2008, 614, 134 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon numero di citazioni</i>	2.25
8	Parisi D., Magliulo M., Nanni P., Casale M., Forina M., Roda A., Analysis and classification of bacteria by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry and a chemometric approach, <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> , 2008, 391, 2127 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon numero di citazioni</i>	2.25
9	M. Forina, P. Oliveri, M. Casale, S. Lanteri, Multivariate range modeling, a new technique for multivariate class modeling. The uncertainty of the estimates of sensitivity and specificity, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2008, 622, 85 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
10	Casale M., Casolino C., Oliveri P., Forina M., The potential of coupling information using three analytical techniques for identifying the geographical origin of Liguria extra virgin olive oil, <i>Food Chemistry</i> , 2010, 118, 163 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
11	Casale M., Sinelli N., Oliveri P., Di Egidio V., Lanteri S., Chemometrical strategies for feature selection and data compression applied to NIR and MIR spectra of extra virgin olive oils for cultivar identification, <i>Talanta</i> , 2010, 80, 1832 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
12	Casale M., Oliveri P., Armanino C., Lanteri S., Forina M., NIR and UV-vis spectroscopy, artificial nose and tongue: Comparison of four fingerprinting techniques for the characterisation of Italian red wines, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2010, 668, 143 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
13	N. Sinelli, M. Casale, V. Di Egidio, P. Oliveri, D. Bassi, D. Tura, E. Casiraghi, Varietal discrimination of extra virgin olive oils by near and mid infrared spectroscopy, <i>Food Research International</i> , 2010, 43, 2126 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon numero di citazioni</i>	2.25
14	Casale M., Zunin P., Cosulich M.E., Pistarino E., Perego P., Lanteri S., Characterisation of table olive cultivar by NIR spectroscopy, <i>Food Chemistry</i> , 2010, 122, 1261 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà</i>	2.25

A SC ALI

	<i>e numero di citazioni</i>	
15	Forina M., Oliveri P., Casale M., Alternative common bases and signal compression for wavelets application in chemometrics, Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2011, 399, 1929 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, discreto grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.00
16	Oliveri P., Casale M., Casolino M.C., Baldo M.A., Nizzi Grifi F., Forina M., Comparison between classical and innovative class-modelling techniques for the characterisation of a PDO olive oil, Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2011, 399, 2105 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, discreto grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.10
17	Casale M., Oliveri P., Casolino C., Sinelli N., Zunin P., Armanino C., Forina M., Lanteri S., Characterisation of PDO olive oil Chianti Classico by non-selective (UV-visible, NIR and MIR spectroscopy) and selective (fatty acid composition) analytical techniques, Analytica Chimica Acta, 2012, 712, 56 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
18	P. Oliveri, M.C. Casolino, M. Casale, L. Medini, F. Mare, S. Lanteri, A spectral transfer procedure for application of a single class-model to spectra recorded by different near-infrared spectrometers for authentication of olives in brine, Analytica Chimica Acta, 2013, 761, 46 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, discreto grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.00
19	C. Alamprese, M. Casale, N. Sinelli, S. Lanteri, E. Casiraghi, Detection of minced beef adulteration with turkey meat by UV-vis, NIR and MIR spectroscopy, Lebensmittel-Wissenschaft+Technologie, 2013, 53,225 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
20	M. Casale, L. Bagnasco, P. Giordani, M.G. Mariotti, P. Malaspina, NIR spectroscopy as a tool for discriminating among lichens exposed to air pollution, Chemosphere, 2015, 131, 355 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, discreto grado di proprietà</i>	2.00
	TOTALE	44.50

2	Monografie Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01, punti 1	max punti 3
		punti 0
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01, punti 1	max punti 1
		punti 0
4	Saggi inseriti in opere collettanee Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01, punti 1	max punti 1
		punti 0

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 44.10

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 93.10

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione, avendo accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico, ha assegnato un totale di punti 93.10, esprimendo il seguente giudizio:

La candidata ha una produzione scientifica di ottimo livello dimostrata da 34 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali con Impact Factor e un valore di h-index pari a 18 (dati Scopus), congruente con

il settore scientifico disciplinare CHIM/01. Le sue attività congressuali sono più che significative e ha svolto un'attività didattica. La candidata ha presentato la propria attività di ricerca con ottima competenza da cui si evince il suo apporto personale.

Paola

Candidato: SONIA CENTI

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero		max punti 10
	La candidata dichiara di aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, conseguito il 25/01/2005 presso l'Università degli Studi di Firenze. Titolo della tesi: Electrochemical Affinity Biosensors for Environmental Analysis. Applications for Polychlorinated Biphenyls (PCBs) detection. Supervisore: Marco Mascini	punti 8	
	Il dottorato è pienamente congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01.		
2	La candidata dichiara di aver trascorso due periodi all'estero: presso l'Istituto di Ricerca Veterinaria, Laboratorio di Biotecnologie, Brno (Repubblica Ceca), responsabile scientifico Milan Fránek, Maggio-Giugno 2003. Progetto di ricerca: Conjugation reaction of PCB169 and PCB77 with alkaline phosphatase and test of tracers by ELISAs; presso l'Istituto Europeo di Chimica e Biologia (IECB), Bordeaux, Francia, nel Laboratorio di Riconoscimento molecolare, responsabile scientifico Prof. J.J. Toulmè, Giugno-Novembre 2004. Progetto di ricerca: In vitro selection of RNA aptamers against a-gliadin from European wheat.	punti 2	
	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		max punti 15
	L'attività è congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 7	
3	La candidata dichiara che: come Cultrice della Materia in Chimica Analitica, da marzo 2006 a giugno 2009 ha collaborato all'attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea in Chimica, Chimica Applicata e Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Firenze, effettuando seminari e lezioni per vari corsi afferenti alla disciplina (CHIM/01); nel periodo 2006-2009, ha inoltre svolto assistenza ai laboratori dei seguenti corsi: Chimica Analitica Ambientale e Laboratorio (Modulo A) del Corso di Laurea in Chimica applicata dell'Università degli Studi di Firenze. Docente: Prof. Marco Mascini - Chimica Analitica III e Laboratorio del Corso di Laurea Specialistica in Chimica dell'Università degli Studi di Firenze. Docente: Prof.ssa Giovanna Marrazza. - Saggi bioanalitici per le acque del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli studi di Firenze. Docente: Prof.ssa Giovanna Marrazza. - Chimica Analitica Clinica, Docente: Dott.ssa Maria Minunni, del Corso di Laurea in Chimica. nel Febbraio 2006 ha svolto una lezione nell'ambito del dottorato in Scienze Chimiche per il corso di Chimica Analitica per dottorandi dal titolo "Utilizzazione ed ottimizzazione del dato sperimentale dei dispositivi bioanalitici", titolare Prof.ssa G. Marrazza. La candidata dichiara di possedere la nomina a Cultore della Materia in Chimica Analitica ottenuta il 21/02/2006 da parte del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica dell'Università degli Studi di Firenze.		
	Attribuzioni di contratti ufficiali	0	
	Durata del periodo	1	
	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		max punti 15
	La candidata dichiara di aver effettuato attività di referaggio per riviste	punti 8	

A SC AW

<p>scientifiche internazionali quali Biosensors & Bioelectronics, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Talanta, Food Chemistry, Nanomedicine. La candidata dichiara di aver pubblicato 32 articoli su riviste internazionali, 6 capitoli di libro, di aver portato 24 contributi a congressi.</p> <p>L'attività è congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01.</p>	
Durata del periodo di formazione	punti 1

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 5
----------	---	-------------

<p>La candidata dichiara di aver partecipato ai seguenti progetti di ricerca: EU INTEGRATED PROJECT in sixth Framework Programme "CARE-MAN" "HealthCARE by Biosensor Measurements And Networking" (2005-2010) (Componente unità operativa). PRIN 2005, Progetto "Realizzazione di genosensori e aptasensori per la determinazione rapida di allergeni alimentari" (Componente unità operativa). PRIN 2007, Progetto "Strumentazione analitica integrata per analisi rapide e decentrate di patogeni alimentari" (Componente unità operativa). Progetto finanziato dalla Fondazione per la ricerca e per l'innovazione dell'Università di Firenze, Titolo: Sintesi e caratterizzazione di nano particelle d'oro laser-attivate e loro interazione a livello cellulare per applicazioni mediche (Nanocellas). PRIN 2010-2011, Progetto "Organizzazione funzionale a livello nanoscopico di (bio)molecole e ibridi per applicazioni nel campo della sensoristica, della medicina e delle biotecnologie. (Componente unità operativa). Progetto della Regione Toscana "Nanotreat" (Valutazione dell'impiego di nanoparticelle d'oro funzionalizzate per diagnostica e terapia dei tumori)., POR CREO FESR 2007-2013. Linea d'intervento 1.1.c. (Componente unità operativa). Progetto della Regione Toscana "Ipernano" (Sviluppo di un carrier nano-magneto-ottico ibrido organico-inorganico opportunamente targettato per la cura dei tumori solidi mediante chemioterapia e ipertermia), POR CREO FESR 2007-2013. Linea d'interventi 1.1.c. (Componente unità operativa). Progetto della Regione Toscana "Synergy" (Sviluppo industriale multidisciplinare di materiali innovativi nonostrutturati multifunzionali), POR CREO 2007-2013. Linea d'intervento 1.5.a-1.6. Bando unico. (Componente unità operativa). Progetto della Regione Toscana per attuazione Bando Biophotonics Plus Call "LUS BUBBLE". (Light and Ultrasound activated microBUBBLES for cancer treatment). Progetto della Regione Toscana per attuazione Bando Biophotonics Plus Call "LITE" (Development of advanced laser imaging techniques for the anterior and posterior eye).</p>	punti 2
L'attività è congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 2
durata del periodo	punti 1

5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista attività congruente con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	max punti 1
		punti 0

6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 2
La candidata dichiara di aver presentato numerosi contributi, anche come comunicazioni orali, congruenti con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01	punti 2	

7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 2
----------	---	-------------

A. S. M.

<p>La candidata dichiara di aver conseguito il 20.12.2013 l'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica.</p> <p>La candidata dichiara di aver ricevuto i seguenti premi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - premio per il miglior poster della sessione biosensori presentato alla XII^o Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana Sensori e Microsistemi (AISEM), Napoli 12-14 Febbraio 2007. Il premio è stato conferito al lavoro "Different approaches for detection of a plasma protein by an electrochemical aptamer-based affinity biosensor coupled to magnetic beads", (S. Centi, G. A. Messina, I. Palchetti, S. Tombelli, M. Mascini); - premio per il poster presentato al IX Workshop, (Bio)sensors & Bioanalytical Microtechniques in Environmental & Clinical Analysis, Montreal 14-17 Giugno 2009. Il premio è stato conferito al lavoro "Detection of several protein biomarkers by aptasensors" (S. Centi, S. Tombelli, I. Palchetti, M. Mascini). 	punti 2
--	---------

TOTALI PUNTI (titoli) 36

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 20)

Sono state considerate le prime 20 pubblicazioni elencate. Sono tutte indicizzate su Scopus e Web of Science.

E' stato enucleato l'apporto della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione.

In base ai criteri stabilita dalla Commissione nella prima seduta, vengono assegnati i seguenti punteggi. (max punti 2.25 per pubblicazione)

1	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	punti	max punti
			45
1	S. Centi, S. Laschi, M. Fránek, M. Mascini, A disposable immunomagnetic electrochemical sensor based on functionalised magnetic beads and carbon-based screen-printed electrodes (SPCEs) for the detection of Polychlorinated Biphenyls (PCBs), <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2005, 205 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25	
2	S. Centi, S. Tombelli, M. Minunni, M. Mascini, Aptamer-based detection of plasma proteins by an electrochemical assay coupled to magnetic beads, <i>Analytical Chemistry</i> , 2007, 1466 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà ed elevato numero di citazioni</i>	2.25	
3	A. Bini, M. Minunni, S. Tombelli, S. Centi, M. Mascini, Analytical performances of aptamer-based sensing for thrombin detection, <i>Analytical Chemistry</i> , 2007, 3016 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà ed elevato numero di citazioni</i>	2.25	
4	S. Centi, E. Silva, S. Laschi, I. Palchetti, M. Mascini, Polychlorinated biphenyls (PCBs) detection in milk samples by an electrochemical magneto-immunosensor (EMI) coupled to Solid Phase Extraction (SPE) and disposable low density arrays, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2007, 9 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25	
5	S. Centi, S. Laschi, M. Mascini, Improvement of analytical performances of a disposable electrochemical immunosensor by using magnetic beads, <i>Talanta</i> , 2007, 394 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25	
6	Bini, S. Centi, S. Tombelli, M. Minunni, M. Mascini, Development of an optical RNA-based aptasensor for C Reactive Protein, <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> , 2008, 1077 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà</i>	2.25	

	<i>e numero di citazioni</i>	
7	S. Centi, G. Messina, S. Tombelli, I. Palchetti, M. Mascini, Different approaches for the detection of thrombin by an electrochemical aptamer-based assay coupled to magnetic beads, Biosensors and Bioelectronics, 2008, 1602 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
8	S. Centi, L. Bonel Sanmartin, S. Tombelli, I. Palchetti, M. Mascini, Detection of C Reactive Protein (CRP) in serum by an electrochemical aptamer-based sandwich assay, Electroanalysis, 2009, 1309 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
9	S. Centi, S. Laschi, M. Mascini, Strategies for electrochemical detection in immunochemistry, Bioanalysis, 2009, 1271 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
10	S. Centi, A. I. Stoica, S. Laschi, M. Mascini, Development of an electrochemical immunoassay based on the use of an eight-electrodes screen-printed array coupled with magnetic beads for the detection of antimicrobial sulfonamides in honey, Electroanalysis, 2010, 1881 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
11	P. Matteini, F. Ratto, F. Rossi, S. Centi, L. Dei, R. Pini, Chitosan films doped with gold nanorods as laser-activatable hybrid bioadhesives, Advanced Materials (Front cover article), 2010, 4313 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
12	F. Ratto, P. Matteini, S. Centi, F. Rossi, R. Pini, Gold nanorods as new nanochromophores for photothermal therapies, Journal of Biophotonics, 2011, 64 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
13	F. Ratto, P. Matteini, A. Cini, S. Centi, F. Rossi, F. Fusi, R. Pini, CW laser-induced photothermal conversion and shape transformation of gold nanodogbones in hydrated chitosan films, Journal of Nanoparticle Research, 2011, 4337 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
14	R. Mercatelli, F. Ratto, S. Centi, S. Soria, G. Romano, P. Matteini, F. Quercioli, R. Pini, F. Fusi, Quantitative readout of optically encoded gold nanorods using an ordinary dark-field microscope, Nanoscale, 2013, 9645 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, discreto grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.10
15	F. Tatini, I. Landini, F. Scaletti, L. Massai, S. Centi, F. Ratto, S. Nobili, G. Romano, F. Fusi, L. Messori, E. Mini, R. Pini, Size dependent biological profiles of PEGylated gold nanorods, Journal of Materials Chemistry B, 2014, 6072 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
16	F. Ratto, E. J. Witort, F. Tatini, S. Centi, L. Lazzeri, F. Carta, M. Lulli, D. Vullo, F. Fusi, C. Trandafir Supuran, A. Scozzafava, S. Capaccioli, R. Pini, Plasmonic particles that hit hypoxic cells, Advanced Functional Materials, 2014, 316 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
17	S. Centi, F. Tatini, F. Ratto, A. Gnerucci, R. Mercatelli, G. Romano, I. Landini, S. Nobili, A. Ravalli, G. Marrazza, E. Mini, F. Fusi, R. Pini, In vitro assessment of antibody-conjugated gold nanorods for systemic injections, Journal of Nanobiotechnology, 2014, 55 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.25
18	P. Matteini, M. de Angelis, L. Ulivi, S. Centi, R. Pini, Concave gold nanocube assemblies as nanotraps for surface-enhanced Raman scattering-based detection of proteins, Nanoscale, 2014, 3474 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, discreto grado di proprietà e numero di citazioni</i>	2.10
19	S. Centi, S. Tombelli, M. Puntoni, C. Domenici, M. Franek, I. Palchetti, Detection of biomarkers for inflammatory diseases by an electrochemical immunoassay: The case of neopterin, Talanta, 2015, 48 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, discreto grado di</i>	2.10

A SC All!

	<i>proprietà e numero di citazioni</i>	
20	F. Ratto, S. Centi, C. Avigo, C. Borri, F. Tatini, L. Cavigli, C. Kusmic, B. Lelli, S. Lai, S. Colagrande, F. Faita, L. Menichetti, R. Pini, A robust design for cellular vehicles of gold nanorods for multimodal imaging, <i>Advanced Functional Materials</i> , in press, 10.1002/adfm.201600836, 2016 <i>Piena congruenza con SSD CHIM/01, elevata originalità, buon grado di proprietà</i>	2.00
	TOTALE	44.30

2	Monografie Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01, punti 1	max punti 3
		punti 0
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01, punti 1	max punti 1
		punti 0
4	Saggi inseriti in opere collettanee Congruenza con il Settore scientifico disciplinare CHIM/01, punti 1	max punti 1
		punti 0

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 44.30

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 80.30

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione, avendo accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico, ha assegnato un totale di punti 80.30, esprimendo il seguente giudizio:

La candidata ha una produzione scientifica di livello molto buono dimostrata da 32 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali con Impact Factor e un valore di h-index pari a 16 (dati Scopus), congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/01. Le sue attività congressuali sono molto significative, mentre la sua attività didattica di supporto è sufficientemente significativa, sebbene non come responsabile di corsi. La candidata ha presentato la propria attività di ricerca con ottima competenza da cui si evince il suo apporto personale.

R. T. Jani
S. L. L. L. L.
A. U.

A. S. C. A. U.