

Curriculum



Nome Name:	Andrea
Cognome Surname:	DI CICCO

ORCID:	0000-0003-0742-6357
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	gnxas.unicam.it

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 di CAMERINO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

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

LINGUE / LANGUAGES:

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

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze fisiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	02
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Fisica sperimentale della materia e applicazioni
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-PHYS-03/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>PhD in Physics (University of Rome ``La Sapienza'') 1988-1991. Researcher (1990), associate Professor (2000) and then full Professor (2018) in Condensed Matter Physics. He published as main author or co-author of about 250 publications on international journals (including conference proceedings), cited more than 9000 times (May 2025) in the literature. Current h-index is 48 (ISI WoK) or 51 (Google Scholar). He is presently included in the "top italian scientist" list of the Virtual Italian Academy . Invited speaker at several international conferences and referee for many scientific journals. Chairman of the XAFS14 and LAM14 international conferences, he is co-editor of 3 books of proceedings, one EPJ Special Topic issue and 1 book about GnxAS. He has been, several times, invited scientist at SSRL , ESRF, and in Japan (Aichi, Toyama, Kumamoto) and invited professor at University of Paris-Sud (XI), UPMC (Paris VI, international chair), Rennes. Past president of the Italian Synchrotron Radiation</i>
-----------------------------	---

	<p><i>Society and past chair of the International X-ray Absorption Society (IXAS). He participated to panels for scientific awards, selecting personnel in Universities, INFN and CNR, and for project evaluation (national and international including ESF and NSF). His main research activity regarded the development and the execution of X-ray absorption, scattering and photoemission experiments performed at international synchrotron radiation facilities (PULS/PWA Frascati (I), LURE, Orsay (F), SSRL, Stanford (CA), ESRF, Grenoble (F), Elettra (I)) and FELs. He has been awarded in August 2015 of the "outstanding achievement award" (Stern prize) of the International X-ray Absorption Society IXAS. He is part of international boards and led several original research projects in this field. He currently coordinates the activity of the XAS group at Camerino. He is co-author of the advanced GnXAS multiple-scattering data-analysis method, available for the scientific community through the GnXAS website. He is currently engaged in research about matter under extreme conditions and on materials for energy applications. He has been responsible of the TIMEX project for the exploitation of the free electron laser Fermi@Elettra source, and consultant (2007-2013) at the ELETTRA/FERMI synchrotron radiation and FEL facility (XAFS beamline and TIMEX). He has been responsible of the Italian unit within the European project SIRBATT for studying and developing new materials for Li-ion batteries. He has been involved in several national research projects (PRIN). He coordinated (2017-2023) the PhD programs in Physics, Earth and Materials Sciences at the University of Camerino. He is currently responsible of the Physics Division and he is delegate of the Rector for the international research networks. He is currently involved in 1 PRIN project and 3 PNRR funded projects.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Di Cicco, A, Iesari, F (2022). Advances in modelling X-ray absorption spectroscopy data using reverse Monte Carlo. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 24, p. 6988-7000, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/d1cp05525a

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Mijit E., Durandurdu M., Rodrigues J. E. F. S., Trapananti A., Rezvani S. J., Rosa A. D., Mathon O., Irifune T., Di Cicco A. (2024). Structural and electronic transformations of GeSe ₂ glass under high pressures studied by X-ray absorption spectroscopy. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 121, p. 1-7, ISSN: 1091-6490, doi: 10.1073/pnas.2318978121

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Gorman, M. G., McGonegle, D., Smith, R. F., Singh, S., Jenkins, T., McWilliams, R. S., Albertazzi, B., Ali, S. J., Antonelli, L., Armstrong, M. R., Baehtz, C., Ball, O. B., Banerjee, S., Belonoshko, A. B., Benuzzi-Mounaix, A., Bolme, C. A., Bouffetier, V., Briggs, R., Buakor, K., Butcher, T., Di Dio Cafiso, S., Cerantola, V., Chantel, J., Di Cicco, A., Clarke, S., Coleman, A. L., Collier, J., Collins, G. W., Comley, A. J., Coppari, F., Cowan, T. E., Cristoforetti, G., Cynn, H., Descamps, A., Dorchie, F., Duff, M. J., Dwivedi, A., Edwards, C., Eggert, J. H., Err, onea, D., Fiquet, G., Galtier, E., Laso Garcia, A., Ginestet, H., Gizzi, L., Gleason, A., Goede, S., Gonzalez, J. M., Harm, Hartley, N. J., Heighway, P. G., Hern, ez-Gomez, C., Higginbotham, A., Höppner, H., Husb, , R. J., Hutchinson, T. M., Hwang, H., Lazicki, A. E., Keen, D. A., Kim, J., Koester, P., Konopkova, Z., Kraus, D., Krygier, A., Labate, L., Lee, Y., Liermann, H. -P., Mason, P., Masruri, M., Massani, B., McBride, E. E., McGuire, C., McHardy, J. D., Merkel, S., Morard, G., Nagler, B., Nakatsutsumi, M., Nguyen-Cong, K., Norton, A. -M., Oleynik, I. I., Otzen, C., Ozaki, N., P, olfi, S., Peake, D. J., Pelka, A., Pereira, K. A., Phillips, J. P., Prescher, C., Preston, T. R., R, olph, L., Ranjan, D., Ravasio, A., Redmer, R., Rips, J., Santamaria-Perez, D., Savage, D. J., Schoelmerich, M., Schwinkendorf, J. -P., Smith, J., Sollier, A., Spear, J., Spindloe, C., Stevenson, M., Stroh, C., Suer, T. -A., Tang, M., Toncian, M., Toncian, T., Tracy, S. J., Trapananti, A., Tschentscher, T., Tyldesley, M., Vennari, C. E., Vinci, T., Vogel, S. C., Volz, T. J., Vorberger, J., Walsh, J. P. S., Wark, J. S., Willman, J. T., Wollenweber, L., Zastrau, U., Brambrink, E., Appel, K., McMahon, M. I. (2024). Shock compression experiments using the DiPOLE 100-X laser on the high energy density instrument at the European x-ray free electron laser: Quantitative structural analysis of liquid Sn. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 135, 165902, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/5.0201702

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Hara, N, Tchoudinov, G, Filipponi, A, Di Cicco, A (2023). Local structure of solid and liquid Au as a function of temperature by x-ray absorption spectroscopy. PHYSICAL REVIEW. B, vol. 107, p. 1-11, ISSN: 2469-9950, doi: 10.1103/PhysRevB.107.184107

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Abdi, Y, Mazaheri, A, Hajibaba, S, Darbari, S, Rezvani, SJ, Di Cicco, A, Papanoni, F, Rahighi, R, Gholipour, S, Rashidi, A, Byranvand, MM, Saliba, M (2022). A Two-Dimensional Borophene Supercapacitor. ACS MATERIALS LETTERS, vol. 4, p. 1929-1936, ISSN: 2639-4979, doi: 10.1021/acsmaterialslett.2c00475

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

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 14-06-2025

Andrea DI CICCIO

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