



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA ELISA BOANINI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

VERBALE Telematico:

Alle ore 14:00 del giorno 24/07/2018 i seguenti Professori:

- Prof. Mauro Botta - Professore presso l'Università del Piemonte Orientale
- Prof.ssa Paola Ceroni - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Stefano Zacchini - Professore presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 976 del 4/7/2018, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Mauro Botta e del Segretario nella persona del Prof. Stefano Zacchini.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott.ssa Elisa Boanini, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

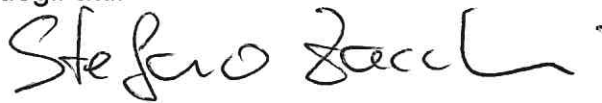
SZ

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 91/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 15:30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Stefano Zacchini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Zacchini', written in a cursive style.

Collegato telematicamente Prof. Mauro Botta

Collegata telematicamente Prof.ssa Paola Ceroni

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010
DELLA DOTT.SSA ELISA BOANINI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Mauro Botta, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice, di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Stefano Zacchini e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede,

Data: 24 Luglio 2018

Prof.



Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010
DELLA DOTT.SSA ELISA BOANINI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Paola Ceroni, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice, di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Stefano Zacchini e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data: 24 Luglio 2018

Prof.ssa

Paola Ceroni

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p>Da 60 a 70 ore di attività didattica per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni. Da 71 a 80 ore di attività didattica per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni. Più di 81 ore di attività didattica per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni.</p>	<p>Fino a 18</p> <p>10 15 18</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>Relatore o correlatore di tesi di laurea triennale: da 1 a 2 tesi negli ultimi 3 anni da 3 a 5 tesi negli ultimi 3 anni più di 5 tesi negli ultimi 3 anni.</p> <p>Relatore o correlatore di tesi di laurea magistrale: da 1 a 2 tesi negli ultimi 3 anni da 3 a 5 tesi negli ultimi 3 anni più di 5 tesi negli ultimi 3 anni.</p> <p>Relatore o correlatore di tesi di Dottorato di Ricerca: 1 tesi negli ultimi 3 anni 2 tesi negli ultimi 3 anni più di 2 tesi negli ultimi 3 anni.</p>	<p>Fino a 12</p> <p>Fino a 3 1 2 3</p> <p>Fino a 4 2 3 4</p> <p>Fino a 5 3 4 5</p>
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p>Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità comprese tra 50% e 80% per ciascuna delle attività formative per ciascuno anno accademico dell'ultimo triennio</p> <p>Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità comprese tra 81% e 100% per ciascuna delle attività formative per ciascuno anno accademico dell'ultimo triennio</p> <p>Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità comprese tra 50% e 80% e % di risposte positive per il requisito sulla soddisfazione complessiva per l'insegnamento superiore o uguale a 80% per ciascuna delle attività formative per ciascuno anno accademico dell'ultimo triennio</p> <p>Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità comprese tra 81% e 100% e % di risposte positive per il requisito sulla soddisfazione complessiva per l'insegnamento superiore o uguale a 80% per ciascuna delle attività formative per ciascuno anno accademico dell'ultimo triennio</p>	<p>Fino a 10</p> <p>2 4 7 10</p>

58

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max 16
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca, partecipazione a progetti competitivi di ricerca.	Fino a 5
Coordinamento di progetti di ricerca	Fino a 3
Da 1 a 2 progetti	2
Più di 2 progetti	3
Partecipazione a progetti di ricerca	Fino a 2
Da 1 a 2 progetti	1
Più di 2 progetti	2
Titolarità di brevetti	Fino a 2
Costituiranno titoli valutabili la partecipazione in qualità di inventore o co-inventore a brevetti e le attività documentabili di ricerca industriale e trasferimento tecnologico	
1 brevetto	1
Più di un brevetto	2
Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 4
Premi di rilevanza nazionale	Fino a 2
1 Premio di rilevanza nazionale	1
Più di 1 premio di rilevanza nazionale	2
Premi di rilevanza internazionale	Fino a 2
1 Premio di rilevanza internazionale	1
Più di 1 premio di rilevanza internazionale	2
Consistenza complessiva della produzione scientifica: produttività media (pubblicazioni/anno) e continuità negli anni (fatti salvi i periodi di sospensione dell'attività)	Fino a 5
Per acquisire punteggi in questa categoria, durante il periodo di servizio svolto come RTDb dovranno essere state prodotte almeno nove (9) pubblicazioni a stampa su riviste scientifiche internazionali dotate di indicatore bibliometrico ISI/SCOPUS	
Elevata continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno tra 0 e 2	4
Elevata continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno > 2	5
Buona continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno tra 0 e 2	3
Buona continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno > 2	4
Scarsa continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno tra 0 e 2	1
Scarsa continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno > 2	2

58

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 39
<p>Ogni singola opera sarà valutata sulla base di: congruenza con il settore scientifico-Pubblicazioni. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; rilevanza disciplinare, originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale sarà valutata anche sulla base del valore di "impact factor" (IF) totale: IF>4.00 Rilevanza Elevata; IF tra 3.00c e 3.99 Rilevanza Buona; IF tra 2.00 e 2.99 Rilevanza Media; IF<2.00 Rilevanza Sufficiente.</p>	Max 3
monografie (per ogni singola opera)	Max 1
articoli (per ogni singola opera)	Max 0.5
capitoli in libri (per ogni singola collaborazione)	

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 16 + 39 = 55

Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI max 5
Membro di Commissioni di Dipartimento	Fino a 3
Membro di 1 commissione	2
Membro di più di una commissione	3
Servizio al Dipartimento: attività di orientamento, responsabile scambi Erasmus, piano lauree scientifiche, e attività affini	Fino a 2
1 attività	1
Più di 1 attività	2

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott.ssa Elisa Boanini

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.	
<i>Titolare dell'insegnamento di Chimica Generale e Inorganica (90 ore) per la Laurea Triennale in Scienze Ambientali dell'Università di Bologna, nei tre ultimi anni, per un totale di 90 ore/anno.</i>	18
Didattica integrativa e di servizio agli studenti	
<i>Relatore o correlatore di 9 tesi di laurea triennale</i>	3
<i>Relatore o correlatore di 5 tesi di laurea magistrale</i>	3
<i>Correlatore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca</i>	3
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti	
<i>Puntualità docente: % giudizi positivi uguali o superiori a 98.2;</i>	10
<i>Presenza del docente: % giudizi positivi uguali o superiori a 98.2;</i>	
<i>Soddisfazione complessiva per l'insegnamento: % giudizi positivi uguali o superiori a 97.4.</i>	
Totale punteggio attività didattica	37

Attività di ricerca - (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca, partecipazione a progetti competitivi di ricerca.	
<i>Coordinamento di 1 progetto di ricerca</i>	2
<i>Partecipazione a 10 progetti di ricerca</i>	2
Titolarità di brevetti	0
Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca	
<i>1 Premio di rilevanza nazionale: Premio "Mario Nardelli" dell'AIC</i>	1
Consistenza complessiva della produzione scientifica: produttività media (pubblicazioni/anno) e continuità negli anni (fatti salvi i periodi di sospensione dell'attività)	

<i>Il candidato ha pubblicato su riviste a carattere internazionale con continuità a partire dal 1999. La consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima. Il numero di citazioni complessivo, e il numero di citazioni medio per articolo, nonché l'h-index sono ottimi. Il numero medio di pubblicazioni/anno nel periodo 1999/2018 è superiore a 2.</i>	5
Totale punteggio attività di ricerca	
	10

Tabella B–Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica collocazione editoriale (basata su IF)	punti
Biomimetic fabrication of antibacterial calcium phosphates mediated by polycapamine (2018)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Buona	0.95
Calcium phosphates as delivery systems for bisphosphonates (2018)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Media	0.90
A new multifunctionalized material against multi-drug resistant bacteria and abnormal osteoclast activity (2018)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Elevata	1.00
Gradient coatings of strontium hydroxyapatite/zinc b-tricalcium phosphate as a tool to modulate osteoblast/osteoclast response (2018)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Buona	0.95
(9R)-9-hydroxystearate-functionalized anticancer ceramics promote loading of silver nanoparticles (2018)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Buona	0.95
[2+2] Photoreactivity in macro- and micro-crystalline salts of 4-amino-cinnamic acid (2018)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Buona	0.80
Antiresorptive properties of strontium substituted and alendronate functionalized hydroxyapatite nanocrystals in an ovariectomized rat spinal arthrodesis model. (2018)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Antiresorptive and anti-angiogenicoctacalcium phosphates functionalized with bisphosphonates: an in vitro tri-culture study (2017)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Elevata	1.00
Hydroxyapatite functionalization to trigger adsorption and release of risedronate (2017)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Buona	0.95

58

Quercetin and alendronate multi-functionalized materials as tools to hinder oxidative stress damage (2017)	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	Buona	0.95
Monocyclic b-lactams loaded on hydroxyapatite: new biomaterials with enhanced antibacterial activity against resistant strains (2017)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Supported gold nanoparticles for alcohols oxidation in continuous-flow heterogeneous systems (2017)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Phosphorous extractability and ryegrass availability from bio-waste composts in a calcareous soil (2017)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Photo- vs. mechano-induced polymorphism in the bromide salt of 4-amino-cinnamic acid, and single crystal to single crystal [2+2] photoreactivity (2017)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Buona	0.80
Functionalized biomimetic calcium phosphates for bone tissue repair (2017)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Sufficiente	0.70
Effect of iron sulphate on the phosphorous speciation from agroindustrial sludge based and sewage sludge based compost (2017)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Antioxidant and bone repair properties of quercetin-functionalized hydroxyapatite: an in vitro osteoblast-osteoclast-endothelial cell co-culture study (2016)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
(9R)-9-hydroxystearate-functionalized hydroxyapatite as anti-proliferative and cytotoxic agent toward osteosarcoma cells (2016)	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	Buona	0.95
Alendronate functionalized mesoporous bioactive glass nanosphere (2016)	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	Media	0.90
Single crystals to single crystal [2+2] photoreactions in chloride and sulphate salts of 4-amino-cinnamic acid via solid-solution formation: a structural and kinetic study (2016)	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Functionalization of silica trough thiol-yne radical chemistry: a catalytic system based on gold	Evincibile: paritetico	elevata	100%	Media	0.75

57

nanoparticles supported on amino-sulfide branches silica (2016)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Media	0.75
Novel tiotolerant catalysts for the on-board partial dehydrogenation of jet fuels (2016)	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	Buona	0.95
Antiresorption implant coatings based on calcium alendronate and octacalcium phosphate deposited by matrix assisted pulsed lased evaporation (2015)	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	Elevata	1.00
Strontium and soledronate hydroxyapatites graded composite coatings for boe prostheses (2015)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Non disponibile	0.5
Ion substitution in biological and synthetic apatites (2015)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Buona	0.80
Continous multilayered composite hydrogel as osteochondral substitute (2015)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Media	0.75
Mild fabrication of silica-silver nanocomposites as active platforms for environmental remediation (2015)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Sufficiente	0.70
Phosphorous in digestate-based compost: chemical speciation and plant-availability (2015)	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	Media	0.90
Cationic-anionic polyelectrolyte interaction as a tool to graft silver nanoparticles on hydroxyapatite crystals and prevent cytotoxicity (2014)	Evincibile: first author	elevata	100%	Elevata	1.00
Combined effect of strontium and zolendronate on hydroxyapatite structure and bone cell (2014)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Simple one step electrochemical preparation of copper nanostructures (2014)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Novel synthesis of gold nanoparticles supported on alkynyl-functionalized nanosilica (2014)	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	Elevata	1.00
Crystalline calcium alendronate obtained by octacalcium phosphate digestion: a new chance for local treatment of bone loss diseases? (2013)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Heterostructure of Au nanoparticles-NiAl Layered Double Hydroxide: electrosynthesis, characterization, and electrocatalytic properties (2013)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85

Osteobiography of a 19th century elderly woman with pertochaneric fracture and osteoporosis: a multidisciplinary approach (2013)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Non disponibile	0.60
The effect of alendronate doped calcium phosphates on bone cells activity (2012)	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	Elevata	1.00
The effect of zolendronate-hydroxyapatite nanocomposites on osteoclasts and osteoblast-like cells in vitro (2012)	Evincibile: first author	elevata	100%	Elevata	1.00
Magnesium and strontium doped octacalcium phosphate thin films by matrix assisted pulsed laser evaporation (2012)	Evincibile: first author	elevata	100%	Buona	0.95
Time Course of Zolendronate Interaction with Hydroxyapatite Nanocrystals (2012)	Evincibile: first author	elevata	100%	Elevata	1.00
Synthesis route for supported gold nanoparticles Layered Double Hydroxides as efficient catalysts in the electrooxidation of methanol (2012)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Buona	0.80
Biomimetic gelatin-octacalciumphosphate core-shell microspheres (2011)	Evincibile: first author	elevata	100%	Elevata	1.00
Osteopenic bone cell response to strontium-substituted hydroxyapatite (2011)	Evincibile: first author	elevata	100%	Media	0.90
Chemico-physical characterization of gelatin modified with oxidized alginate (2010)	Evincibile: first author	elevata	100%	Elevata	1.00
Effect of strontium and gelatin on the reactivity of a-tricalcium phosphate (2010)	Evincibile: first author	elevata	100%	Elevata	1.00
Ionic substitutions in calcium phosphates synthesized at low temperature (2010)	Evincibile: first author	elevata	100%	Elevata	1.00
Gold nanoparticle-coating membranes form in situ reduction of a gold(III)-aminoethylimidazoliumaurate salt (2010)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Elevata	0.85
Collapsed octacalcium phosphate stabilized by ionic substitutions (2010)	Evincibile: first author	elevata	100%	Buona	0.95
Interaction of Sr-doped hydroxyapatite nanocrystals with osteoclast and osteoblast-like cells (2009)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Buona	0.80
Effect of Mg ²⁺ , Sr ²⁺ , and Mn ²⁺ on the chemico-physical and in vitro biological properties of calcium phosphate biomimetic coatings (2009)	Evincibile: apporto paritetico	elevata	100%	Buona	0.80

Biofunctional alendronate-Hydroxyapatite thin films deposited by Matrix Assisted Pulsed Laser Evaporation (2009)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Alendronate-hydroxyapatite nanocomposites and their interaction with osteoclasts and osteoblast-like cells (2008)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	1.00
The response of bone to nanocrystalline hydroxyapatite-coated Ti13Nb11Zr alloy in an animal model (2008)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Strontium-substituted hydroxyapatite coatings synthesized by pulsed-laser deposition: in vitro osteoblast and osteoclast response (2008)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Strontium-substituted hydroxyapatite thin films grown by pulsed-laser deposition (2008)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Non disponibile	0.5
Strontium-substituted hydroxyapatite nanocrystals (2007)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Sufficiente	0.70
In vitro culture of mesenchymal cells onto nanocrystalline hydroxyapatite-coated Ti13Nb13Zr alloy (2007)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Buona	0.75
Nanostructured HA crystals up-regulate FGF-2 expression and activity in microvascular endothelium promoting angiogenesis (2007)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Composite nanocrystals provide new insight in alendronate interaction with hydroxyapatite structure	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	1.00
Structure and in vitro behavior of alendronate modified hydroxyapatite nanocrystals (2007)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Non disponibile	0.50
The effect of hydroxyapatite nanocrystals on microvascular endothelial cell viability and functions (2006)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Buona	0.80
Biomimetic synthesis of carbonated hydroxyapatite thin films (2006)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Sufficiente	0.85
Nanocomposites of hydroxyapatite with aspartic acid and glutamic acid and their interaction with osteoblast-like cells (2006)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	1.00
Hydroxyapatite nanocrystals modified with acidic amino acids (2006)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Media	0.90

SA

PLLA based composites with a -tricalcium phosphate and a PLLA-PEI diblock copolymer (2006)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Non disponibile	0.50
A fast biomimetic method for nanocrystalline hydroxyapatite coatings (2005)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Nanocrystalline hydroxyapatite coatings on titanium: a new fast biomimetic method (2005)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Structural and morphological modifications of hydroxyapatite-polyaspartate composite crystals induced by heat treatment (2005)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Sufficiente	0.70
Synthesis of tri-calcium phosphate sponges by interfacial deposition and thermal transformation of self-supporting calcium phosphate films (2005)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Hydroxyapatite gels and nanocrystals prepared through a sol-gel process (2004)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Media	0.75
Microstructural investigation of hydroxyapatite-polyelectrolyte composites (2004)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Nanocrystalline hydroxyapatite-polyaspartate composites (2004)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Sufficiente	0.70
Interaction of acidic poly-amino acids with octacalcium phosphate (2003)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Buona	0.80
Morphosynthesis of octacalciumphosphate hollow microspheres by polyelectrolyte-mediated crystallization (2002)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
a-tricalcium phosphate hydrolysis to octacalcium phosphate: effect of sodium polyacrylate (2002)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Bonelike apatite growth on hydroxyapatite-gelatin sponges from simulated body fluid (2002)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Buona	0.80
Morphological and structural investigation of octacalcium phosphate hydrolysis in presence of polyacrylic acids: effect of relative molecular weights (2001)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Buona	0.80
Biomimetic growth of hydroxyapatite on gelatin films doped with sodium polyacrylate (2000)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Elevata	0.85
Effect of sodium polyacrylate on the hydrolysis of octacalcium phosphate (2000)	Evincibile: paritetico	apporto	elevata	100%	Buona	0.80

Interaction of sodium polyacrylate with octacalcium phosphate (2000)	Evincibile: paritetico	apporto elevata	100%	Non disponibile	0.50
Synthesis and hydrolysis of octacalcium phosphate: effect of sodium polyacrylate (1999)	Evincibile: paritetico	apporto elevata	100%	Buona	0.80
<i>Totale punti</i>					67.55

Sulla base di quanto deliberato e riportato nell'allegato 1, poiché il punteggio del candidato risulta pari a 67.55 punti, superando il valore Massimo, definito pari a 39, il punteggio attribuito alle pubblicazioni risulta pari a punti 39.

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 49

Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI max 5
Membro di Commissioni di Dipartimento Membro della Commissione Didattica e della Task Force della Commissione implementazione Progetto Dipartimenti Eccellenti	Fino a 3 3
Servizio al Dipartimento: attività di orientamento, responsabile scambi Erasmus, piano lauree scientifiche, e attività affini	2
Responsabile dall'A.A. 2014/2015 ad oggi per la linea di azione "Chimica, Cristalli e Colore" del Piano nazionale Lauree Scientifiche	5
<i>Totale punti attività istituzionali</i>	5

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Elisa Boanini: Punti 91

52