

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1II2023/1608/R22

VERBALE N. 2

Alle ore 08.30 del giorno 19.12.2023 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 nominata con D.R. 1397/2023 del 22.10.2023, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Rocco Mazzeo
- Prof.ssa Nadia Marchettini
- Prof. Antonio Marcomini

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. Rocco Mazzeo è collegato in videoconferenza da Ravenna

la prof.ssa Nadia Marchettini è collegata in videoconferenza da Siena

il prof. Antonio Marcomini è collegato in videoconferenza da Mestre

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 prende visione dell'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. IVANO VASSURA

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

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione rinvia i lavori alle sedute di sorteggio degli argomenti e prova didattica che sarà sostenuta nei giorni e nelle modalità indicati nel primo verbale.

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

Luogo, Ravenna

Data, 19.12.2023

Firmato Prof. Rocco Mazzeo

Presente in videoconferenza la Prof. ssa Nadia Marchettini, collegata da Siena

Presente in videoconferenza il Prof. Antonio Marcomini, collegato da Mestre

Allegato al Verbale: scheda di valutazione

SCHEMA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: IVANO VASSURA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti</p>	<p>Il volume e la continuità dell'attività didattica del candidato risultano significativi, considerando la titolarità di moduli e di corsi impartiti su più sedi e su più corsi di studio (lauree triennali, magistrali e professionalizzanti, master e scuole di alta formazione). In particolare, negli ultimi 10 anni ha mediamente svolto più di 150 ore di lezione, sia come didattica frontale sia come esercitazioni di laboratorio. Gli insegnamenti (Chimica dell'ambiente, Gestione dei rifiuti e controllo degli inquinanti con laboratorio, Tecnologie e Certificazione ambientale, Analisi e Gestione ambientale dei rifiuti, Indicatori di sostenibilità e circolarità delle risorse, Principi di controllo e gestione dell'impatto ambientale), sono tutti congruenti con il settore concorsuale ed in particolare con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.</p>
<p>La Commissione valuterà 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>	<p>Il candidato ha supervisionato un elevato numero di tesi di laurea triennale (77) e magistrale (22), oltre a 5 tesi di dottorato (2 come supervisore, 3 come co-supervisore). È stato inoltre revisore esterno di 3 tesi di altri Atenei. Come responsabile del Corso di Studio triennale in "Chimica e tecnologie per l'ambiente e i materiali. Curriculum: ambiente, energia, rifiuti" del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" che si svolge nel Campus di Rimini, ha compiuto anche un'azione di tutoraggio degli studenti (anche come componente della commissione tirocini, dal 2017) e di coordinamento delle attività didattiche.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: 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> <p>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Il candidato ha svolto da settembre 2013 a giugno 2018 il ruolo di coordinatore scientifico dell'Unità Operativa "Ecodesign Industriale, recupero rifiuti, ciclo di vita dei prodotti" del Centro Interdipartimentale di Ricerche Industriali Energia Ambiente, dell'Università di Bologna. I progetti di cui il candidato risulta responsabile scientifico o referente per il proprio Ateneo o Dipartimento, in collaborazione con enti pubblici e privati, dimostrano una notevole capacità di dirigere e coordinare gruppi di ricerca, in particolare sui temi dell'analisi chimica ambientale e sulla caratterizzazione e trattamento di matrici naturali o di processo. Risulta inoltre fortemente coinvolto in progetti competitivi, a livello nazionale ed europeo, ed in progetti commissionati da privati, tutti inerenti all'applicazione di metodologie chimiche per il monitoraggio ambientale e la valorizzazione di residui e sottoprodotti, nonché la valutazione della sostenibilità ambientale di processi innovativi.</p> <p>Ha svolto inoltre il ruolo di Guest editor della rivista "Sustainability (MDPI)" nello special Issue "Advanced Waste Technologies for Sustainable Materials and Products" (2021).</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto, assieme al team di ricerca del progetto "BASALTO: nuovi materiali BASati Su ALginati per la rimozione di particolaTO aerodisperso" il premio "Oscar Masi, per l'innovazione industriale", 2017.</p> <p>È stato inoltre relatore in 2 Conferenze ad invito presso università ed istituti esteri, oltre ad altri workshop e convegni di carattere scientifico-divulgativo.</p>
<p>È 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.</p>	<p>La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato risulta decisamente consistente e congruente con il settore disciplinare inerente il presente concorso (95 pubblicazioni e h-index = 36 al momento della presentazione della domanda), con una continuità di pubblicazione annuale senza interruzioni negli ultimi 20 anni.</p>

Publicazioni

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione.</p>
---	---

	<p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo nome, ultimo nome, corresponding author.</p> <p>La commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:</p> <p>1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).</p>
1 Secondary reactions in the analysis of microplastics by analytical pyrolysis	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e pur essendo un lavoro del 2022 ha ricevuto già 15 citazioni (Scopus). Il contributo del candidato è chiaramente enucleabile nella dichiarazione degli autori al termine dell'articolo</i>
2 Recovering the "new twin": Analysis of secondary neodymium sources and recycling potentials in Europe	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale e ha ricevuto 47 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (seconda) tra gli autori dell'articolo</i>
3 Sustainability of a bio-waste treatment plant: Impact evolution resulting from technological improvements	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale e ha ricevuto 33 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>
4 Effect of fuel quality classes on the emissions of a residential wood pellet stove	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e ha ricevuto 40 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (seconda) tra gli autori dell'articolo</i>
5 The European PVC cycle: In-use stock and flows	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale e ha ricevuto 90 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>

6 Evaluation of non-steady state condition contribution to the total emissions of residential wood pellet stove	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e ha ricevuto 15 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (seconda) tra gli autori dell'articolo</i>
7 Markers and influence of open biomass burning on atmospheric particulate size and composition during a major bonfire event	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e ha ricevuto 53 citazioni (Scopus). Il candidato è primo autore dell'articolo</i>
8 PCDD/Fs atmospheric deposition fluxes and soil contamination close to a municipal solid waste incinerator	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale e ha ricevuto 30 citazioni (Scopus). Il candidato è primo autore dell'articolo</i>
9 Automotive shredder residue (ASR) characterization for a valuable management	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e ha ricevuto 104 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>
10 Chemical characterisation of spent rechargeable batteries	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e ha ricevuto 51 citazioni (Scopus). Il candidato è primo autore dell'articolo</i>
11 Environmental impacts of waste incineration in a regional system (Emilia Romagna, Italy) evaluated from	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale e ha ricevuto 68 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>

a life cycle perspective	
12 Reuse of incinerator bottom and fly ashes to obtain glassy materials	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale e ha ricevuto 53 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>
13 Evaluating emission levels of polycyclic aromatic hydrocarbons from organic materials by analytical pyrolysis	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e ha ricevuto 33 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>
14 Pyrolysis-GC-MS to trace terrigenous organic matter in marine sediments: A comparison between pyrolytic and lipid markers in the Adriatic Sea	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale e ha ricevuto 25 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>
15 The Lagoon of Ravenna (Italy): Characterisation of mercury-contaminated sediments	<i>L'articolo è connotato da ottimi rigore metodologico e originalità, chiara congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. È pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale e ha ricevuto 45 citazioni (Scopus). Il candidato è in posizione preminente (ultima) tra gli autori dell'articolo</i>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	L'attività del candidato si connota per una intensa attività di servizio presso l'Ateneo di appartenenza. Si segnala in particolare l'attuale incarico (iniziato nel 2018) come Coordinatore dell'Unità Operativa di Sede del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" presso il Campus universitario di Rimini. Inoltre, ha svolto un triennio (2019 – 2022) come Presidente del Comitato Scientifico della Biblioteca del

	<p>Campus di Rimini. Dal 2019 è membro del collegio del Dottorato in “Future Earth, global change and societal challenges” dell’Università di Bologna. Da giugno 2018 è membro del consiglio del Campus di Rimini. Dal 2012 al 2014 e dal giugno 2018 ad oggi ha svolto l’incarico di membro della Giunta del Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari”. È risultato inoltre particolarmente attivo nell’organizzazione di attività di orientamento e di divulgazione della cultura chimica ambientale (tra cui Notte dei ricercatori, Piano Lauree Scientifiche ed Alternanza scuola-lavoro).</p>
--	---

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato dimostra una rilevante maturità scientifica unitamente ad una intensa e prolungata attività didattica; una significativa attività di ricerca sia come responsabile di progetti e coordinatore di gruppi di lavoro, sia come partecipante a numerosi progetti nazionali ed internazionali, evidenziando un contributo prezioso di supporto alle attività sperimentali; un considerevole svolgimento di iniziative di terza missione, istituzionali e di servizio presso l’Ateneo di appartenenza ed in altri ambiti. Le pubblicazioni presentate sono tutte di notevole qualità ed originalità, con una collocazione editoriale di prestigio, in cui il contributo del candidato appare chiaramente enucleabile. Complessivamente, la commissione esprime un ottimo giudizio sulle attività complessive del candidato

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
RIF: O18C1II2023/1608/R22

DICHIARAZIONE

La sottoscritta, Prof.ssa Nadia Marchettini, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR 1100/2023 del 02/09/2023, 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 Siena dalle ore 08.30 alle ore 10.15 del giorno 19.12.2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 19.12.2023, trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Rocco Mazzeo.

In fede


Prof.ssa Nadia Marchettini

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
RIF: O18C1II2023/1608/R22

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Marcomini, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR 1100/2023 del 02/09/2023, 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 Mestre dalle ore 08.30 alle ore 10.15 del giorno 19.12.2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 19.12.2023 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Rocco Mazzeo.

In fede

A black rectangular redaction box covers the signature area, with a small blue mark above it.

Prof. Antonio Marcomini

Allegare copia documento di riconoscimento

Trasmissione del verbale 2

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1II2023/1608/R22

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

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Ravenna, 19.12.2023

Prof. Rocco Mazzeo

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
RIF: O18C1II2023/1608/R22

VERBALE N. 3

Alle ore 10.20 del giorno 19.12.2023 si riunisce la commissione giudicatrice nominata con D.R. 1397/2023 prot. n. 0306244 del 22/10/2023 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Rocco Mazzeo
- Prof.ssa Nadia Marchettini
- Prof. Antonio Marcomini

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.
In particolare, risulta che:

il prof. Rocco Mazzeo è collegato in videoconferenza da Bologna
la prof.ssa Nadia Marchettini è collegato in videoconferenza da Siena
il prof. Antonio Marcomini è collegato in videoconferenza da Mestre

Visto il numero dei candidati, sono da preparare N.3 buste contenenti tutte una terna di argomenti.

Alle ore 10.30 la Commissione avvia il sorteggio degli argomenti.

Constata la presenza dei candidati:

- 1) IVANO VASSURA, collegato/a in videoconferenza da RIMINI;

- 1) La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato IVANO VASSURA, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: Carta d'identità rilasciato da Comune Ravenna il 12.08.2022, scadenza 06.08.2031.

La Commissione invita il primo candidato in ordine di estrazione della lettera sorteggiata nel primo verbale.

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato IVANO VASSURA è invitato dal Presidente della Commissione a scegliere una delle buste; una volta avvenuta la scelta, sulla busta e sul foglio in essa contenuto vengono apposti la sigla ed il numero d'ordine. Il Presidente della Commissione apre la busta, ne mostra il contenuto al candidato e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

1. Rischio ambientale da sostanze chimiche
2. Effetti del cambiamento climatico su nutrienti e inquinanti nelle acque naturali
3. Meccanismi di formazione dello smog fotochimico

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sul seguente argomento:

3. Meccanismi di formazione dello smog fotochimico.

Terminato il sorteggio da parte di tutti i candidati, la Commissione – sempre mostrando ai candidati le operazioni - appone la sigla ed il numero d'ordine anche sulle buste e su fogli non sorteggiati. In tale contesto, la Commissione dà lettura delle terne di argomenti non estratti:

Busta nr. 1:

1. Sostanze organoalogenate: persistenza, pericolosità e bioaccumulo
2. Sostenibilità ambientale e Indicatori di sostenibilità: esempi e applicazioni
3. LCA: introduzione e applicazioni

Busta nr. 2:

1. Descrivere in cosa consiste l'effetto serra e quali sono gli impatti attesi sull'ambiente acquatico
2. Chimica dell'ozonosfera
3. Piogge acide: meccanismi di formazione ed effetti sull'ambiente acquatico

Il Presidente accerta che sono le ore 10.45 e quindi convoca il candidato alle ore 15.00 del giorno 20.12.2023 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione viene sciolta alle ore 11.00.

La commissione allega al presente verbale tutte le buste compilate per l'estrazione.

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

Firmato Prof. Rocco Mazzeo

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Nadia Marchettini, collegata da Siena

Presente in videoconferenza il Prof. Antonio Marcomini collegato da Mestre

Sostanze organoalogenate: persistenza, pericolosità e bioaccumulo

Sostenibilità ambientale e Indicatori di sostenibilità: esempi e applicazioni

LCA: introduzione e applicazioni

Baste a. l

1/1


Descrivere in cosa consiste l'effetto serra e quali sono gli impatti attesi sull'ambiente acquatico

Chimica dell'ozonosfera

Piogge acide: meccanismi di formazione ed effetti sull'ambiente acquatico

Brunde u. 2

11


Rischio ambientale da sostanze chimiche

Effetti del cambiamento climatico su nutrienti e inquinanti nelle
acque naturali

~~X~~ Meccanismi di formazione dello smog fotochimico

Buste n. 3

11


PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
RIF: O18C1II2023/1608/R22

DICHIARAZIONE

La sottoscritta, Prof.ssa Nadia Marchettini, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR 1100/2023 del 02/09/2023, 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 Siena, dalle ore 10.20 alle ore 11.00 del giorno 19.12.2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 19.12.2023, trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Rocco Mazzeo.

In fede


Prof.ssa Nadia Marchettini

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1II2023/1608/R22

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Marcomini, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR 1100/2023 del 02/09/2023, 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 Mestre dalle ore 10.20 alle ore 11.00 del giorno 19.12.2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 19.12.2023, trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Rocco Mazzeo.

In fede

A black rectangular redaction box covering the signature of Prof. Antonio Marcomini.

Prof. Antonio Marcomini

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1II2023/1608/R22

VERBALE N. 4

Alle ore 15.00 del giorno 20.12.2023 si riunisce la commissione giudicatrice nominata con D.R. D.R. 1397/2023 prot. n. 0306244 del 22/10/2023 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Rocco Mazzeo
- Prof.ssa Nadia Marchettini
- Prof. Antonio Marcomini

La Commissione si riunisce collegialmente presso il luogo di svolgimento della prova didattica individuato nel primo verbale.

Alle ore 15.15 la Commissione avvia la prova didattica.

Constata la presenza del candidato:

- 1) IVANO VASSURA;

La Commissione richiama il primo verbale, nella quale era stato definito dalla stessa che ciascun candidato avrebbe avuto 30 minuti, che la lettera estratta per definire l'ordine di svolgimento della prova è la M (emme) e che la Commissione avrebbe valutato secondo i seguenti criteri:

- ✓ capacità espositiva;
- ✓ chiarezza espositiva;
- ✓ congruenza con l'argomento da trattare;
- ✓ esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare.

- 1) La Commissione effettua l'accertamento sulla persona del candidato IVANO VASSURA, visionando il seguente documento d'identità in corso di validità: Carta d'identità rilasciato da Comune Ravenna il 12.08.2022, scadenza 06.08.2031.

Il candidato, alle ore, 15.15 svolge la prova sull'argomento da lui scelto nella seduta precedente. Conclusa la prova didattica, la Commissione, invita il candidato ad abbandonare l'aula e passa alla formulazione del proprio giudizio.

ATTIVITA'	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del Settore Scientifico disciplinare sorteggiato dal candidato almeno 24 ore prima previa formale convocazione. <i>Il Candidato svolge la prova sul seguente argomento:</i> Meccanismi di formazione dello smog fotochimico.	La prova didattica è stata svolta con estrema chiarezza espositiva e padronanza dell'argomento trattato. Il materiale didattico utilizzato è stato preparato con grande attenzione ed è risultato facilmente comprensibile ed efficace ai fini dell'esposizione.

Al termine dello svolgimento della prova didattica del candidato, la Commissione, visti i giudizi complessivi espressi sui titoli del candidato integrando i medesimi con le valutazioni espresse sulla prova didattica, individua i candidati idonei:

IVANO VASSURA

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.50.

La commissione allega al presente verbale tutte le buste compilate per l'estrazione.

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

Firmato Prof. Rocco Mazzeo

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Nadia Marchettini collegata da Siena

Presente in videoconferenza il Prof. Antonio Marcomini collegato da Mestre

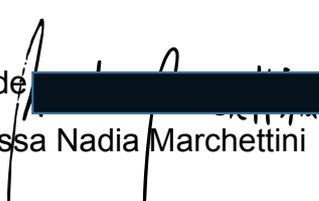
PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
RIF: O18C1II2023/1608/R22

DICHIARAZIONE

La sottoscritta, Prof.ssa Nadia Marchettini, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti, bandita con DR 1100/2023 del 02/09/2023, 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 Siena, dalle ore 15.00 alle ore 16.50 del giorno 20.12.2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 20.12.2023 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Rocco Mazzeo.

In fede


Prof.ssa Nadia Marchettini

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1II2023/1608/R22

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Marcomini, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR 1100/2023 del 02/09/2023, 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 Mestre dalle ore 15.00 alle ore 16.50 del giorno 20.12.2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 20.12.2023 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Rocco Mazzeo.

In fede

Prof. Antonio Marcomini

Allegare copia documento di riconoscimento

Trasmissione verbali 3 – 4

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - CHIMICA ANALITICA, SSD CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, BANDITA CON DR 1100/2023 DEL 02/09/2023 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1II2023/1608/R22

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

N° 2 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Ravenna, 20.12.2023

Prof. Rocco Mazzeo