

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. . 2648/2019 PROT. 218862 del 29.10.2019, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 29.10.2019, per la chiamata del Prof. Pinalli Roberta, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 03/C2: Chimica Industriale, settore scientifico-disciplinare CHIM/04: Chimica Industriale, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.**

**VERBALE  
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Piero Ernesto Sozzani- Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi Milano - Bicocca - settore concorsuale 03/C2: Chimica Industriale - settore scientifico-disciplinare CHIM04- Chimica Industriale

Prof. Anna Maria Raspolli Galletti - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Pisa - settore concorsuale 03/C2: Chimica Industriale - settore scientifico-disciplinare CHIM04- Chimica Industriale

Prof. Finizia Auriemma - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II settore concorsuale 03/C2: Chimica Industriale - settore scientifico-disciplinare CHIM04- Chimica Industriale

si è riunita, salvo, per via telematica, il giorno 14/11/2019, alle ore 14.00.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Piero Ernesto Sozzani e del Segretario, nella persona del Prof. Finizia Auriemma, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.
2. La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.
3. La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.
4. Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
5. La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.
6. La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.
7. Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.
8. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.
9. Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

*Handwritten signature*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
  - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
  - b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, 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;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- 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, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) «impact factor» totale;
  - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
  - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

**Candidato** Pinalli Roberta

**Profilo curricolare:** (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

Consegue la laurea in Chimica Industriale nel 1998. Dopo una borsa di studio di alcuni mesi presso il Dipartimento di Chimica Organica e Industriale dell'Università di Parma, svolge un'esperienza come Tecnologo di processo presso Antibioticos S.p.A - Montedison Group, fino al 2000. Consegue il Dottorato di ricerca presso il gruppo del Prof. E. Dalcanale del Dipartimento di Chimica Organica e Industriale dell'Università di Parma, nel 2002. Dopo una borsa di studio di alcuni mesi presso il medesimo gruppo di ricerca (2003), svolge attività di ricerca presso l'unità Ricerca e Sviluppo di Bracco Imaging SpA, come responsabile di uno dei laboratori di Chimica Organica fino al 2006. A partire dal 2006, attraverso una borsa di studio e diversi contratti Co.Co.Co. (fino al 2010), e successivamente come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (2010-2016) e di tipo B (2016- a tutt'oggi) svolge attività di ricerca continuativa presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Parma, successivamente (dal 2016) Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Le sue tematiche di ricerca riguardano essenzialmente la progettazione, sintesi e studio delle proprietà di materiali funzionali a base di cavitandi, con particolare attenzione agli aspetti applicativi in settori come polimeri supramolecolari, sensori e superfici funzionali. Durante il Dottorato trascorre tre mesi presso l'Università di Twente, in Olanda, apprendendo nuove tecniche di caratterizzazione di superficie solide funzionalizzate con composti organici. Nel 2010 trascorre un periodo di training presso l'European Food Safety Authority (EFSA), dove svolge attività di ricerca riguardante l'applicazione di metodi alternativi per l'individuazione della tossicità di molecole impiegate in materiali a contatto con gli alimenti.

Presenta 48 articoli pubblicati su riviste di alto impatto, 6 articoli di rassegna, 2 capitoli di libri, 4 articoli divulgativi, 6 brevetti e diverse comunicazioni a congresso. Il numero di citazioni è pari a 916 mentre l'h-index è uguale a 16 (aggiornato a Scopus il 30.10.2019).

Dal 2014 è titolare di due corsi di insegnamento della Laurea Magistrale in Chimica Industriale, e Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali. Risulta relatore e/o co-relatore di numero tesi di laurea, tirocinio e dottorato, ed è coinvolta nell'organizzazione didattica di diverse iniziative e di numerosi eventi di divulgazione scientifica. Collabora con numerose aziende, e partecipa a progetti di ricerca, europei, nazionali e di ateneo. In particolare è project manger dell' European Project H2020 SUPRABARRIER (SUPRAMolecular polyolefins as oxygen BARRIER materials), partito nel Gennaio 2015 e del progetto Fondi Locali per la ricerca di Ateneo, quota riservata ai Ricercatori a Tempo determinato (2014), dal titolo "Sensori supramolecolari per la rilevazione del benzene".

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

### Attività Didattica (massimo 30 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Sozzani	Punteggi attribuiti dal prof. Raspolli Galletti	Punteggi attribuiti dal prof. Auriemma	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	15	15	15	45
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	-	-	-	-
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	-	-	-	-
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla	15	15	15	45

predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>MAX PUNTI 30 30</b>

#### Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Sozzani	Punteggi attribuiti dal prof. Raspolli Galletti	Punteggi attribuiti dal prof. Auriemma	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	4	4	4	12
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2	2	6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	-	-	-	-
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>6</b>

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Sozzani

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione e	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE

Reprocessable Vinylogous Urethane Cross-linked Polyethylene via Reactive Extrusion.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 4.760 Cit. 0	4.5
Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen Bonding Array	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 5.997 Cit. 7	4.5
Sensing of halogenated aromatic hydrocarbons in water with a cavitand coated piezoelectric device	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 6.393 Cit. 2	4.5
Biochemical Sensing with cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 40.443 Cit. 12	4.5
Cucurbit[7]uril-Dimethyllysine Recognition in a Model Protein.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 12.257 Cit. 16	4.5
The origin of selectivity in the complexation of N-methyl amino acids by tetrakisphosphate cavitands	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di	IF: 14.695 Cit. 26	4.5

			lavoro e ricerca. ampia diffusione all'interno della comunità scientifica			
Triptycene-Roofed Quinoxaline Cavitands for the Supramolecular Detection of BTEX in Air.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 5.160 Cit. 26	4.5
Detection of amphetamine precursors with quinoxaline-bridged cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e buona rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 1.660 Cit. 7	2
Supramolecular Sensing with Phosphonate Cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 21.661 Cit. 80	4.5
Dynamic and structural NMR studies of cavitand based coordination cages.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 62	4.5
Cavitand-based nanoscale coordination cages.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 121	4.5

FR

Supramolecular sensors for detection of alcohols.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	scientific Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 12.257 Cit. 48	4.5
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.		
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>51.5</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Raspoli Galletti

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	<b>TOTALE</b>
Reprocessable Vinylous Urethane Cross-linked Polyethylene via Reactive Extrusion.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, buon rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 4.760 Cit. 0	4.5
Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore	Il lavoro è congruente con il profilo di	Elevata rilevanza scientifica	L'apporto individuale della candidata	IF: 5.997 Cit. 7	4.5



Bonding Array	metodologico e ottima rilevanza	Professore universitario da ricoprire	della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.		
Sensing of halogenated aromatic hydrocarbons in water with a cavitand coated piezoelectric device	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 6.393 Cit. 2	4.5
Biochemical Sensing with cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 40.443 Cit. 12	4.5
Cucurbit[7]uril-Dimethyllysine Recognition in a Model Protein.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 12.257 Cit. 16	4.5
The origin of selectivity in the complexation of N-methyl amino acids by tetraphosphonate cavitands	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 26	4.5
Triptycene-Roofed Quinoxaline Cavitands for the Supramolecular Detection of BTEX in Air.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 5.160 Cit. 26	4.5

			all'interno della comunità scientifica			
Detection of amphetamine precursors with quinoxaline-bridged cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e buona rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 1.660 Cit. 7	2
Supramolecular Sensing with Phosphonate Cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 21.661 Cit. 80	4.5
Dynamic and structural NMR studies of cavitand based coordination cages.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico ed eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 62	4.5
Cavitand-based nanoscale coordination cages.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e eccellente rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 121	4.5
Supramolecular sensors for detection of alcohols.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 12.257 Cit. 48	4.5
Consistenza complessiva, della	Il lavoro presenta elevata originalità,	Il lavoro è congruente con il	Elevata rilevanza	L'apporto individuale		

<b>produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	profilo di Professore universitario da ricoprire	scientifico della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.		
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>51.5</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Finizia Auriemma

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM</b>	<b>TOTALE</b>
Reprocessable Vinylous Urethane Cross-linked Polyethylene via Reactive Extrusion.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 4.760 Cit. 0	4.5
Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen Bonding Array	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 5.997 Cit. 7	4.5
Sensing of halogenated aromatic hydrocarbons in water with a cavitand coated piezoelectric device	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di	IF: 6.393 Cit. 2	4.5

*Handwritten signature/initials*

			lavoro e ricerca. ampia diffusione all'interno della comunità scientifica			
Biochemical Sensing with cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 40.443 Cit. 12	4.5
Cucurbit[7]uril-Dimethyllysine Recognition in a Model Protein.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 12.257 Cit. 16	4.5
The origin of selectivity in the complexation of N-methyl amino acids by tetraphosphonate cavitands	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 26	4.5
Triptycene-Roofed Quinoxaline Cavitands for the Supramolecular Detection of BTEX in Air.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 5.160 Cit. 26	4.5
Detection of amphetamine precursors with quinoxaline-bridged cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 1.660 Cit. 7	2

Supramolecular Sensing with Phosphonate Cavitands.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	scientific Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 21.661 Cit. 80	4.5
Dynamic and structural NMR studies of cavitand based coordination cages.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 62	4.5
Cavitand-based nanoscale coordination cages.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 14.695 Cit. 121	4.5
Supramolecular sensors for detection of alcohols.	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.	IF: 12.257 Cit. 48	4.5
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	Il lavoro presenta elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza	Il lavoro è congruente con il profilo di Professore universitario da ricoprire	Elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale del lavoro e ampia diffusione all'interno della comunità scientifica	L'apporto individuale della candidata è ben evidente sulla base della sua attività di ricerca.		
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>51.5</b>

IF totale dei 12 lavori =154.673, IF/n. di lavori (12)= 12.889; numero totale di citazioni relativo ai 12 lavori = 407, numero medio di citazioni/pubblicazione =33.92.

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)**

**57.5**

**Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

<b>Compiti connessi all'attività didattica e di ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Sozzani</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Raspolli Galletti</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Auriemma</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>MAX 10 PUNTI 10</b>

**Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca)**

97.5/100

**Motivato giudizio individuale:**

**1. Giudizio espresso dal Prof. Piero Ernesto Sozzani**

La candidata presenta un profilo caratterizzato da una consistente attività didattica e scientifica, adeguata al ruolo di Professore Associato e pertinente al settore scientifico-disciplinare di Chimica Industriale. I suoi contributi appaiono di notevole rilievo nell'ambito del riconoscimento molecolare per applicazioni nel campo della sensoristica e del rilevamento di sostanze in tracce, che hanno dato luogo ad un consistente numero di brevetti. Inoltre, la ricerca ha riguardato la generazione di reticoli polimerici e polimeri funzionalizzati ed autoassemblanti. La produzione scientifica è di alta qualità e comprende articoli di rassegna di spicco. L'attività didattica ed il profilo curricolare, che comprende esperienze industriali, sono significativi ed adeguati al settore della Chimica Industriale.

In base a queste considerazioni, ed ad un esame accurato degli indici bibliografici, si ritiene la candidata assolutamente meritevole di una valutazione positiva nel presente concorso per il ruolo di Professore Associato.

**2. Giudizio espresso dal Prof. Anna Maria Raspolli Galletti**

La candidata Roberta Pinalli presenta un eccellente curriculum sia scientifico che didattico. Ha infatti maturato un'ottima esperienza sulla progettazione, la sintesi e l'applicazione di polimeri

supramolecolari, materiali funzionali e sensori innovativi. Particolare rilievo assumono gli aspetti di applicazione industriale dei materiali e dispositivi, sui quali la candidata ha maturato un'esperienza molto vasta, anche presso importanti realtà industriali e presso un'università olandese. L'ottima attività di ricerca è confermata da 48 articoli in riviste ad elevato impact factor, da reviews, capitoli in libri, varie comunicazioni a congressi internazionali e da 6 brevetti internazionali. Le 12 pubblicazioni scelte sono di ottimo livello scientifico, con un numero medio di citazioni per articolo di circa 34, ed è ben evidente il contributo personale della candidata. Molto buona e significativa anche l'attività didattica e gli impegni divulgativi. In base a questo si ritiene la Prof. Pinalli altamente meritevole di essere chiamata a ricoprire il ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia.


### 3. Giudizio espresso dal Prof. Finizia Auriemma

La candidata Roberta Pinalli presenta un ottimo Curriculum scientifico e didattico. La sua attività di ricerca riguarda la chimica supramolecolare e risulta abbastanza ampia. Tale attività include polimeri supramolecolari, sensori e superfici funzionali, con particolare attenzione agli aspetti applicativi. Essa si compendia in 48 articoli pubblicati su riviste ad alto impatto, articoli di rassegna, capitoli di libri, e alcuni brevetti. Buona anche la visibilità a livello internazionale come indicato dalle presentazioni orali su invito a congressi/workshop internazionali. Le 12 pubblicazioni presentati sono di alto livello, come indicato dai seguenti indicatori: IF totale =154.673, IF/12 = 12.889; numero totale di citazioni = 407, numero medio di citazioni/pubblicazione =33.92. Ottimo anche il suo coinvolgimento in attività divulgative. Pertanto, si ritiene la Prof. Pinalli altamente meritevole di essere chiamata a ricoprire il ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia.

#### **Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La Prof. Roberta Pinalli presenta un ottimo Curriculum didattico e scientifico ai fini della presente chiamata. Ricopre già da alcuni anni in maniera continuativa le esigenze didattiche dei corsi di laurea in Laurea Magistrale in Chimica Industriale, e Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali, per quanto riguarda alcuni corsi di insegnamento. La sua attività di ricerca è ampia e riguarda la progettazione, sintesi e studio delle proprietà di materiali funzionali a base di cavitandi, con particolare attenzione agli aspetti applicativi in numerosi settori di avanguardia, congruenti con le esigenze di ricerca dell'ateneo e con le tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/04 - Chimica Industriale. La candidata è anche coinvolta in numerose attività divulgative e presenta un buon numero di comunicazioni a conferenze/workshop nazionali ed internazionali, tra cui alcune comunicazioni orali su invito. Collabora inoltre con numerose aziende, e partecipa a progetti di ricerca, europei, nazionali e di ateneo, per alcuni dei quali risulta project manager. Pertanto, si ritiene la Prof. Pinalli altamente meritevole di ricoprire il ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia.



---

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 03/C2: Chimica Industriale, settore scientifico-disciplinare CHIM/04 - Chimica Industriale.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato al Responsabile del Procedimento

Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina - Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO)  
Amministrazione Personale Docente - Area Dirigenziale Personale e Organizzazione  
dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 16.30.

Luogo e data Napoli, 14/11/2019

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Piero Ernesto Sozzani  
Prof. Anna Maria Raspolli Galletti  
Prof. Finizia Auriemma

(Presidente) \_\_\_\_\_  
(Componente) \_\_\_\_\_  
(Segretario) Finizia Auriemma



Al Segretario  
della Commissione di valutazione  
per la chiamata del Prof. Pinalli Roberta  
settore concorsuale 03/C2: Chimica Industriale  
settore scientifico-disciplinare CHIM/04: Chimica  
Industriale  
nominata con Decreto Rettorale, pubblicato sul sito  
web istituzionale dell'Università degli Studi di Parma

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Prof. Piero Ernesto Sozzani

in qualità di componente della Commissione di valutazione, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, del Professore citato in indirizzo,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 14/11/2019, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Luogo e data Milano, 14/11/2019

firma  \_\_\_\_\_

Al Segretario della Commissione di valutazione  
per la chiamata della Prof. Pinalli Roberta  
settore concorsuale 03/C2: Chimica Industriale  
settore scientifico-disciplinare CHIM/04: Chimica  
Industriale  
nominata con Decreto Rettorale, pubblicato sul sito  
web istituzionale dell'Università degli Studi di Parma

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

La sottoscritta Prof.ssa Anna Maria Raspolli Galletti

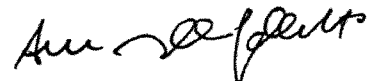
in qualità di componente della Commissione di valutazione, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, del Professore citato in indirizzo,

#### **DICHIARA**

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 14/11/2019, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Pisa, 14/11/2019



Prof. Anna Maria Raspolli Galletti