

ALLEGATO 1

**Nome corso dottorato:
CATALISI
(DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE)**

Durata	3 anni
Posti	1
Di cui Borse	1 dal titolo: : "Synthesis, characterization and testing of Metal Organic Frameworks for CO2 separation and conversion in mixed matrix membranes". Il progetto è finanziato nell'ambito della call HORIZON-EIC-2022- PATHFINDERCHALLENGES-01 - Action: HORIZON-EIC dal titolo "Double-Active Membranes for a sustainable CO2 cycle - DAM4CO2" - numero di contratto 101115488
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. CATALISI OMOGENEA: MECCANISMI E APPLICAZIONI 2. CATALISI ETEROGENEA: SINTESI, CARATTERIZZAZIONE E APPLICAZIONI 3. BIOCATALISI 4. NUOVE TECNOLOGIE PER LA CATALISI
In convenzione con	Università degli studi di Bari "Aldo Moro" Università degli studi di Napoli "Federico II" Politecnico di Milano Politecnico di Torino Università degli studi di Roma "La Sapienza" Università degli studi Ca' Foscari Venezia Università degli Studi dell'Aquila Università degli studi di Bologna Università degli studi di Cagliari Università degli studi di Ferrara Università degli studi di Milano UUniversità degli studi di Padova UUniversità degli studi di Palermo UUniversità degli studi di Pisa Università degli studi di Roma Tor Vergata Università degli Studi di Salerno Universita' degli Studi di Sassari Universita' Degli Studi Di Siena Universita' Degli Studi Di Torino Universita' Degli Studi Di Udine Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria Università degli studi della Calabria Università degli studi di Camerino Università degli studi di Catania Università degli studi di Pavia

Coordinatore	VACCARO LUIGI
---------------------	---------------

Lauree richieste per l'ammissione

Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

Modalità di espletamento della procedura di selezione

La procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente modalità:

Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).

La valutazione dei titoli La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche (si consiglia di allegare e/o dichiarare tutti i titoli conseguiti, completi di ogni elemento utile alla valutazione, ivi comprese, per i percorsi formativi, le singole votazioni di profitto conseguite nell'intero percorso formativo).

La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta, da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

A pena di non valutazione i titoli dovranno essere presentati secondo le modalità previste dall'art. 3 del bando di selezione e dall'Allegato 2; **il progetto di ricerca dovrà essere presentato unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione.**

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e sull'esposizione del progetto di ricerca e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 20/30.

Il colloquio sarà svolto in videoconferenza.

L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60

Diario colloquio:

Il colloquio si svolgerà in data **13 dicembre alle ore 10:30** in videoconferenza collegandosi al seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDg0Zjl1OWltMmYzMi00NjNiLWE2YzUtYzE2NmE3Y2U5Mzgw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22067e7d20-e70f-42c6-ae10-8b07e8c4a003%22%2c%22Oid%22%3a%2212f920a8-db03-468c-b0cd-07d0be6c4f98%22%7d

Il mancato collegamento da parte del candidato nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio, equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

I candidati dovranno essere in possesso di computer con videocamera, microfono e altoparlanti (si consiglia l'uso di cuffie dotate di microfono) ed avere installato il programma MicrosoftTeams (scaricabile da <https://www.microsoft.com/it-it/microsoft-365/microsoft-teams/download-app>)