

Annamaria Cucinotta è Professore Ordinario del settore scientifico disciplinare IINF-02/A – CAMPI ELETTROMAGNETICI presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma.

Attualmente è coordinatore per UNIPR del Progetto Horizon Europe OPTIMAL (Automated Maskless Laser Lithography Platform For First Time Right Mixed Scale Patterning), dal 2022 al 2027.

E' responsabile del "Laboratorio Laser e Fibre Ottiche" e presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma.

Annamaria Cucinotta è stata coordinatore nazionale del progetto PRIN 2020 Yellow FLiCkER (Yellow Fiber Laser system for the treatment of oCular disordERs), dal 2022 al 2025; è stata coordinatore per UNIPR del progetto "HOCQUS - Hollow-core fibers for Optical Communication QUantum Sources PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" – Bando PRIN 2022 - Settore ERC PE7, dal 2023 al 2026..

Ha partecipato al Progetto "Triboletto" nell'ambito del Progetto PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.3 - "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART (RESTART)", dal 2024 al 2025

Ha partecipato al National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche (PE 0023), NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE, dal 2022 al 2026

Da settembre 2020 è Presidente del Digital innovation Hub (DIH) SMILE (Smart Manufacturing Innovation Lean Excellence).

Nel 2020 è stata Chair of ICOP2020 (Italian Conference on Optics and Photonics).

Dal 2014 al 2019 è stata Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, poi Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, dell'Università di Parma.

Dal 2002 al 2014 è stata Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma.

L'attività didattica di A. Cucinotta, iniziata a partire dal 1998, ha riguardato insegnamenti nel settore dei Campi Elettromagnetici, dai principi base dell'elettromagnetismo alla fotonica, dalle antenne ai sensori ottici in fibra, dai dispositivi fotonici per le telecomunicazioni all'utilizzo delle tecnologie fotoniche nel settore automotive.

L'attività scientifica di A. Cucinotta, iniziata nel 1995, si è focalizzata principalmente sulla caratterizzazione sperimentale e il design di fibre ottiche speciali e dispositivi fotonici in fibra per le telecomunicazioni, le applicazioni industriali e la sensoristica.

Annamaria Cucinotta è coautore di oltre 260 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e presentati alle principali conferenze internazionali.

Dal 2015 al 2019 è stata Associate Editor di "IEEE Photonic Journal".

È membro del Consiglio direttivo CORIFI (Coordinamento Ricerca Innovazione Fotonica Italia) come rappresentante del gruppo di lavoro Ricerca, Educazione e Formazione in qualità di socio fondatore di DNAPhone Srl.

Dal 2019 al 2023 è stata Presidente dell'Associazione "Alumi e Amici dell'Università di Parma".

Dal 2014 al 2017 è stata Delegata del Rettore dell'Università di Parma per la costituzione dell'Associazione Alumni dell'Università di Parma.

Dal 2007 al 2012 è stata coordinatrice del programma Socrates Erasmus per il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Nel triennio 2007-2010 è stata revisore esperto della Commissione Europea nell'ambito della Priority 2, Information Society Technologies.

Dal 2014 al 2025 è stata socio fondatore e scientific advisor della start-up innovativa DNAPhone S.r.l.

Dal 2007 al 2024 è stata socio fondatore dello spin-off accademico Net Integra Consulting S.r.l.

Nel gennaio 1999 ha ricevuto il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione, discutendo una tesi di dottorato con titolo "Modellizzazione e Caratterizzazione Sperimentale di Amplificatori Ottici Drogati con Terre Rare".