

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 16/10/2024

Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 29/10/2024

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZAUniversità degli studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

N. 1

LINEA DI RICERCA DIPARTIMENTALE	PRIN 2022 - PNRR
AREA	03 Scienze Chimiche
SETTORE CONCORSALE	03/CHEM-05 Chimica Organica
S.S.D.	CHEM-05/A Chimica Organica
TUTOR / RESPONSABILE SCIENTIFICO	Dott. Michele CIULLA
TITOLO IN ITALIANO	Test di assorbimento e caratterizzazione chimico-fisica di supporti solidi a base grafenica per l'assorbimento selettivo della CO2 da miscele di gas strategici
TITOLO IN INGLESE	Absorption tests and physical-chemical characterization of graphene-based solid supports for the selective adsorption of CO2 from strategic gas mixtures
DURATA	Annuale
COSTO ANNUALE	€ 27.000,00
FINANZIAMENTO	PRIN 2022 PNRR CHARYBDIS
Sopra richiamato NOME PROGETTO UGOV	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 - Investimento 1.1, "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", titolo progetto "Carbon-High Adsorption by Bi-functionalized solid Sorbents (CHARYBDIS)" - Codice progetto P2027NJBK - CUP D53D23016970001).
CUP PROGETTO UGOV	D53D23016970001
REQUISITI CURRICULARI INDIVIDUATI QUALI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	Laurea magistrale LM-13 Farmacia e farmacia industriale o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009. Laurea magistrale LM54 - Classe delle lauree magistrali in scienze chimiche Laurea magistrale LM22 - Classe delle lauree magistrali in ingegneria chimica.
ULTERIORI ELEMENTI di SELEZIONE	Attività di ricerca, o dottorato di ricerca, o titolo equipollente conseguito all'estero, nella preparazione e caratterizzazione di sistemi di cattura della CO2 e preparazione di materiali grafenici per usi tecnologici nell'ambito delle energie rinnovabili e della transizione energetica (catalizzatori, elettrolisi dell'acqua, ecc.)

<p>DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA IN ITALIANO (MAX 1000 CARATTERI)</p>	<p>In questo progetto si intende testare e caratterizzare sorbenti solidi a base grafenica opportunamente funzionalizzati per l'assorbimento selettivo della CO₂ da miscele di gas strategici (biogas, flue gas, ecc.). Tale ricerca rientra nell'ambito del progetto PRIN 2022 PNRR "Carbon-High Adsorption by Bi-functionalized Solid Sorbents (CHARYBDIS)", in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina (Codice progetto P20227NJBK, CUP D53D23016970001). In particolare, un primo obiettivo sarà la caratterizzazione preliminare dei sorbenti sintetizzati dall'Università degli Studi di Messina, mediante tecniche spettroscopiche quali spettroscopia Raman, FT-IR, analisi termogravimetrica (DSC, TGA) e di superficie (XRD, BET, XPS). Successivamente si procederà con i test di assorbimento in CO₂ pura e in miscela a diverse condizioni di pressione e temperatura, al fine di valutare efficienza e cinetiche di assorbimento. Importanti saranno le caratterizzazioni chimico-fisiche post-assorbimento e gli studi di ciclicità dei materiali in esame al fine di garantire l'obiettivo di economicità e basso impatto ambientale.</p>
<p>DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA IN INGLESE (MAX 1000 CARATTERI)</p>	<p>In questo progetto si intende testare e caratterizzare sorbenti solidi a base grafenica opportunamente funzionalizzati per l'assorbimento selettivo della CO₂ da miscele di gas strategici (biogas, flue gas, ecc.). Tale ricerca rientra nell'ambito del progetto PRIN 2022 PNRR "Carbon-High Adsorption by Bi-functionalized Solid Sorbents (CHARYBDIS)", in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina (Codice progetto P20227NJBK, CUP D53D23016970001). In particolare, un primo obiettivo sarà la caratterizzazione preliminare dei sorbenti sintetizzati dall'Università degli Studi di Messina, mediante tecniche spettroscopiche quali spettroscopia Raman, FT-IR, analisi termogravimetrica (DSC, TGA) e di superficie (XRD, BET, XPS). Successivamente si procederà con i test di assorbimento in CO₂ pura e in miscela a diverse condizioni di pressione e temperatura, al fine di valutare efficienza e cinetiche di assorbimento. Importanti saranno le caratterizzazioni chimico-fisiche post-assorbimento e gli studi di ciclicità dei materiali in esame al fine di garantire l'obiettivo di economicità e basso impatto ambientale.</p>
<p>RISULTATI ATTESI in Italiano</p>	<p>Almeno 1 pubblicazione in un anno</p>

N. 2

<p>LOGHI</p> <p>NUMERO CUP</p> <p>PROGETTO UGOV</p> <p>TITOLO DEL PROGETTO INCLUSO L'ACRONIMO</p> <p>SHEMA DI FINANZIAMENTO</p>	
<p>LINEA DI RICERCA DIPARTIMENTALE</p>	<p>Integrated Transcultural Educational Synergy in Health Sciences</p>
<p>AREA</p>	<p>Psicologia dello sviluppo e dell'educazione</p>
<p>SETTORE CONCORSUALE</p>	<p>11PSIC-02</p>
<p>S.S.D.</p>	<p>PSIC-02/A Psicologia dello sviluppo e dell'educazione</p>
<p>TUTOR/RESPONSABILE SCIENTIFICO</p>	<p>Prof.ssa Maria Spinelli</p>
<p>TITOLO IN ITALIANO</p>	<p>La genitorialità in una prospettiva interculturale: uno studio in Italia e in Etiopia</p>
<p>TITOLO IN INGLESE</p>	<p>Parenting in a cross cultural perspective: a study in Italy and in Ethiopia</p>
<p>DURATA</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Annuale <input checked="" type="checkbox"/> Rinnovabile</p> <p><input type="checkbox"/> pluriennale per la durata di anni _____</p>
<p>COSTO ANNUALE</p>	<p>€. 25000</p>
<p>FINANZIAMENTO DIPARTIMENTALE</p>	
<p>NOME PROGETTO UGOV <i>a cura della segreteria</i></p>	<p>Integrated Transcultural Educational Synergy in Health Sciences ITESHS</p>
<p>CUP PROGETTO UGOV <i>a cura della segreteria</i></p>	<p>D81I24000270006</p>
<p>REQUISITI CURRICULARI INDIVIDUATI QUALI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE:</p>	<p>Laurea Magistrale in ambito psicologico LM51 o equivalenti classi di Laurea specialistica o laurea vecchio ordinamento</p>
<p>ULTERIORI ELEMENTI DI SELEZIONE DA PREVEDERE IN SEDE DI EMANAZIONE DEL BANDO</p>	<p>Competenza di ricerca nell'ambito della prima infanzia.</p> <p>Competenza di ricerca nello studio della interazione genitore-bambino e nello studio della valutazione della regolazione emotiva del bambino.</p> <p>Competenza nell'applicazione di strumenti di valutazione della relazione genitore-bambino (attaccamento, sensibilità materna).</p> <p>Competenza nella valutazione delle competenze emotive del bambino attraverso l'applicazione di protocolli sperimentali.</p>

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA' DI RICERCA IN ITALIANO (MAX 1000 CARATTERI)	L'assegnista si occuperà di coordinare uno studio scientifico cross-culturale sulla genitorialità. All'interno del progetto l'assegnista coordinerà progetti di collaborazione scientifica e formativa tra l'università G. D'Annunzio e l'Università di Addis Abeba volti a condividere buone prassi di ricerca e formazione avanzata.
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA' DI RICERCA IN INGLESE (MAX 1000 CARATTERI)	The Post-Doc will be responsible for coordinating a cross-cultural scientific study on parenting. Within the project, the grant holder will coordinate scientific and training collaboration projects between the G. D'Annunzio University and the University of Addis Ababa aimed at sharing good research and advanced training practices.
RISULTATI ATTESI	La ricerca permetterà di studiare la genitorialità in ottica transculturale rafforzando la collaborazione tra paesi e contribuendo alla letteratura sull'argomento