

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SSD CHIM/02 - CHIMICA FISICA, BANDITA CON DR 1621 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C11I2020/1262

Il sottoscritto Massimo Marcaccio in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati costituiti dalle schede di valutazione dei 4 candidati.

Distinti saluti

Bologna, 25/05/2021

Prof. 

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI _1_ POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SSD CHIM/02 - CHIMICA FISICA, BANDITA CON DR 1621 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I12020/1262

VERBALE N. 2

Alle ore 11:00 del giorno 25 Maggio 2021 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. SEBASTIANO CAMPAGNA
- Prof. MASSIMO MARCACCIO
- Prof. MORENO MENEGHETTI

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. SEBASTIANO CAMPAGNA è collegato in videoconferenza da _MESSINA_

il prof. MASSIMO MARCACCIO è collegato in videoconferenza da BOLOGNA

il prof. MORENO MENEGHETTI è collegato in videoconferenza da PADOVA

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione verifica l'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità

entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. ARBIZZANI CATIA
2. GIANOTTI ENRICA
3. MELANDRI SONIA
4. ROCCATANO DANILO

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

La Commissione avvia il confronto per la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATA ARBIZZANI CATIA

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI __84,65__

CANDIDATA GIANOTTI ENRICA

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI __65,20__

CANDIDATA MELANDRI SONIA

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 93,15

CANDIDATO ROCCATANO DANILO

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 73,40

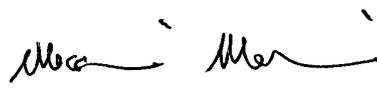
Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente di punteggio

- MELANDRI SONIA
- ARBIZZANI CATIA
- ROCCATANO DANILO
- GIANOTTI ENRICA

La riunione della Commissione viene sciolta alle ore 16:00.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Massimo Marcaccio previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

Bologna, 25 Maggio 2021

Firmato Prof. 

Presente in videoconferenza il Prof. Sebastiano Campagna collegato da Messina

Presente in videoconferenza il Prof. Moreno Meneghetti collegato da Padova

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: **Catia ARBIZZANI**

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'		PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca</i> <p><i>partecipazione a centri o gruppi di ricerca: (max 4 punti)</i> -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: (max 1 punti)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • La candidata coordina e dirige il Laboratorio di Elettrochimica dei Materiali per l'Energetica - LEME del Dip. di Chimica dell'Università di Bologna sin dal 2014 e ha diretto diversi gruppi di ricerca con progetti finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico, ENEA, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), MIUR e dalla Comunità Europea (FETOPEN) per un totale di 13 attività di direzione e coordinamento; <p>Ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali con diversi progetti MIUR-PRIN, CNR, ENEA-MURST-INSTM e internazionali quali Programma Quadro FP7, VI Programma Quadro, per un totale di 12;</p> <p>punti attribuiti: 4,0 -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • La candidata presenta 4 partecipazioni a comitati editoriali (La Chimica e L'Industria, Journal of Power Sources, Batteries - MPDI, Advance in Energy Research, An International Journal); <p>punti attribuiti: 1,0</p>	<p>5,00</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, <i>(max 1 punti)</i></p>	<p>La candidata risulta vincitrice del premio "Mario Lazzari" della Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana;</p> <p>punti attribuiti= 0,2</p>	<p>0,20</p>
<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p>	<p>La candidata ha presentato la propria attività di ricerca in 25 congressi internazionali;</p>	<p>3,75</p>

<i>(max 4 punti)</i>	punti attribuiti= 3,75	
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, <i>(max 10 punti)</i>	La produzione scientifica della candidata, con continuità sin dal 1987, risulta costituita da 106 pubblicazioni in riviste peer-review in forma di articoli, 15 proceedings e 9 capitoli di libri; punti attribuiti: 8,15	8,15

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni presentate

Publicazioni presentate per la valutazione analitica (numerazione secondo lista fornita dal candidato)	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	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	indicatori bibliometrici,	punti
1	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
2	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
3	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
4	0,40	0,600	0,60	0,30	IF Rivista	1,90
5	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
6	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
7	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
8	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
9	0,40	0,600	0,60	0,30	IF Rivista	1,90
10	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
11	0,40	1,200	0,60	0,30	IF Rivista	2,50
12	0,40	1,200	0,60	0,30	IF Rivista	2,50

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 17,10+25,60= **42,70**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri,</p> <p><i>(max 3 punti per attività per un totale di 15)</i></p>	<p>La candidata presenta diverse attività istituzionali in organi collegiali di Ateneo e organizzazioni scientifiche; come riportato di seguito tra le principali ci sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• (2008-2011) Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Farmacia (incarico elettivo);• (2004-2007) Rappresentante ricercatori nel Comitato di Scienze Chimiche di UNIBO per la distribuzione di fondi MIUR per la Ricerca Orientata Fondamentale (RFO)• (2019-oggi) Membro della Commissione Didattica del Dipartimento;• 2012-oggi: Commissione Quality Assurance CdS Corso di laurea di 2° livello in Biotecnologie Farmaceutiche e quello in Pharmaceutical Biotechnology;• (2020-22) Membro del Direttivo della Divisione di Elettrochimica cooptata in quanto Regional Representative per l'Italia all'International Society of Electrochemistry (ISE);• (2008-2010) Tesoriera della Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana;• (2019-2021) Regional Representative per l'Italia all'International Society of Electrochemistry (ISE) <p>Punti attribuiti: 11</p>	11,00

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la</p>	<p>La candidata ha svolto attività didattica con continuità sin dal 2003/2004 per un totale di 170 CFU con responsabilità didattica del corso e di 15 CFU senza titolarità.</p>	10,75

<p>responsabilità</p> <p>Corsi con titolarità (<i>max 10 punti</i>)</p> <p>Corsi senza titolarità (<i>max 2 punti</i>)</p>	<p>Di seguito sono elencati alcuni corsi degli ultimi anni,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titolare dell'insegnamento del Corso di SISTEMI ELETTRICHI DI ACCUMULO E CONVERSIONE DELL'ENERGIA (6 CFU); dal 2016/17 ad oggi Laurea Magistrale in Fotochimica e Materiali Molecolari; • Titolare dell'insegnamento del Corso di CHIMICA FISICA PER L'AMBIENTE (3 CFU); dal 2013/14 ad oggi Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (Imola) Curriculum Tossicologia Ambientale ; • Titolare dell'insegnamento del Corso di ELETTRICITÀ T (6 CFU); dal 2019/20 ad oggi Laurea in Ingegneria Chimica e Biochimica • Titolare di un modulo (3CFU) del Corso di CHIMICA FISICA DI DISPOSITIVI PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA; dal 2017/18 ad oggi Laurea in Chimica e Chimica dei Materiali • Titolare dell'insegnamento del Corso di BIOCENSORI ELETTRICI E PIEZOELETTRICI (3 CFU); dal 2011/12 al 2018/2019 Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche • Titolare di un modulo (3CFU) del Corso di BIOCENSORS; dal 2019/20 ad oggi Laurea Magistrale in Pharmaceutical Biotechnology <p><u>Corsi con titolarità</u> - Punti attribuiti: 10</p> <p><u>Corsi senza titolarità</u> - Punti attribuiti: 0,75</p>	
<p>Congruenza delle attività didattiche con le</p>	<p>Le attività didattiche riportate risultano essere congruenti con il SSD</p>	<p>6,00</p>

discipline del SSD oggetto del concorso <i>(max 8 punti)</i>	CHIM/02 per 143 CFU e non congruenti con il SSD oggetto del concorso per 43 CFU. Punti attribuiti: 6	
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti <ul style="list-style-type: none"> • <i>per l'insieme delle tesi di laurea e laurea magistrale (max 5 punti);</i> • <i>per l'insieme delle tesi di dottorato (max 8 punti);</i> • <i>per attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio (max 2 punti);</i> 	La candidata riporta l'insieme di attività di tutorato per tesi di laurea e di dottorato come schematizzato di seguito: <ul style="list-style-type: none"> • 19 Tesi Laurea Triennali • 11 Tesi Laurea Magistrale • 4 Tesi di Dottorato E' inoltre indicato un impegno di attività seminariale per studenti di dottorato quantificata in 12 seminari. Punti attribuiti: 14,20	14,20

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata Catia ARBIZZANI: 84,65 Punti

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: **Enrica GIANOTTI**

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'		PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca</i> <p><i>partecipazione a centri o gruppi di ricerca:</i> (max 4 punti) -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:</i> (max 1 punti) 	<ul style="list-style-type: none"> • La candidata risulta essere coordinatrice di gruppi di ricerca dell'Università di Torino e dell'Università del Piemonte Orientale. con progetti PRIN finanziati (Prin 2009 e Prin 2012). E' stata inoltre technical manager del progetto europeo "MULTI2HYCAT" nel 2017-2020 e coordinatrice di un progetto British-Italian Partnership for Young Researchers; <p>Partecipa al gruppo di ricerca del settore CHIM/02 del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale;</p> <p>punti attribuiti: 1,70 -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • La candidata presenta 3 partecipazioni a comitati editoriali (La Chimica e L'Industria, special Issues di Catalysts - MDPI, special Issue di Materials - MDPI); <p>punti attribuiti: 0,9</p>	<p>2,60</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, (max 1 punti)</p>		
<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (max 4 punti)</p>	<p>La candidata ha presentato la propria attività di ricerca in 23 congressi internazionali;</p> <p>punti attribuiti= 3,45</p>	<p>3,45</p>

<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, <i>(max 10 punti)</i></p>	<p>La produzione scientifica della candidata, con continuità sin dal 1996, risulta costituita da 83 pubblicazioni in riviste peer-review in forma di articoli e 2 capitoli di libri;</p> <p>punti attribuiti: 6,25</p>	<p>6,25</p>
--	---	--------------------

Tabella B – Valutazione delle pubblicazioni presentate

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica (numerazione secondo lista fornita dal candidato)	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	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	indicatori bibliometrici,	punti
1	0,40	0,600	0,60	0,30	IF Rivista	1,90
2	0,40	0,600	0,60	0,30	IF Rivista	1,90
3	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
4	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
5	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
6	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
7	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
8	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
9	0,40	0,600	0,60	0,30	IF Rivista	1,90
10	0,40	0,600	0,60	0,20	IF Rivista	1,80
11	0,40	1,200	0,60	0,30	IF Rivista	2,50
12	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 12,30+26,40= **38,70**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri,</p> <p><i>(max 3 punti per attività per un totale di 15)</i></p>	<p>La candidata presenta attività istituzionali in organi collegiali di Ateneo come riportato di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dal 2016 in qualità di membro del Consiglio di Indirizzo dell'ITS Energia Piemonte;• Dal 2018 membro della Commissione Internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale <p>Punti attribuiti: 1.5</p>	1,50

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p>Corsi con titolarità <i>(max 10 punti)</i></p> <p>Corsi senza titolarità <i>(max 2 punti)</i></p>	<p>La candidata ha svolto attività didattica con continuità sin dal 2005/2006 per un totale di 205 CFU con responsabilità didattica del corso.</p> <p>Di seguito sono elencati alcuni corsi principali:</p> <ul style="list-style-type: none">• Titolare dell'insegnamento di Chimica-Fisica dei Materiali e Catalisi – Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (6 CFU); dal 2012/137 ad oggi• Titolare dell'insegnamento di Spettroscopie ottiche – Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (6 CFU); dal 2015/16 ad oggi• Titolare dell'insegnamento di Chimica-Fisica dei Materiali - Laurea Triennale in Scienze dei Materiali (3 CFU); dal 2017/18 ad oggi	10,00

	<ul style="list-style-type: none"> • Titolare dell'insegnamento di Chimica-Fisica, Laurea a Ciclo Unico in Farmacia e CTF (3 CFU); dal 2020/21 • Titolare dell'insegnamento di Chimica Fisica e Laboratorio, Termodinamica Chimica: Termodinamica e Laboratorio - Laurea Triennale in Scienze dei Materiali (5 CFU); dal 2012/13 al 2016/17 <p><u>Corsi con titolarità - Punti attribuiti: 10</u></p>	
Congruenza delle attività didattiche con le discipline del SSD oggetto del concorso <i>(max 8 punti)</i>	Le attività didattiche riportate risultano essere congruenti con il SSD CHIM/02 per 196 CFU e non congruenti con il SSD oggetto del concorso per 9 CFU, Punti attribuiti: 8	8,00
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti <ul style="list-style-type: none"> • <i>per l'insieme delle tesi di laurea e laurea magistrale (max 5 punti);</i> • <i>per l'insieme delle tesi di dottorato (max 8 punti);</i> • <i>per attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio (max 2 punti);</i> 	La candidata riporta l'insieme di attività di tutorato per tesi di laurea e di dottorato come schematizzato di seguito: <ul style="list-style-type: none"> • 10 Tesi Laurea Triennali • 15 Tesi Laurea Magistrale • 1 Tesi di Dottorato <p>Punti attribuiti: 7,00</p>	7,00

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata Enrica GIANOTTI: 65,20 Punti

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: **Sonia MELANDRI**

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'		PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca</i> <p><i>partecipazione a centri o gruppi di ricerca:</i> <i>(max 4 punti)</i> -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:</i> <i>(max 1 punti)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • La candidata è responsabile del gruppo di ricerca di “Spettroscopia a microonde in espansione supersonica” del dipartimento di Chimica “G. Ciamician” dal 2016; è stata coordinatrice e ha diretto gruppi di ricerca con progetti finanziati dalla Fondazione Carisbo (2015) e dall’Università di Bologna (2014 e 2015). Ha coordinato gruppi di ricerca internazionali con diversi progetti volti allo studio spettroscopico e fotofisico di biomolecole in fase gas al Sincrotrone (2009-2011) per un totale di 7 attività di direzione e coordinamento; <p>Ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali con diversi progetti MIUR-PRIN (dal 1998 al 2012), e internazionali quali “European Community Program Human Capital and Mobility” (1996), Azione integrata Italia-Spagna (2000-2001), progetto bilaterale VIGONI Italy-Germany (2002-2003) e GAPH Elettra Synchrotron, per un totale di 16;</p> <p>punti attribuiti: 4,0 -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • La candidata presenta 4 partecipazioni a comitati editoriali (Frontiers in Physical Chemistry and Chemical Physics, Special Issue del Journal of Molecular Spectroscopy, Journal of Molecular Spectroscopy, Frontiers in Astronomy and Space Sciences- Astrobiology); <p>punti attribuiti: 1.0</p>	<p>5,0</p>

<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, (max 1 punti)</p>		
<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (max 4 punti)</p>	<p>La candidata ha presentato la propria attività di ricerca in 31 congressi internazionali;</p> <p>punti attribuiti= 4,0</p>	<p>4,0</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, (max 10 punti)</p>	<p>La produzione scientifica della candidata è continua sin dal 1993 e risulta costituita da 131 pubblicazioni in riviste peer-review in forma di articoli;</p> <p>punti attribuiti: 9,8</p>	<p>9,8</p>

Tabella B – Valutazione delle pubblicazioni presentate

Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	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	indicatori bibliometrici,	punti
<i>(numerazione secondo lista fornita dal candidato)</i>	<i>(max 0.4)</i>	<i>(max 1.2)</i>	<i>(max 0.6)</i>	<i>(max 0.3)</i>		<i>(max 2.5 per pubblicazione)</i>
1	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
2	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
3	0,40	0,600	0,60	0,30	IF Rivista	1,90
4	0,40	1,200	0,60	0,30	IF Rivista	2,50
5	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
6	0,40	1,200	0,60	0,30	IF Rivista	2,50
7	0,40	0,600	0,60	0,30	IF Rivista	1,90
8	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
9	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
10	0,40	0,700	0,60	0,30	IF Rivista	2,00
11	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
12	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 18,80+27,60= **46,40**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri,</p> <p><i>(max 3 punti per attività per un totale di 15)</i></p>	<p>La candidata presenta diverse attività istituzionali in organi collegiali di Ateneo e organizzazioni scientifiche; come riportato di seguito tra le principali ci sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• (2009-2010) Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (incarico elettivo);• (2015-2018) Vicedirettrice del Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"• (2018-oggi) Presidente della Commissione di Dipartimento per lo svolgimento del progetto Dipartimenti di Eccellenza MIUR;• (2012-2015) rappresentante dei Professori Associati nella Giunta del Dipartimento di Chimica;• (2012-2014) Segretario tesoriere del Direttivo della Sezione Emilia-Romagna della Società Chimica Italiana;• (2015) Membro della commissione per l'esame finale del corso di Dottorato (XXVII ciclo) in "Scienze Chimiche" dell'Università di Firenze. <p>Punti attribuiti: 14,5</p>	14,50

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p>Corsi con titolarità <i>(max 10 punti)</i></p>	<p>La candidata ha svolto attività didattica frontale con continuità sin dal 2000/2001 per un totale di 190 CFU con responsabilità didattica del corso e di 9 CFU senza titolarità.</p> <p>Di seguito sono elencati alcuni corsi principali:</p>	10,45

<p>Corsi senza titolarità (max 2 punti)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Titolare dell'insegnamento del Corso "Metodi Chimico Fisici di Caratterizzazione di Molecole ed aggregati" (6 CFU); dal 2011/12 ad oggi LM in Chimica; • Titolare dell'insegnamento del Corso "Chimica Fisica per Biologia" (6 CFU); dal 2004/05 al 2012/13 Corso LM in Biologia Cellulare e Molecolare; • Titolare dell'insegnamento del Corso "Chimica Fisica per Biologia con Laboratorio" (6 CFU); dal 2013/14 al 2015/16 Corso LM in Biologia Cellulare e Molecolare della Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie; • Titolare del modulo "Cinetica chimica con elementi di termodinamica statistica" (6CFU) del Corso "Cinetica e termodinamica"; dal 2016/17 ad oggi LT in Chimica e Chimica dei Materiali della Scuola di Scienze <p><u>Corsi con titolarità - Punti attribuiti: 10,0</u></p> <p><u>Corsi senza titolarità - Punti attribuiti: 0,45</u></p>	
<p>Congruenza delle attività didattiche con le discipline del SSD oggetto del concorso (max 8 punti)</p>	<p>Le attività didattiche riportate risultano essere congruenti con il SSD CHIM/02 per la totalità dei corsi tenuti dalla candidata.</p> <p>Punti attribuiti: 8,0</p>	<p>8,00</p>
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli</p>	<p>La candidata riporta l'insieme di attività di tutorato per tesi di laurea e di dottorato come schematizzato di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 Tesi Laurea Triennali 	<p>13,80</p>

<p>studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>per l'insieme delle tesi di laurea e laurea magistrale (max 5 punti);</i> • <i>per l'insieme delle tesi di dottorato (max 8 punti);</i> • <i>per attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio (max 2 punti);</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 Tesi Laurea Magistrale • 4 Tesi di Dottorato <p>E' inoltre indicato un impegno di attività seminariale per studenti di dottorato quantificato in 16 seminari,</p> <p>Punti attribuiti: 13,8</p>	
---	---	--

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata Sonia MELANDRI: 93,15 Punti

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: **Danilo ROCCATANO**

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'		PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca</i> <p><i>partecipazione a centri o gruppi di ricerca:</i> (max 4 punti) -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:</i> (max 1 punti) 	<ul style="list-style-type: none"> • Il candidato ha coordinato e diretto sin dal 2006 diversi gruppi di ricerca con progetti finanziati sia da enti pubblici che privati internazionali, alcuni dei quali sono il “Deutschen Forschungsgemeinschaft” (2008-2012), “7th EU frameworks grant” (Collaborative Project large-scale integrating projects – 2008-2012), EVONIK - DEGUSSA AG Direkt Company Funding (2007-2008), EU Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks grant (2020) per un totale di 10 attività di direzione e coordinamento; <p>Ha partecipato a gruppi di ricerca con diversi progetti alcuni dei quali britannici EPSRC (dal 2018 al 2020), tedeschi Norddeutscher Verbund zur Förderung der Hoch- und Höchstleistungsrechnern (HLRN – 2010/2011), Sesam Biotech (2009-2011) e DFG Großgeräteantrag “Computer-cluster” (2010), bilaterale Italia-Germania - Vigoni Project 2001-2002, per un totale di 8;</p> <p>punti attribuiti: 4,0 -----</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il candidato presenta 2 partecipazioni a comitati editoriali (Molecules - MPDI, PLOS ONE); <p>punti attribuiti: 0,6</p>	<p>4,60</p>

<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, (max 1 punti)</p>	<p>Il candidato risulta vincitore del premio "Young research grant for <i>Molecular dynamics simulations study of protein-substrate interactions</i>" - Università dell'Aquila</p> <p>punti attribuiti= 0,2</p>	<p>0,20</p>
<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (max 4 punti)</p>	<p>Il candidato ha presentato la propria attività di ricerca in 10 congressi internazionali;</p> <p>punti attribuiti= 1,5</p>	<p>1,50</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, (max 10 punti)</p>	<p>La produzione scientifica del candidato, con continuità sin dal 1994, risulta costituita da 82 pubblicazioni in riviste peer-review in forma di articoli, 5 capitoli di libri;</p> <p>punti attribuiti: 6,2</p>	<p>6,20</p>

Tabella B – Valutazione delle pubblicazioni presentate

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica		Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	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	indicatori bibliometrici,	punti
	<u>Pubblicazione</u>	(max 0,4)	(max 1,2)	(max 0,6)	(max 0,3)		(max 2,5 per pubblicaz,)
1	Rajni Verma, Ulrich Schwaneberg, Danilo Roccatano -- Insight into the Redox Partner Interaction Mechanism in Cytochrome P450BM-3 Using Molecular Dynamics Simulations -- Biopolymers, 2014, 101, 197 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,10	IF Rivista	2,30
2	Danilo Roccatano -- Computer Simulations of Biomolecules in Non-Aqueous and Semi-Aqueous Solvent Conditions -- Advances in Protein and Peptide Sciences, 2013, Vol, 1 - Ch, 9, 318-381 <i>Capitolo libro</i>	0,40	1,200	0,10	0,10	---	1,80
3	Sarukhanyan E., Milano G., Roccatano D. -- Coating Mechanisms of Single-Walled Carbon Nanotube by Linear Polyether Surfactants: Insights from Computer Simulations -- JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, 2014, 118, 18069-18078 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
4	Samanta S., Roccatano D., -- Interaction of Curcumin with PEO-PPO-PEO Block Copolymers: A Molecular Dynamics Study. -- JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 2013, 117, 3250-3257 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,10	IF Rivista	2,30

5	Hezaveh S, Samanta S, De Nicola A, Milano G, Roccatano D, -- Understanding the Interaction of Block Copolymers with DMPC Lipid Bilayer Using Coarse-Grained Molecular Dynamics Simulations. -- JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 2012, 116, 14333-14345 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,10	IF Rivista	2,30
6	Karki K., Gabel D., Roccatano D., -- Structure and Dynamics of Dodecaborate Clusters in Water. -- INORGANIC CHEMISTRY, 2012, 51, 4894-4896 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
7	Rajni Verma, Ulrich Schwaneberg, Danilo Roccatano -- Conformational Dynamics of the FMN-Binding Reductase Domain of Monooxygenase P450BM-3. – J. Chem. Theory Comput. 2013, 9, 96–105 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
8	Samanta S., Hezaveh S., Milano G., Roccatano D. -- Diffusion of 1,2-Dimethoxyethane and 1,2-Dimethoxypropane through Phosphatidycholine Bilayers: A Molecular Dynamics Study. -- JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 2012, 116, 5141-5151 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,10	IF Rivista	2,30
9	Karki K., Roccatano D., -- Molecular Dynamics Simulation Study of Chlorophyll a in Different Organic Solvents. -- JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION, 2011, 7, 1131-1140 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,20	IF Rivista	2,40
10	Samira Hezaveh, Susruta Samanta, Giuseppe Milano, Danilo Roccatano -- Molecular dynamics simulation study of solvent effects on conformation and dynamics of polyethylene oxide and polypropylene oxide chains in water and in common organic solvents. – J. Chem. Phys. 2012, 136, 124901 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,10	IF Rivista	2,30
11	Samira Hezaveh, Susruta Samanta, Giuseppe Milano, and Danilo Roccatano -- Structure and dynamics of 1,2-dimethoxyethane and 1,2-dimethoxypropane in aqueous and non-aqueous solutions: A molecular dynamics study. – J. Chem. Phys. 2011, 135, 164501 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,10	IF Rivista	2,30

12	Ronny Martinez, Ulrich Schwaneberg, Danilo Roccatano -- Temperature effects on structure and dynamics of the psychrophilic protease subtilisin S41 and its thermostable mutants in solution. -- Protein Engineering, Design & Selection 2011, 24(7), 533–544 <i>Articolo in rivista</i>	0,40	1,200	0,60	0,10	IF Rivista	2,30
----	--	------	-------	------	------	------------	------

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 12,50+27,50= **40,00**

NOTA: i lavori giudicati sono quelli effettivamente presentati per la valutazione, difforni da quelli presenti nell'elenco inviato dal candidato.

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri,</p> <p><i>(max 3 punti per attività per un totale di 15)</i></p>	<p>Il candidato presenta diverse attività istituzionali in organi di Atenei e/o organizzazioni scientifiche; come riportato di seguito ci sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• (2016-oggi) University of Lincoln: Senior Tutor of the School of Maths and Physics, other roles in student administrations and school research administration;• (2009-2013) Local coordinator for the Jacobs University Bremen of the joint International PhD program for Nano-molecular Science with University of Salerno. This is a PhD program from the University of Salerno (coordinator Dr G. Milano) and in collaboration with the Jacobs University Bremen• (2005-2011) Committee member for master and PhD thesis defence at International/Jacobs University Bremen;• (2007-2011) Academic advisor at International/Jacobs University Bremen;• (2009-2018) Member of PhD defense committee at various Universities (University of Sheffield – UK; Aachen University – Germany; Jacobs University – Germany; Universidad del Pas Vasco - Spain) <p>Punti attribuiti: 8,0</p>	<p>8,00</p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p>	<p>Il candidato ha svolto attività didattica con continuità sin dal 2004/2005 per un totale di 197 CFU con responsabilità didattica dei vari corsi. Di seguito sono elencati alcuni corsi degli ultimi anni,</p>	<p>10,00</p>

Corsi con titolarità (*max 10 punti*)

Corsi senza titolarità (*max 2 punti*)

- dal 2015 vari corsi presso University of Lincoln (UK):
 - Scientific Computing. Annual. Math and Physics undergraduate level module.
 - Laboratory 2. Annual. Physics undergraduate course. Practical Laboratory experiments of physics students.
 - Differential Equations. Fall semester. Math and Physics undergraduate level module.
 - Linear Algebra. Spring semester. Practical sessions.
 - Probability and Statistics. Spring Semester. Practical sessions.
- 2010-2014 vari corsi presso la JACOBS UNIVERSITY (BREMEN – Germany)
 - Bachelor/Master course “Advanced Physical Chemistry I”. In the Fall semester. Complete course. Format: 28 Lectures.
 - Bachelor course “Advanced Physical Chemistry Laboratory”. Experimental course. Thermodynamics, kinetics and electrochemistry. In the Spring semester. Complete course. Format: 14 lectures + lab tutorials and student projects.
 - Bachelor/Master course “Design of Biological Molecules and Systems II”. In the Spring semester. Complete course. Format: 27 lectures and computational lab tutorials.
 - Bachelor/Master course “Computational Chemistry and Biochemistry”. In the Fall semester. Complete course. Format: 27 lectures and computational lab tutorials.
- 2009 vari corsi presso la JACOBS UNIVERSITY (BREMEN – Germany)
 - Bachelor/Master course “Advanced Physical Chemistry I”. Complete course. Format: 28 lectures.
 - Bachelor/Master course “Advanced Physical Chemistry II”. Complete course. Format: 28 lectures.
 - Bachelor course “Advanced Physical Chemistry Laboratory”. Complete course. Format: 14 lectures and computer laboratory.
- 2008 vari corsi presso la JACOBS UNIVERSITY (BREMEN –

	<p>Germany) -- Bachelor/Master course "Computational Chemistry and Biochemistry". Complete course. Format:28 Lectures. -- Bachelor/Master course "Advanced Physical Chemistry II". Complete course. Format: 28 lectures. -- Bachelor/Master course "Structure and Mechanism of Organic reactions". Complete course. Format: 28 lectures.</p> <p><u>Corsi con titolarità</u> - Punti attribuiti: 10</p>	
<p>Congruenza delle attività didattiche con le discipline del SSD oggetto del concorso (max 8 punti)</p>	<p>Le attività didattiche che il candidato riporta sono state parametrizzate sulla base dell'attività didattica svolta nelle Università italiane e risultano essere congruenti con il SSD CHIM/02 per 89 CFU e non congruenti con il SSD oggetto del concorso per 108 CFU,</p> <p>Punti attribuiti: 4.0</p>	4,00
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • per l'insieme delle tesi di laurea e laurea magistrale (max 5 punti); • per l'insieme delle tesi di dottorato (max 8 punti); • per attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio (max 2 punti); 	<p>Il candidato riporta l'insieme di attività di tutorato per tesi di laurea e di dottorato come schematizzato di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 Tesi Laurea Triennali-Bachelor • 4 Tesi Laurea Magistrale-Master • 4 Tesi di Dottorato <p>Punti attribuiti: 11,4</p>	11,40

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Danilo ROCCATANO: 73,40 Punti

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI _1_ POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SSD CHIM/02 - CHIMICA FISICA, BANDITA CON DR 1621 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

RIF: O18C11I2020/1262

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. SEBASTIANO CAMPAGNA, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. _1_ posto bandita con DR n 1621 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 11:00 alle ore 16:00 del giorno 25/05/2021

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 25/05/2021 e trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Massimo Marcaccio.

In fede

Prof. Sebastiano Campagna



Allega copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SSD CHIM/02 - CHIMICA FISICA, BANDITA CON DR 1621 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

RIF: O18C1II2020/1262

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. MORENO MENEGHETTI, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR n 1621 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Padova dalle ore 11:00 alle ore 16:00 del giorno 25/05/2021

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 25/05/2021 e trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Massimo Marcaccio.

In fede

Prof.  Moreno Meneghetti

Allega copia documento di riconoscimento