

Curriculum



Nome Name:	Claudia
Cognome Surname:	ADDUCE

ORCID:	0000-0002-0734-9569
Scopus Author ID:	12805816800
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi ROMA TRE
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Idraulica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-01/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>I principali risultati scientifici conseguiti negli ultimi 10 anni hanno riguardato lo studio delle correnti di gravità e il mescolamento ad esse associato, delle onde interne e dell'intrappolamento di microplastiche da parte della vegetazione fluviale. Le correnti di gravità sono correnti generate dalla differenza di densità fra due fluidi, dovuta a differenze di temperatura, salinità o alla presenza di sedimenti sospesi. In oceano esempi di correnti di gravità sono le stesse correnti oceaniche, le correnti di stretto o quelle che si generano in prossimità di estuari. Le correnti oceaniche dense, lungo il loro percorso si mescolano con il fluido meno denso circostante riducendo la propria densità e modificando il loro percorso con effetti sul clima globale. I modelli oceanografici a grande scala non sono in grado di simulare i processi di mescolamento che avvengono alla piccola scala di conseguenza il mescolamento deve essere parametrizzato mediante esperimenti di laboratorio o numerici in</i>
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><i>modo da fornire relazioni fisicamente basate. Sono state condotte numerose campagne sperimentali e numeriche per studiare la dinamica delle correnti di gravità e il mescolamento ad essere associato in presenza di una topografia complessa come un fondo acclive, una scabrezza di fondo, in presenza di un ostacolo con o senza rotazione dell'ambiente. Il mescolamento è risultato dipendente da numeri adimensionali quali Froude e Reynolds. Gli articoli pubblicati hanno un elevato impatto con percentili citazionali superiori al 88esimo. Le onde interne sono oscillazioni del pycnoclino che si generano, in un oceano stratificato stabilmente, a causa della presenza di plume fluviali, l'azione dei venti o delle maree. Le onde interne hanno un ruolo rilevante sul clima globale. Inoltre le onde interne possono interagire con la scarpata continentale e frangersi in analogia alle onde di superficie. Sono state condotte numerose campagne sperimentali e numeriche per studiare il mescolamento indotto dal frangimento di onde solitarie interne e la loro interazione con un fondo di sedimenti in termini di potenziale capacità di erodere il fondo. Gli articoli pubblicati hanno un impatto elevato con percentili citazionali superiori al 85esimo. Nell'ultimo decennio è aumentata la consapevolezza relativa alla contaminazione da microplastiche, di dimensioni inferiori a 5 mm, degli ambienti acquatici. Le microplastiche hanno la capacità di assorbire contaminanti organici, micro organismi patogeni e metalli presenti nell'ambiente circostante, rappresentando un rischio di tossicità per gli organismi e gli ecosistemi acquatici. La vegetazione riparea svolge spesso un ruolo di filtro capace di rimuovere le micro plastiche dal corso d'acqua. E' stata condotta una campagna sperimentale per studiare l'effetto di ritenzione di microplastiche da parte della vegetazione. La ritenzione è risultata dipendere dalla densità della vegetazione e dal tirante idrico.</i></p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Entrainment and mixing in unsteady gravity currents

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Mixing in lock-release gravity currents propagating up a slope

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Entrainment in a dense current flowing down a rough sloping bottom in a rotating fluid

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Numerical investigation of breaking internal solitary waves

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Experimental study of uni- And bi-directional exchange flows in a large-scale rotating trapezoidal channel

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Aquatic plants entrap different size of plastics in indoor flume experiments

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Turbulence characteristics and mixing properties of gravity currents over complex topography

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Gravity currents interacting with slopes and overhangs

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Axisymmetric three-dimensional gravity currents generated by lock exchange

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Laboratory experiments of rotating stratified exchange flows over a sediment bed

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10

YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>PROGETTI I principali progetti di ricerca conseguiti negli ultimi 10 anni e riportati in elenco hanno riguardato lo studio delle correnti di gravità, il mescolamento ad esse associato e la loro interazione con un fondo di sedimenti. Sono stati finanziati 6 progetti di ricerca di cui 4 progetti di ricerca nazionale e 2 internazionali. Dei 4 progetti nazionali uno è stato finanziato mediante il bando PRIN 2022 ed è attualmente in corso, mentre gli altri 3 sono stati finanziati dal CINECA per accedere alle risorse di supercalcolo italiane. Dei 2 progetti europei, uno è stato finanziato nell'ambito del programma EU-H2020 PRACE e ha permesso l'accesso alle infrastrutture di supercalcolo europee, l'altro finanziato nell'ambito del programma EU-H2020 Hydralab+ ha permesso al gruppo di ricerca da me coordinato l'accesso all'infrastruttura sperimentale di 'Coriolis rotating platform' (Francia). Sono state studiate le correnti di gravità, che sono correnti generate dalla differenza di densità fra due fluidi. Esempi di correnti di gravità sono le correnti oceaniche, le correnti di stretto e quelle che si generano in prossimità di estuari. Le correnti oceaniche dense, lungo il loro percorso, si mescolano con il fluido meno denso circostante riducendo la propria densità e modificando il loro percorso con effetti sul clima globale. I modelli oceanografici a grande scala non sono in grado di simulare i processi di mescolamento che avvengono alla piccola scala di conseguenza il mescolamento deve essere parametrizzato mediante esperimenti di laboratorio o numerici a elevata risoluzione in modo da fornire relazioni fisicamente basate. Sono state condotte, nell'ambito dei progetti elencati, numerose campagne sperimentali e numeriche per studiare la dinamica delle correnti di gravità e il mescolamento ad esse associate in presenza di una topografia complessa come un fondo acclive, una scabrezza di fondo, in presenza di un ostacolo con o senza rotazione dell'ambiente. Il mescolamento è risultato dipendente da numeri adimensionali quali Froude e Reynolds. PREMI Sono stati conseguiti tre premi. 1) Nel 2019 la Prof.ssa Claudia Adduce ha conseguito l'Ippen Award 2019 che è un premio assegnato dall'International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research (IAHR) biennialmente a un docente/ricercatore di Ingegneria Idraulica under 45 che ha dimostrato eccellenti capacità scientifiche nel campo dell'ingegneria idraulica. La Prof.ssa Claudia Adduce è stata la prima e unica italiana a conseguire tale premio dalla sua istituzione nel 1979. 2) Nel 2018 la Prof.ssa Claudia Adduce ha</i></p>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><i>ricevuto il Fondo di Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FABR) assegnato dall'ANVUR ai migliori Professori associati italiani (top 25%). 3) Nel 2017 la Prof.ssa Claudia Adduce ha ricevuto il Willi Hager-Best Reviewer Award del Journal of Hydraulic Research per il periodo 2015-2016. Tale premio viene assegnato biennialmente dall'IAHR ai tre migliori revisori del JHR.</i></p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Principal Investigator PRIN 2022 'Sediment Transport Research for Catchments Management' (10/2023-oggi)
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Principal Investigator CINECA ISCRA B 2017 program 'Gravity currents generated by Lock-exchange in Unconfined Environment' (2018-2019)
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Principal Investigator CINECA ISCRA C 2017 program 'LES investigation of gravity currents over a steep slope (2017-2018)
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Principal Investigator EU HYDRALAB+ project 'The dynamics of bi-directional exchange flows: implication for morphodynamic change within estuaries and sea straits' (2016-2018)
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Principal Investigator CINECA ISCRA C 2016 program 'LES investigation of 3D UNConfined lock-release gravity currents'(2016-2017)
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Project Leader 2015 EU PRACE Preparatory access 'Large Eddy Simulation of unsteady gravity currents and implications for mixing' (2015-2016)
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>La Prof.ssa Claudia Adduce ha sviluppato una fitta rete di relazioni scientifiche nazionali e internazionali. In particolare, la Prof.ssa Claudia Adduce negli ultimi 10 anni è stata: - membro del comitato organizzatore del convegno International Conference of Hydrodynamics 2024; - membro di 16 comitati scientifici di cui 14 relativi a conferenze internazionali (IAHR World Congress, IAHR Europe Congress, River Flow congress, IAHR Young Professional Congress) e 2 relativi a conferenze nazionali (Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche). Inoltre la Prof.ssa Claudia Adduce ha: - partecipato a 21 conferenze nazionali e internazionali; - organizzato 11 special sessions in convegni internazionali; - moderato 13 sessioni in conferenze internazionali; - tenuto 5 relazioni ad invito in convegni internazionali; - organizzato 3 master class in conferenze internazionali. La Prof.ssa Claudia Adduce è stata professore ad invito presso le seguenti istituzioni estere: IHE Delft Institute for Water Education (Olanda), Laboratory of Geophysical and Industrial Flows (Francia), Instituto Superior Tecnico (Portogallo), Woods Hole Oceanographic Institution (USA), Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (Svizzera). Il 75% della produzione scientifica della Prof.ssa Claudia Adduce è in collaborazione con autori esterni all'istituzione di appartenenza, il 50% della produzione scientifica è in collaborazione con docenti appartenenti ad istituzioni estere a dimostrazione dell'intenso sviluppo di relazioni scientifiche a livello sia nazionale che internazionale. Inoltre dal 2020 la Prof.ssa Claudia Adduce è affiliata all'Istituto di Scienze Marine del CNR.</i></p>
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del comitato organizzatore della conferenza internazionale International Conference of Hydrodynamics 2024</p>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del comitato scientifico internazionale della conferenza internazionale IAHR Europe Congress 2024</p>
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del comitato scientifico internazionale della conferenza internazionale International Symposium on Environmental Hydraulics 2024</p>
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del comitato scientifico nazionale del XXXIX convegno di Idraulica e costruzioni idrauliche Idra2024</p>
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del comitato scientifico internazionale della conferenza internazionale IAHR World Congress 2025</p>
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ

SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>La Prof.ssa Claudia Adduce ha dato un significativo supporto alla comunità scientifica nazionale ed internazionale nonché all'istituzione di appartenenza. La Prof.ssa Claudia Adduce è Associate Editor delle riviste scientifiche internazionali: - Journal of Hydraulic Research (Taylor & Francis); - Environmental Fluid Mechanics (Springer). La Prof.ssa Claudia Adduce svolge un'intenso supporto nell'ambito dell'International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research (IAHR) e attualmente è: - Chair della commissione di Fluid Mechanics dell'IAHR; - membro della Leadership team della IAHR Europe Division; - membro dell'Award committee dell'IAHR; - stata membro della Leadership team della commissione Experimental Methods and Instrumentation dell'IAHR. La prof.ssa Claudia Adduce è stata membro del consiglio scientifico del Gruppo Italiano di Idraulica. Inoltre ha svolto un'intensa attività di valutazione della ricerca sia nazionale che internazionale per le seguenti istituzioni: European Commission, Agence Nationale de la Recherche (Francia), Fund for Scientific Research - FNRS (Belgio), National Research Council of the Romanian Government (Romania), Provincia autonoma di Trento (Italia), PRAU Bolzano (Italia), MIUR per progetti PRIN, SIR e VQR. Nell'ambito dell'Università Roma Tre la Prof.ssa Adduce ha/ha avuto le seguenti responsabilità: - Membro del Consiglio Scientifico del Sistema Bibliotecario di Ateneo; - Decana del Consiglio Scientifico della Biblioteca di Area Tecnologica; - Responsabile del laboratorio didattico di Ingegneria Civile; - Coordinatrice Vicaria del Dottorato in Ingegneria Civile; - Membro del Consiglio Scientifico della Biblioteca di Area Tecnologica.</i></p>
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione	Chair della Fluid Mechanics Committee
-------------	---------------------------------------

Description:	dell'International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research (2023-oggi)
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Membro del Consiglio Scientifico del Sistema Bibliotecario di Ateneo dell'Università Roma Tre (2023-oggi)
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Incarico di valutazione della ricerca per conto della European Commission (2017)
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Incarico di valutazione della ricerca per conto del Fund for Scientific Research - FNRS, Belgio (2017-oggi)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Incarico di valutazione della ricerca, VQR 2011-2014, per conto dell'ANVUR (2016)
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 18-05-2025

Claudia ADDUCE

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto