

CURRICULUM VITAE CINZIA BURATTI



INFORMAZIONI PERSONALI:

Nome e Cognome: CINZIA BURATTI

Luogo e data di nascita: MARSCIANO, 26.02.1966

Residenza: MARSCIANO, VIA MADONNA DELLE GRAZIE 6

Stato civile: CONIUGATA, DUE FIGLI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Perugia dal 05/09/1991 con il numero A1103

Professore Ordinario nel settore scientifico - disciplinare IIND-07/B Fisica Tecnica Ambientale – Settore Concorsuale 09/IIND-07 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia.

ISTRUZIONE:

- ✓ 1995, ottobre: Titolo di Dottore di Ricerca in Proprietà Termofisiche dei Materiali VII Ciclo, discutendo una tesi dal titolo *Fluidi per macchine ad assorbimento: misure di calore specifico e viscosità cinematica di nuove coppie refrigerante-assorbente*.
- ✓ 1991-1994: Corso di Dottorato di Ricerca in Proprietà Termofisiche dei Materiali presso l'Università de l'Aquila.
- ✓ 1991, aprile: Abilitazione alla professione di ingegnere ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia.
- ✓ 1990, novembre: Laurea in Ingegneria Civile con voti 110/110 presso l'Università di Perugia, discutendo una tesi dal titolo *Misure di calore specifico e viscosità cinematica delle soluzioni di Acqua e Xilitolo*.
- ✓ 1985, luglio: Diploma di Maturità Classica.

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

Attività didattica: Svolge attività didattica presso i Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Università di Perugia dall'a.a. 1998-99, attualmente è titolare degli Insegnamenti di *Fisica Tecnica* (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica) e *Impianti Termotecnici* (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica) presso il *Dipartimento di Ingegneria* e degli insegnamenti *Technical Systems for Buildings* (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile) e *Fisica Tecnica Industriale* (Corso di Laurea in Design) presso il *Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale* dell'Università di Perugia.

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca scientifica è incentrata sulle seguenti tematiche:

- materiali trasparenti innovativi (aerogel granulare e monolitico) e opachi a basso impatto ambientale (derivanti da scarti e da materie prime secondarie in generale, in ottica di economia circolare) per il contenimento dei consumi energetici in edilizia;

- trasmissione del calore negli edifici;
- illuminazione naturale;
- condizioni ambientali di conservazione delle opere d'arte;
- impiego energetico delle biomasse;
- impatto ambientale dei sistemi energetici e analisi di ciclo di vita (LCA);
- acustica: acustica edilizia e architettonica, inquinamento acustico, piani di risanamento, modelli di previsione del rumore e caratterizzazione delle sorgenti;
- fluidi per macchine ad assorbimento.

Attività di terza missione:

Responsabile di numerose Convenzioni e Contratti di Ricerca tra l'Università di Perugia e enti pubblici e privati; tra le più significative: Ministero dell'Ambiente; ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile; Istituto Luce, Cinecittà; Soprintendenza per i Beni Ambientali, Architettonici, Artistici e Storici dell'Umbria; Takenaka Corporation (Giappone); CKS KIMYA SAN (Turchia); Regione dell'Umbria; Galleria Nazionale dell'Umbria; ARPA UMBRIA; AEA – Agenzia per l'Energia e l'Ambiente della Provincia di Perugia; 3A-Parco Tecnologico agroalimentare dell'Umbria; Foro delle Arti s.r.l.; ISPESL; Camera di Commercio della Provincia di Grosseto; Comune di Perugia; Comune di Roma; Comune di Città di Castello; Comune di Castiglione del Lago (PG); Comune di Gualdo Tadino; FBM – Fornaci Briziarelli Marsciano; AMA Roma s.p.a; Echo R&D; EDA Industries S.p.A.; FAIL Group Società Cooperativa; CLAM Società Cooperativa.

Attività pubblicistica: Autrice di oltre 300 pubblicazioni, di cui oltre 100 su riviste scientifiche internazionali con peer review, di alcuni libri a carattere didattico e scientifico; membro dell'Editorial Board di riviste internazionali e Guest Editor di libri scientifici e Special Issues di riviste internazionali.

ATTIVITA' ORDINISTICA:

- ✓ Membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia dal 2026 ad oggi con funzioni di Vice- Presidente;
- ✓ Membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia dal 2022 al 2026;
- ✓ Membro della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia dal 2022 al 2026 con funzioni di Vice-Presidente dal 2025;
- ✓ Referente per il Consiglio dell'Ordine della *Commissione Energia, Ambiente, Impianti* dal 2022;
- ✓ Referente per il Consiglio dell'Ordine della *Commissione Acustica* dal 2026.

ALTRE CARICHE RICOPERTE:

- ✓ Delegata alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria dal 2025 ad oggi.
- ✓ Responsabile della Qualità (RQ) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Dipartimento di Ingegneria – Università di Perugia - dal 2023.
- ✓ Membro della Commissione Analisi Offerta Formativa del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Dipartimento di Ingegneria – Università di Perugia - dal 2022.
- ✓ Membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Dipartimento di Ingegneria – Università di Perugia - dal 2022.
- ✓ Coordinatore della Commissione Paritetica per la Didattica del Dipartimento di Ingegneria dal 2019 al 2023.

- ✓ Rappresentante dell'Università di Perugia nel Cluster Umbria Spring (Chimica Verde), Comitato di Sviluppo Territoriale e di Disseminazione dal 2017.
- ✓ Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile (Centro di Ricerca sulle Biomasse, Università di Perugia) dal 2016.
- ✓ Membro del Comitato di Gestione del CRB - Centro di Ricerca sulle Biomasse (Università di Perugia) dal 2103.
- ✓ Membro del Consiglio Scientifico del CIRIAF – Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli" (sede amministrativa Università di Perugia) dal 1997.
- ✓ Membro del Consiglio Scientifico del CIRPS - Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile (sede amministrativa Università di Roma "Sapienza") dal 2012.
- ✓ Responsabile del *Laboratorio di Controlli Ambientali* del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia dal 1997.
- ✓ Responsabile del *Laboratorio di Caratterizzazione delle Biomasse* del CRB- Centro di Ricerca sulle Biomasse - dell'Università di Perugia dal 2004.
- ✓ Membro del JTC12 The measurement of sparkle and graininess della CIE – Commission Internationale de l'Éclairage dal 2021.
- ✓ Coordinatore del Dottorato in Energia e Sviluppo Sostenibile istituito presso il Centro di Ricerca sulle Biomasse dell'Università degli Studi di Perugia dal 2013 al 2016 (Cicli XXIX, XXX, XXXI).
- ✓ Direttore del CRB - Centro di Ricerca sulle Biomasse (Università di Perugia) dal 2103 al 2016.
- ✓ Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia dal 2014 al 2019.
- ✓ Membro della Commissione Paritetica per la Didattica del Dipartimento di Ingegneria dal 2018 al 2019.
- ✓ Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Perugia dal 2002 al 2005 in qualità di rappresentante dei Ricercatori.
- ✓ Membro del Comitato Pari Opportunità dell'Università degli Studi di Perugia dal 2009 al 2011 in qualità di rappresentante del personale docente.
- ✓ Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Energetica (Centro di Ricerca sulle Biomasse, Università di Perugia) dal 2004 al 2013.
- ✓ Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale (Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Perugia) dal 2002 al 2008.
- ✓ Membro del Consiglio del CRC - Centro di Ricerca sul Clima (Università di Perugia) dal 2012 al 2022.
- ✓ Membro del Consiglio del CIRIAF – Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli" (sede amministrativa Università di Perugia) dal 2014 al 2022.
- ✓ Membro dell'ANNEX 65 Long Term Performance of Super-insulation in Building Components & Systems (EBC-Energy in Buildings and Communities Programme, Executive Committee of the International Energy Agency) dal 2014 al 2017.
- ✓ Delegato AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione) per l'Umbria dal 2011 al 2018.

Marsciano, 28.07.2026

