

Nicola Lisi si è laureato in Fisica a Roma presso "La Sapienza" nel 1989 discutendo una tesi sulle scariche elettriche e i laser ad eccimeri. Dal 1991 al 1995 è stato insignito di diverse borse di studio (CNR, ENEA SIF, Ministero degli Affari Esteri della R.S.A.). Nel 1995 ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Natal (Durban, Sud Africa) discutendo una tesi sull'ottica e la fisica dei laser. Dal 1995 al 1997 è stato EU Fellow presso il Rutherford Appleton Laboratory (Oxford, Regno Unito) lavorando su sorgenti laser, plasma, raggi X morbidi ed EUV. Dal 1997 al 2000 è stato Physics Fellow presso il CERN (Ginevra, CH) dove ha lavorato allo sviluppo di una sorgente di ioni pesanti da plasma laser per l'iniezione diretta nel PS Booster (per LHC). Dal 2000 lavora presso l'ENEA Casaccia (Roma, IT) sulla sintesi e l'applicazione di nanomateriali. Il suo lavoro si concentra sulla crescita e le applicazioni del grafene, di altri materiali a base di carbonio, l'uso di plasmi per la crescita del carbonio e per la valorizzazione della CO₂ e l'Idrogeno.

Nicola Lisi graduated in Physics in Rome from "La Sapienza" in 1989 discussing a thesis on electrical discharges and excimer lasers. From 1991 to 1995 he was awarded several scholarships (CNR, ENEA SIF, Foreign Affairs Ministry of R.S.A.). In 1995 he received his PhD in Physics from the University of Natal (Durban, South Africa) discussing a thesis on Optics and Laser physics. From 1995 to 1997 he was EU Fellow at the Rutherford Appleton Laboratory (Oxford, UK) working on laser plasma driven soft X-ray and EUV sources. From 1997 to 2000 he was Physics Fellow at CERN (Geneva, CH) where he worked on the development of a laser plasma driven, heavy ion source for the direct injection in the PS Booster (for LHC). Since 2000 he works at ENEA Casaccia (Rome, IT) on the synthesis and application of nanomaterials. His work is focused on the growth and applications of graphene, of other carbon-based materials, the use of plasmas for carbon growth and for CO₂ valorisation and Hydrogen production.