



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dsmn

Oggetto: Avviso di procedura per l'individuazione di una risorsa per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo di supporto alla ricerca per la realizzazione delle attività dal titolo "Analisi della fattibilità di materiali fotocatalitici ibridi", relativamente al progetto "Photo- and Mechano- Chemistry for the Upgrading of Agro- and Sea-food Waste to advanced polymers and nanocarbon materials" , acronimo "CUBWAM", Responsabile scientifico prof. Selva", CUP: F13C21000200007, finanziato da Fondazione CARIPLO.

**L'UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI**

VISTO lo Statuto di Ateneo;

VISTO il Decreto Legislativo n. 165/2001 e s.m.i ed in particolare l'art. 7 co. 6 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO il Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo (D.R. n. 914/2011 prot. n. 23361-I/3 del 27/10/2011) successivamente modificato con D.R. n.321/prot.16856 del 22/04/2014 e D.R. n. 548 del 10 luglio 2019);

VISTA la Legge n. 232 dell'11/12/2016, art. 1 c. 303, la quale prevede, a decorrere dall'anno 2017, che gli atti ed i contratti di cui all'art. 7, c. 6 del Decreto Legislativo n. 165 del 30/03/2001, stipulati dalle Università statali, non sono soggetti al controllo previsto dall'art. 3, c. 1, lettera f-bis), della Legge n. 20 del 14/01/1994 (Controllo di legittimità della Corte dei Conti);

VISTO il progetto "Photo- and Mechano- Chemistry for the Upgrading of Agro- and Sea-food Waste to advanced polymers and nanocarbon materials" identificato in U-GOV con l'acronimo SMN.CARIPLO.CUBWAM, finanziato da Fondazione CARIPLO - Responsabile scientifico prof. Selva, CUP: F13C21000200007;

VISTA la richiesta del prof. Maurizio Selva di attivare un incarico di lavoro autonomo di supporto alla ricerca per lo svolgimento dell'attività di "Analisi della fattibilità di materiali fotocatalitici ibridi" , relativamente al progetto "Photo- and Mechano- Chemistry for the Upgrading of Agro- and Sea-food Waste to advanced polymers and nanocarbon materials" acronimo "CUBWAM", finanziato da Fondazione CARIPLO, Responsabile scientifico prof. Selva, CUP: F13C21000200007, acquisita a protocollo n. 259689 del 22/10/2025;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi Rep. 957/2025 prot. 259882 del 22/10/2025 che autorizza l'avvio della procedura di selezione e attesta la copertura finanziaria per il costo dell'incarico a valere sui fondi del succitato progetto;

VISTO il D.R. n. 1160/2023 Prot. n. 231318 del 09/10/2023 di nomina della prof.ssa Patrizia Canton a Vice

Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi per lo scorcio del triennio accademico
2023/24 – 2025/26;

DECRETA

Art. 1 Indizione

Presso l'Università Ca' Foscari Venezia è indetta una procedura comparativa di curricula volta ad accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di una risorsa necessaria allo svolgimento, nell'ambito degli istituti contrattuali previsti per il comparto Università, dell'attività di **"Analisi della fattibilità di materiali fotocatalitici ibridi"**, relativamente al progetto "Photo- and Mechano- Chemistry for the Upgrading of Agro- and Sea-food Waste to advanced polymers and nanocarbon materials", acronimo "CUBWAM", finanziato dalla Fondazione CARIPLO, Responsabile scientifico prof. Selva, CUP: F13C21000200007 e, qualora la verifica dia esito negativo, volta a disciplinare l'individuazione dei soggetti esterni mediante comparazione di curricula.

Art. 2 Oggetto

La prestazione del soggetto che sarà individuato ha per oggetto la **"Analisi della fattibilità di materiali fotocatalitici ibridi"**, relativamente al progetto "CUBWAM - Photo- and Mechano- Chemistry for the Upgrading of Agro- and Sea-food Waste to advanced polymers and nanocarbon materials", responsabile scientifico: Prof. Maurizio Selva, e l'attività consisterà nella verifica della fattibilità tecnica della sintesi di nuovi materiali ibridi vetrosi-nanocarboniosi oppure polimerici-nanocarboniosi per reazioni fotochimiche in flusso. In particolare, durante il progetto CUBWAM – che finanzierà questa prestazione consulenziale - sono stati messi a punto alcuni materiali nanocarboniosi fotoattivi. Alcuni di questi materiali hanno dimostrato potenzialità come fotocatalizzatori metal-free per nuove reazioni organiche. Nell'ottica di ottenere dei catalizzatori meccanicamente robusti e riciclabili si intende determinare se sia possibile preparare dei nuovi materiali ibridi trasparenti e robusti a base vetrosa o polimerica, dopati con nanoparticelle di carbonio.

La prestazione, quindi, sarà indirizzata ad uno studio dello stato dell'arte di questa categoria di materiali ed a ottenere indicazioni sui parametri sperimentali significativi e sulle metodologie di sintesi più appropriate. Si vuole inoltre determinare se sia possibile fabbricare dei microreattori in flusso – sia vetrosi che polimerici – che agiscano contemporaneamente da reattore e da catalizzatore per reazioni fotochimiche

Per lo svolgimento dell'attività è richiesto un impegno stimato di **1 mese** a decorrere alla data di sottoscrizione del contratto.

Art. 3 Requisiti richiesti

Ai candidati sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:

-Competenze specifiche (sia per il personale interno che per il personale esterno): Conoscenze in Chimica dei



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dsmn

materiali vetrosi, fabbricazione materiali vetrosi microstrutturati, chimica di materiali polimerici, fabbricazione (anche per stampa 3d) di materiali polimerici microstrutturati, catalisi organica, fotocatalisi, microfluidica, reazioni in flusso.

Art. 4 Modalità di presentazione delle domande

Di seguito sono riportati i requisiti, le modalità e i termini di presentazione della domanda e di svolgimento della procedura comparativa per il personale dipendente dell'Ateneo **A)** e, qualora la ricognizione interna dia esito negativo, per i soggetti esterni **B)**.

A) Modalità di presentazione delle domande ai fini della ricognizione interna

Ai fini della ricognizione interna può presentare domanda il personale tecnico amministrativo dell'Ateneo assunto a tempo indeterminato in regime di orario a tempo pieno, in possesso di Dottorato di ricerca in chimica che dichiara di essere disponibile a svolgere l'attività in oggetto in *distacco temporaneo* per 01 mese, presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.

La domanda, redatta su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 1) e corredata da curriculum vitae, entrambi sottoscritti, e da autorizzazione del responsabile della struttura di appartenenza, dovrà essere inoltrata direttamente al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi **entro e non oltre le ore 12:00 del 09/11/2025** a mezzo posta elettronica all'indirizzo ricerca.dsmn@unive.it.

Si invita a riportare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica di invio della domanda la seguente dicitura: "Procedura per l'individuazione di una risorsa DSMN (riportare i dati di repertorio e protocollo presenti sul frontespizio)".

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine di presentazione.

Si invitano i candidati che utilizzano l'invio tramite posta elettronica ordinaria a richiedere conferma della ricevuta della domanda.

Le domande saranno esaminate dal Direttore di Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi ovvero da una commissione composta da esperti in materia, tramite valutazione dei curricula nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001.

In caso di esito positivo della valutazione, per l'assegnazione in distacco temporaneo del personale tecnico amministrativo individuato, il responsabile del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi invierà la formale richiesta, secondo le modalità previste, all' Area Risorse Umane che provvederà all'assegnazione.

Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi al settore ricerca del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi: ricerca.dsmn@unive.it.

B) Modalità di presentazione delle domande ai fini dell'individuazione di soggetti esterni, in caso di esito negativo della ricognizione interna



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dsmn

Possono presentare domanda di partecipazione alla procedura comparativa i soggetti esterni all'Ateneo in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa, dei seguenti requisiti:

- titolo di studio: Dottorato di Ricerca in Chimica
- capacità, conoscenze e competenze di cui all'art. 3;
- non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
- non trovarsi in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università Ca' Foscari Venezia, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012.;
- non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità o inconferibilità, ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs 39/2013, a svolgere incarichi nell'interesse dell'Università Ca' Foscari Venezia.

I candidati, nella domanda di ammissione alla procedura comparativa, redatta in carta libera, dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità il cognome e il nome, la data e il luogo di nascita, la residenza, l'eventuale recapito telefonico, insussistenza di situazioni comportanti incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione, la puntuale dichiarazione del possesso dei requisiti sopra elencati e l'esatto recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni. I candidati stranieri dovranno altresì dichiarare di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal curriculum vitae, entrambi sottoscritti, da redigere su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 2), dovrà essere inoltrata direttamente al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi entro e non oltre le ore 12:00 del 09/11/2025.

- a) a mezzo posta elettronica all'indirizzo ricerca.dsmn@unive.it;
- b) attraverso PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo di posta elettronica certificata protocollo@pec.unive.it.

In tutti i casi dovrà essere allegata la fotocopia di un valido documento di riconoscimento del candidato, pena inammissibilità della candidatura.

Si invita a riportare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica/PEC di invio della domanda la seguente dicitura: "Procedura per l'individuazione di una risorsa DSMN (riportare i dati di repertorio e protocollo presenti sul frontespizio)".

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine di presentazione.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dsmn

Si invitano i candidati che utilizzano l'invio tramite posta elettronica ordinaria a richiedere conferma della ricevuta della domanda.

La valutazione delle domande presentate dai soggetti esterni è subordinata all'esito negativo della ricognizione interna.

Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi al settore ricerca del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi: ricerca.dsmn@unive.it.

Art. 5 Modalità di selezione

La selezione sarà effettuata da una Commissione esaminatrice nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.

La valutazione comparativa dei curricula sarà effettuata sulla base di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum prodotto dai candidati.

Art. 6 Criteri di valutazione

La valutazione dei titoli culturali e professionali indicati nel curriculum vitae sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- Conoscenze Chimica dei materiali vetrosi, fabbricazione materiali vetrosi microstrutturati, chimica di materiali polimerici, fabbricazione (anche per stampa 3d) di materiali polimerici microstrutturati, catalisi organica, fotocatalisi, microfluidica, reazioni in flusso: max 70 punti
- Pubblicazioni pertinenti alla prestazione in oggetto: max 20 punti;
- Esperienze e collaborazioni nazionali ed internazionali pertinenti alla prestazione in oggetto: max 10 punti

Per un totale **massimo di 100 punti**

Art. 7 Esito della valutazione

La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità. Al termine della procedura di ricognizione e comparazione la Commissione redige una relazione motivata indicando il risultato della valutazione e individuando il soggetto prescelto.

L'esito della procedura sarà pubblicato sul sito web di Ateneo nella sezione Ateneo >Lavora con noi> Lavorare a Ca' Foscari> Procedure Comparative (<http://www.unive.it/data/12108>) **non prima del 18/11/2025**

Art. 8 Forma di contratto e compenso previsto

Al termine della procedura con il collaboratore esterno prescelto sarà stipulato un contratto di lavoro autonomo per la durata di 01 mese, per un corrispettivo complessivo per la prestazione, al lordo delle ritenute a carico del percipiente, stimato in € 3.650,00 (tremilaseicentocinquanta/00) + IVA e c.p.

Il compenso dovuto sarà liquidato ratealmente sulla base della progressione dei lavori a seguito di valutazione dei risultati dell'attività.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dsmn

Qualora il collaboratore individuato sia dipendente di altra amministrazione pubblica, soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, dovrà presentare l'autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.

Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere al conferimento dell'incarico.

Il candidato prescelto sarà tenuto a rispondere agli obblighi previsti dal Codice Etico e dal Codice di Comportamento di Ateneo per quanto compatibili.

Art. 9 Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati, o altrimenti acquisiti dall'Ateneo, è finalizzato unicamente all'espletamento della procedura di selezione ed avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D.Lgs 196/2003 e Regolamento UE 2016/679). Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli. Si veda l'informativa "Privacy" disponibile e scaricabile dalla pagina [Informativa candidati procedure di selezione: Università Ca' Foscari Venezia.](#)

Titolare del trattamento è l'Università Ca' Foscari Venezia, con sede in Dorsoduro n. 3246, 30123 Venezia - PEC protocollo@pec.unive.it

Art. 10 Rinvio

Per quanto non specificato dal presente bando, si fa rinvio a quanto previsto dal vigente Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo di tipo professionale a personale esterno all'Ateneo, nonché dalla vigente normativa in materia.

Art. 11 Informazioni e Responsabile del procedimento

Per informazioni riguardanti la procedura di selezione rivolgersi Settore Ricerca del Dipartimento di scienze molecolari e Nanosistemi: ricerca.dsmn@unive.it.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., il responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è Sonia Barizza Segretaria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Venezia,

La Vice- Direttrice

Prof.ssa Patrizia Canton

f.to digitalmente ex art.24 Dlgs 82/2005 (CAD) e ss.mm.ii.

VISTO La responsabile del procedimento

La Segretaria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Sonia Barizza: barizza@unive.it Telefono: 041-2348535