

Curriculum



Nome Name:	Giuseppe
Cognome Surname:	CALABRO'

ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-7277-1125
Scopus Author ID:	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216389773
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.unitus.it/personale/docente/giuseppe-calabro/

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 della TUSCIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi della TUSCIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Viterbo, VT, Italy
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi della TUSCIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Viterbo, VT, Italia
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2009
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	Da luglio 2003 ad aprile 2017 ha lavorato prima come Assegno di Ricerca, in seguito come Ricercatore presso l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (E.N.E.A.) - Dipartimento Energia da Fusione, ricoprendo diversi ruoli complementari: Coordinatore Scientifico, Responsabile di Sessione (esperimenti e operazioni del tokamak per la fusione), Responsabile del Gruppo di Ricerca sulle Radiofrequenze. Il ruolo ha inoltre comportato il contributo di competenze di supporto e analisi a diverse aree sperimentali e ingegneristiche, tra cui: modellizzazione dell'equilibrio del plasma,

	modellizzazione di scenari di plasma, sviluppo software (coautore del codice CREATE-NL per l'evoluzione del plasma). Dal 2001 è visiting researcher presso il tokamak JET (Regno Unito), dove ha partecipato a diversi progetti relativi agli esperimenti, alle operazioni e al sistema di controllo della corrente e della forma del plasma del JET. Ha ricoperto diverse posizioni di visiting presso Università e Centri di Ricerca internazionali. Le sue attuali collaborazioni di ricerca includono ENEA-EUROFUSION, CNR, INFN, ASIPP (Cina), EPFL - SPC (Svizzera), Max-Planck IPP (Germania), PPPL (USA) e diversi partner industriali.
--	---

LINGUE / LANGUAGES:

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

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Elettrotecnica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIET-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>Gli ambiti di ricerca per i quali sono stati conseguiti i principali risultati scientifici negli ultimi 10 anni hanno riguardato principalmente la</i>
-----------------------------	---

	<p>ricerca sulla fusione nucleare. Sono state inoltre affrontati studi innovativi su tecniche di intelligenza artificiale applicata allo sviluppo di nuove tecnologie per il supporto allo studio di studenti con bisogni educativi speciali come i dislessici e tecniche di multispectral imaging e pulse-compression infrared thermography applicate ai beni culturali. Di seguito l'elenco: 1) Fusione Nucleare: optimization power conversion system for a stellarator-based nuclear fusion power plant [1]; disruption studies for present and next nuclear fusion machines by using electromagnetic coupled to thermo-structural codes [2, 4] and prediction systems with artificial intelligence techniques in tokamak plasmas [3]; Studies for alternative magnetic configurations for present and future nuclear fusion devices [5, 6]; Studies on tailored tungsten lattice structures for plasma-facing components in magnetic confinement fusion devices [7, 8]. 2) Tecniche di intelligenza artificiale per lo sviluppo di strumenti digitali a support degli studenti con dislessia: clustering analysis of factors affecting academic career of university students with dyslexia in Italy and machine learning-based classification model to support university students with special needs with personalized tools and strategies [9] 3) Diagnostiche per i beni culturali: surface and interface investigation of a 15th century wall painting using multispectral imaging and pulse-compression infrared thermography.</p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Scarpari, M., Sias, G, Lombroni, R, Buxton, P F, Romanelli, M, Calabrò, Giuseppe (2024). ST40 electromagnetic predictive studies supported by machine learning applied to experimental database. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 14, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-024-75798-z

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Lombroni, R., Carusotti, S., Giorgetti, F., Scarpari, M., Buxton, P.F., Calabrò, Giuseppe, Fanelli, Pierluigi, Romanelli, M., Valdes, E. Ruiz de Villa, Wood, J. (2023). Use of MAXFEA-ANSYS tool to study the Electro-Magnetic behaviour of the new ST40 inner vacuum chamber proposal during a plasma VDE. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 192, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2023.113611

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Famà, Francesca Rita, Loreti, Gabriele, Calabro, G., Ubertini, Stefano, Volpe, Francesco A., Facci, Andrea Luigi (2023). An optimized power conversion system for a stellarator-based

	nuclear fusion power plant. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, ISSN: 1879-2227, doi: https://doi.org/10.1016/j.enconman.2022.116572
Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Benedetti, Ilaria, Calabro, G., Taborri, Juri, Barone, Marcella, Zingoni, Andrea, Urbani, Tony (2022). Clustering analysis of factors affecting academic career of university students with dyslexia in Italy. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 12, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-12985-w
Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Sias, G., Minucci, S., Lacquaniti, M., Lombroni, R., Fanni, A., Calabro, G., Cannas, B., Pisano, F., Siccino, M., Ramogida, G., Giorgetti, F., Fanelli, Pierluigi, Maviglia, F. (2022). Inter-machine plasma perturbation studies in EU-DEMO-relevant scenarios: Lessons learnt for prediction of em forces during VDEs. NUCLEAR FUSION, vol. 62, ISSN: 0029-5515, doi: 10.1088/1741-4326/ac544b
Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Maviglia, Francesco, Bachmann, Christian, Federici, Gianfranco, Franke, Thomas, Siccino, Mattia, Albanese, Raffaele, Ambrosino, Roberto, Arter, Wayne, Bonifetto, Roberto, Calabro, G., De Luca, Riccardo, Di Grazia, Luigi E., Fable, Emiliano, Fanelli, Pierluigi, Fanni, Alessandra, Firdaouss, Mehdi, Gerardin, Jonathan, Lombroni, Riccardo, Mattei, Massimiliano, Moscheni, Matteo, Morris, William, Pautasso, Gabriella, Pestchanyi, Sergey, Ramogida, Giuseppe, Richiusa, Maria Lorena, Sias, Giuliana, Subba, Fabio, Villone, Fabio, You, Jeong Ha, Vizvary, Zsolt (2022). Erratum: Integrated design strategy for EU-DEMO first wall protection from plasma transients (Fusion Engineering and Design (2022) 177, (113067) (S0920379622000679), (10.1016/j.fusengdes.2022.113067)). FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 178, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2022.113125
Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Lombroni, R., Giorgetti, F., Calabrò, Giuseppe, Fanelli, Pierluigi, Ramogida, G. (2021). Using MAXFEA code in combination with ANSYS APDL for the simulation of plasma disruption events on EU DEMO. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 170, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2021.112697
Anno della pubblicazione	2020

Year of publication:	
Citazione Citation:	v. Müller, Alexander, Binder, Maximilian, Calabrò, Giuseppe, De Luca, Riccardo, Fanelli, Pierluigi, Neu, Rudolf, Schlick, Georg, Vivio, Francesco, You, Jeong-Ha (2020). Tailored tungsten lattice structures for plasma-facing components in magnetic confinement fusion devices. MATERIALS TODAY, vol. 39, p. 146-147, ISSN: 1369-7021, doi: 10.1016/j.mattod.2020.08.015

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CALABRO' G, Xiao, B.J., Chen, S.L., Duan, Y.M., Guo, Y., Li, J.G., Liu, L., Luo, Z.P., Wang, L., Xu, J., Zhang, B., Albanese, R., Ambrosino, R., Crisanti, F., Pericoli Ridolfini, V., Villone, F., Viola, B., Barbato, L., De Magistris, M., De Tommasi, G., Giovannozzi, E., Mastrostefano, S., Minucci, S., Pironti, A., Ramogida, G., Tuccillo, A.A., Zagórski, R. (2015). EAST alternative magnetic configurations: Modelling and first experiments. NUCLEAR FUSION, ISSN: 0029-5515, doi: 10.1088/0029-5515/55/8/083005

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Albanese, R., Pizzuto, A., Ariola, M., Calabrò, G., Chmielewski, P., Crisanti, F., Di Gironimo, G., Ramogida, G., Tabarés, F. L., Affinito, L., Anemona, A., L. Apicella, M., Batistoni, P., Cardinali, A., Ceccuzzi, S., Centioli, C., Corato, V., Costa, P., Cucchiario, A., Della Corte, A., De Marzi, G., Di Zenobio, A., Fiamozzi Zignani, C., Gabellieri, L., Lampasi, A., Maddaluno, G., Maffia, G., Marocco, D., Mazzitelli, G., Messina, G., Mirizzi, F., Moneti, M., Muzzi, L., Ravera, G. L., Righetti, R., Roccella, S., Starace, F., Tomassetti, G., Tuccillo, A. A., Tudisco, O., Turtù, S., Villari, S., Viola, B., Vitale, V., Vlad, G., Zito, P., Zonca, F., Bruschi, A., Farina, D., Figini, L., Garavaglia, S., Granucci, G., Lontano, M., Micheletti, D., Nowak, S., Sozzi, C., Ambrosino, R., Barbato, L., Ciattaglia, S., Coccoresese, D., Coccoresese, V., de Magistris, M., P. Loschiavo, V., Martone, R., Marzullo, D., Mastrostefano, Stefano, Minucci, S., Mozzillo, R., Palmaccio, R., Pericoli-Ridolfini, V., Pironti, A., Rubinacci, G., Tarallo, A., Ventre, S., Villone, F., Maggiora, R., Milanese, D., Agostinetti, P., Bolzonella, T., Carraro, L., Fassina, A., Franz, P., Gaio, E., Gnesotto, F., Innocente, P., Luchetta, A., Manduchi, G., Marrelli, L., Martin, P., Peruzzo, S., Piovan, R., Puiatti, M. E., Spizzo, G., Scarin, P., Sonato, P., Spolaore, M., Toigo, V., Valisa, M. (2017). The DTT proposal. A tokamak facility to address exhaust challenges for DEMO: Introduction and executive summary. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 122, p. 274-284, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2016.12.030

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):

Descrizione Description:	<i>I principali progetti di ricerca e premi conseguiti negli ultimi 10 anni hanno riguardato le attività di Principal Investigator (PI) o coordinamento locale di di progetti di ricerca competitivi nazionali e internazionali sulla ricerca sulla fusione nucleare [1-4], lo sviluppo di tecnologie innovative per il trattamento dei materiali [5-7], lo sviluppo e tecniche di intelligenza artificiale per la creazione di strumenti all'apprendimento a favore di studenti con bisogni educativi speciali [8-10].</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi della Tuscia, nonché coordinatore locale, del contratto terza parte ENEA nel consorzio EUROfusion "funded by the European Union via the Euratom Research and Training Programme (Grant Agreement No 101052200 — EUROfusion Horizon Europe) per attività di ricerca nel campo della fusione nucleare [2021 - 2027]
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile Scientifico, nonché coordinatore locale, per l'Università degli Studi della Tuscia del contratto terza parte ENEA definito come "Grant Agreement n.633053 - H2020 dal titolo "Implementation of activities described in road map to fusion during Horizon 2020 through a Joint Programme of the members of Eurofusion Consortium per attività di ricerca nel campo della fusione nucleare [2014 - 2022]
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile scientifico, nonché coordinatore locale, per l'Università degli Studi della Tuscia, nonché delegato del Rettore per l'Assemblea dei Soci del Consorzio per la Fusione Nucleare DTT (Divertor Tokamak Test) S.C.A.R.L. per le attività di ricerca nel campo della fusione nucleare per l'esperimento DTT [dal 2020] bando "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" denominata DTT-U e finanziata ad ENEA dal PNRR Piano Nazionale di Ripresa Resilienza (PNRR)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi della Tuscia, nonché coordinatore locale, del Progetto "Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole" - ECS00000024 di cui all'avviso Avviso pubblico n. 3277 del 30/12/2021 - del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 "Istruzione e
-----------------------------	--

	Ricerca" - Componente 2 - "Investimento 1.5" finanziato dall'Unione Europea - Next GenerationEU per l'azione SPOKE 5 [2022 - 2025]
Descrizione Description:	Principal investigator del progetto "Sanimask: Sviluppo per la commercializzazione di kit di sanitizzazione UV per mascherine chirurgiche secondo un innovativo protocollo di controllo", finanziato nell'ambito dell'Avviso Pubblico "EMERGENZA CORONAVIRUS E OLTRE" POR FESR LAZIO 2014-2020, Domanda prot. n. A0376-2020-070140, CUP F84E21000010006 [2020 - 2022]
Descrizione Description:	Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi della Tuscia, nonché coordinatore locale, del progetto POR FESR Lazio 2014-2020 "Steadypick" - T0002E001-A0199 - Avviso Pubblico "Beni Culturali e Turismo" approvato con Determinazione n. G16395/2017 su applicazioni di intelligenza artificiale sul recupero di beni culturali via diagnostiche HMI [2019 - 2022]
Descrizione Description:	Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi della Tuscia, nonché coordinatore locale, per il progetto POR FESR Regione Abruzzo 2014 - 2020 "Electron-beam machine" DGE N. 623 DEL 21/07/2015, per lo sviluppo della conoscenza relativa alle lavorazioni con fascio di elettroni su metalli e la realizzazione di una macchina prototipale di grande dimensione e dalle funzioni avanzate per massimizzarne l'applicabilità in settori strategici quali automotive, aerospace, energy e big science.
Descrizione Description:	Principal investigator del progetto "Map4Accessibility: Civic engagement of HEI students in the creation of a Pan-European mapping app for socially inclusive higher education institutions and accessible European cities", cofinanziato da Erasmus+ Call 2021 Action Cooperation partnerships, Project number 2021-1-IT02-KA220-HED-000030320
Descrizione Description:	Principal investigator del progetto "VRAILEXIA: Partnering Outside the Box: Digital and Artificial Intelligence Integrated Tools to Support Higher Education Students with Dyslexia", co-finanziato da Erasmus+ Programme 2014-2020 - Key Action 2: Strategic Partnership Projects AGREEMENT n. 2020-1-IT02-KA203-080006 [2020 - 2023]; Vincitore del premio UNESCO - Centro di Ricerca Internazionale sull'Intelligenza Artificiale (IRCAI) per il progetto di ricerca VRAILEXIA (vrailexia.eu) "Top List 100" per il raggiungimento degli SDG Agenda 2030 via Intelligenza Artificiale e indicazione come responsabile Scientifico per l'Università degli Studi della Tuscia del Memorandum of Understanding per attività di ricerca con IRCAI - Jožef Stefan Institute sotto il patrocinio dell'UNESCO, (https://ircai.org/top100/entry/bespecial/) [2021]

Descrizione Description:	Principal Investigator del progetto “Ban Doping prevenire giocando: programma antidoping per l’età evolutiva” finanziato dal Ministero della Salute, programma di ricerca e di formazione/informazione 2020, sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping nelle attività sportive [2020 - 2022]
-----------------------------	---

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):

Descrizione Description:	<i>Le attività in termini di sviluppo e relazioni scientifiche nazionali e internazionali negli ultimi 10 anni hanno riguardato principalmente la partecipazione con relazione oral alla conferenza dell’International Atomic Energy Agency FEC [1], la presidenza del board scientifico nonché del comitato organizzatore del XXXV convegno nazionale del settore scientifico disciplinare ING-IND/31 [2], la partecipazione al consorzio per la formazione universitaria e ricerca scientifica sulla fusione nucleare FUSENET [3], e, infine il coordinamento di progetti finanziati dai bandi competitivi ERASMUS+ KA107 (tra il 2021 e il 2023) per mobilità internazionale e la collaborazione con università di paesi extra-UE [4, 5]</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Partecipazione con “Oral Presentation” alla 25th International Atomic Energy Agency (IAEA) Fusion Energy Conference (FEC), St. Petersburg (Russia) 2014, “Overview of the FTU results” OV/5-4
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Presidente del comitato organizzatore e del comitato scientifico del convegno nazionale “XXXV Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica (ET2019)”, Viterbo, Giugno 2019
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro, dal 2020, della General Assembly del consorzio di ricerca e di formazione per la fusione nucleare FuseNet Association (https://fusenet.eu/)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Coordinatore del progetto "ERASMUS KA107 INTERNATIONAL CREDIT MOBILITY PROJECT 2019-2022, 2019-1-IT02-KA107-061962, Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries", dell'Università degli Studi della Tuscia per lo sviluppo di reti e relazioni scientifiche internazionali con la Georgian Technical University (GTU), Tbilisi (Georgia), e la Lviv Polytechnic National University (LPNU), Lviv (Ukraine)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Coordinatore del progetto Erasmus+ KA107 International Credit Mobility Call 2020 - Convenzione 2020-1-IT02-KA107-078816, per l'Università degli Studi della Tuscia per lo sviluppo di reti e relazioni scientifiche internazionali con la Polytechnic University of Tirana, la Western Caspian University, la Jigme Namgyel Engineering College (Royal University of Bhutan), la University of Duhok, University of Information Technology, la COMSATS INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY, la Georgian Technical University)
-----------------------------	---

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):

Descrizione Description:	<i>I principi risultati conseguiti negli ultimi 10 anni in termini di supporto alla comunità scientifica hanno riguardato principalmente: la responsabilità istituzionale come vice-coordinatore europeo del gruppo di lavoro europeo WPPWIE - EUROfusion (funded by the European Union via the Euratom Research and Training Programme (Grant Agreement No 101052200 — EUROfusion Horizon Europe) a partire dal 2021 [1]; la responsabilità istituzionale per la direzione del Centro per l'Innovazione Tecnologica e lo Sviluppo del Territorio (CINTEST) istituito con D.R. del 28.12.2005 dell'Università</i>
-----------------------------	---

	<p><i>degli Studi della Tuscia, e che vede la partecipazione dell'Università di Tor Vergata e dell'Università Sapienza di Roma e il coinvolgimento del Parco Scientifico Tecnologico dell'Alto Lazio, a partire dal 2018 [2]; e gli incarichi di valutazione della ricerca presso istituzioni nazionali e internazionali come: il programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini", Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) nel 2017 [3]; esperto per la valutazione dei prodotti VQR 2015-19, svolta per l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) nel 2021; esperto per la valutazione progetti bando PON e FSC 2020 (progetti relativi alle domande di finanziamento per le borse di dottorato aggiuntive emesse nell'ambito del programma operativo nazionale ricerca e innovazione 2014-2020 e del piano stralcio ricerca e innovazione 2015-2017, ai sensi del D.D. del 30 luglio 2020, n. 1233/2020.) svolta per l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), nel 2021 [4]; esperto per attività di valutazione delle candidature di cui all'invito a presentare proposte 2023 — EAC/A10/2022 - PROGRAMMA ERASMUS+ KA210 Settore EDUCAZIONE DEGLI ADULTI e per attività di valutazione dei rapporti finali nell'ambito del programma ERASMUS+ KA2, per l'Agenzia Nazionale Erasmus+ INDIRE (Istituto nazionale di documentazione innovazione e ricerca educativa) a partire dal 2023 [5].</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>responsabilità istituzionale come vice-coordinatore europeo del gruppo di lavoro europeo WPPWIE - EUROfusion (funded by the European Union via the Euratom Research and Training Programme (Grant Agreement No 101052200 — EUROfusion Horizon Europe) a partire dal 2021</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Responsabilità istituzionale per la direzione del Centro per l'Innovazione Tecnologica e lo Sviluppo del Territorio (CINTEST) istituito con D.R. del 28.12.2005 dell'Università degli Studi della Tuscia, e che vede la partecipazione dell'Università di Tor Vergata e dell'Università Sapienza di Roma e il coinvolgimento del Parco Scientifico Tecnologico dell'Alto Lazio, a partire dal 2018</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Incarico di valutazione della ricerca presso istituzioni nazionali e internazionali: programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini", Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) nel 2017</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Incarico di valutazione della ricerca presso istituzioni nazionali e internazionali: esperto per la valutazione dei prodotti VQR 2015-19, svolta per l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) nel 2021; esperto per la valutazione progetti bando PON e FSC 2020 (progetti relativi alle</p>
-------------------------------------	---

	domande di finanziamento per le borse di dottorato aggiuntive emesse nell'ambito del programma operativo nazionale ricerca e innovazione 2014-2020 e del piano stralcio ricerca e innovazione 2015-2017, ai sensi del D.D. del 30 luglio 2020, n. 1233/2020.) svolta per l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), nel 2021.
--	--

Descrizione Description:	Incarico di valutazione della ricerca presso istituzioni nazionali e internazionali: esperto per attività di valutazione delle candidature di cui all' invito a presentare proposte 2023 — EAC/A10/2022 - PROGRAMMA ERASMUS+ KA210 Settore EDUCAZIONE DEGLI ADULTI e per attività di valutazione dei rapporti finali nell'ambito del programma ERASMUS+ KA2, per l'Agenzia Nazionale Erasmus+ INDIRE (Istituto nazionale di documentazione innovazione e ricerca educativa) a partire dal 2023.
-----------------------------	---

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:	<i>I principali risultati conseguiti negli ultimi 10 anni in termini della valorizzazione delle conoscenze hanno riguardato: la tematica relativa al public engagement, attraverso la Delega del Rettore per il rapporto con le imprese, raccolta fondi, job placement e trasferimento tecnologico, nonché il coordinamento dello SPOKE 5 "Out-reach, public engagement, lifelong learning" dell'ecosistema di innovazione Rome Technopole (https://www.rometechnopole.it/) e la partecipazione come rappresentante dell'ateneo di appartenenza all'assemblea dei soci, nonché alla attività promosse dal consorzio NETVAL (Associazione NETwork per la VALorizzazione della ricerca universitaria) [1]; la tematica relativa al trasferimento tecnologico, per il campo di azione dell'imprenditorialità accademica, e la tematica relativa alla sostenibilità ambientale, alla inclusione e al contrasto alle disuguaglianze, con particolare riferimento agli obiettivi dell'Agenda ONU 2030 attraverso la fondazione dello spin-off universitario Tech4all (https://tech4all.ai) per lo sviluppo e la commercializzazione di strumenti digitali basati sull'intelligenza artificiale per il supporto allo studio di studenti dislessici [2]; e la tematica relativa alla produzione, gestione di beni pubblici, in particolare per progetti di sviluppo</i>
-----------------------------	--

	<p>territoriale, infrastrutturale e di rigenerazione urbana attraverso la responsabilità di coordinamento del progetto di ricerca finanziato dall'ANCE (Associazione Nazionale Costruttori Edili) - Sezione Viterbo dal titolo "Progetto di valutazione dell'impatto socio economico territoriale connesso alla realizzazione di importanti opere infrastrutturali per la provincia di Viterbo (La Tuscia nel Giubileo 2025)" [3].</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Tematica relativa al public engagement: Delega del Rettore per il rapporto con le imprese, raccolta fondi, job placement e trasferimento tecnologico, nonché il coordinamento dello SPOKE 5 "Out-reach, public engagement, lifelong learning" dell'ecosistema di innovazione Rome Technopole (https://www.rometechnopole.it/) e la partecipazione come rappresentante dell'ateneo di appartenenza all'assemblea dei soci, nonché alla attività promosse dal consorzio NETVAL (Associazione NETwork per la VALorizzazione della ricerca universitaria) a partire dal 2022</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Tematica relativa al trasferimento tecnologico, per il campo di azione dell'imprenditorialità accademica, e la tematica relativa alla sostenibilità ambientale, alla inclusione e al contrasto alle diseguaglianze, con particolare riferimento agli obiettivi dell'Agenda ONU 2030: fondazione dello spin-off universitario Tech4all (https://tech4all.ai) per lo sviluppo e la commercializzazione di strumenti digitali basati sull'intelligenza artificiale per il supporto allo studio di studenti dislessici; e la tematica relativa alla produzione a partire dal 2021</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Tematica relativa alla produzione, gestione di beni pubblici, in particolare per progetti di sviluppo territoriale, infrastrutturale e di rigenerazione urbana: responsabilità di coordinamento del del progetto di ricerca finanziato dall'ANCE (Associazione Nazionale Costruttori Edili) - Sezione Viterbo dal titolo "Progetto di valutazione dell'impatto socio economico territoriale connesso alla realizzazione di importanti opere infrastrutturali per la provincia di Viterbo (La Tuscia nel Giubileo 2025)", a partire dal 2022</p>
-------------------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 08-05-2025

Giuseppe CALABRO'

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