

PROGETTI

- Periodo di svolgimento: dal 28-09-2023 al 28-09-2025
Titolo del progetto: "Towards ADDitive manufacturing of MAGnetic components for electrical machines and power converters – ADDMAG"
Soggetti partecipanti: Università di Perugia (sede del Principal Investigator), Università di Roma Torvergata, Università di Palermo
Soggetto finanziatore: Unione Europea - NextGenerationEU, Ministero dell'Università e della Ricerca, Progetto PRIN2022, codice progetto 2022ARNLRP
- Periodo di svolgimento: dal 30-11-2023 al 30-11-2025
Titolo del progetto: "Modeling and Optimization of Smart Technologies for Building Integrated Photovoltaics - MOST4BIPV"
Soggetti partecipanti: Università di Perugia, Università di Firenze (sede del Principal Investigator), Università di Siena e Università di Catania
Soggetto finanziatore: Unione Europea - NextGenerationEU, Ministero dell'Università e della Ricerca, Progetto PRIN2022 PNRR, codice progetto P20224JSA7
- Periodo di svolgimento: dal 22-02-2023 al 31-12-2023
Titolo del progetto: "Additively manufactured Electromagnetic Devices for Innovative Automotive (AMEDIA): electromagnetic aspects"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria
Soggetto finanziatore: SEAMTHESIS S.r.l. di Piacenza
- Periodo di svolgimento: 2023 – 2024
Titolo del progetto: "Vulnerabilità e nuove opportunità di sviluppo nel territorio di Terni e Narni: un approccio multidisciplinare"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia, Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: Fondazione CARIT, Cassa di Risparmio di Terni e Narni
- Periodo di svolgimento: 2023 - 2025
Titolo del progetto: "High Efficiency Hydrogen Storage - HEHS"
Soggetti partecipanti: aizoOn Technology & Consulting (capofila), CIRIAF – Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'ambiente, Nippon Gases
Soggetto finanziatore: Unione Europea – NextGenerationEU.
- Periodo di svolgimento: 2022 – 2025
Titolo del progetto: "The Italian factory of micromagnetic modeling and spintronics – ITSPIN"
Soggetti partecipanti: Università di Perugia, Università di Messina (sede del Principal Investigator), Università di Bari, Università della Calabria e l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) di Torino
Soggetto finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca, Progetto PRIN2020, codice 2020LWPKH7
- Periodo di svolgimento: 2022 - 2025
Titolo del progetto: "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – VITALITY (SPOKE 2)"
Soggetti partecipanti: Università di Perugia, L'Aquila, Teramo, Chieti e Pescara, Politecnica delle Marche, Camerino, Macerata, Urbino Carlo BO, Gran Sasso Science Institute
Soggetto finanziatore: Unione Europea – NextGenerationEU.

- Periodo di svolgimento: dal 02-09-2021 al 02-05-2022
 Titolo del progetto: "Analisi e ottimizzazione del design di un attuatore a solenoide"
 Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria
 Soggetto finanziatore: OMA Officine Meccaniche Aeronautiche S.p.A. di Foligno (PG)

- Periodo di svolgimento: 2021 – 2023
 Titolo del progetto: "HydroTOUR - Hydrogen Terni Orizzonte Università e Ricerca"
 Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
 Soggetto finanziatore: Fondazione CARIT, Cassa di Risparmio di Terni e Narni

- Periodo di svolgimento: 2020 – 2024
 Titolo del progetto: "Challenging environments tolerant Smart systems for IoT & AI - CHARM"
 Soggetti partecipanti: l'azienda Valmet (capofila) e altre 37 tra aziende ed università europee tra cui l'Università di Perugia all'interno del consorzio UNET.
 Soggetto finanziatore: European commission – Horizon 2020, CALL H2020 – ECSEL – 2019-1-IA

- Periodo di svolgimento: 2020 – 2021
 Titolo del progetto: "Nuovi materiali funzionali per l'auto-diagnostica di componenti in ambienti estremi e affaticanti"
 Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
 Soggetto finanziatore: Fondazione CARIT, Cassa di Risparmio di Terni e Narni

- Periodo di svolgimento: 2019 - 2034
 Titolo del progetto: Accordo Attuativo ASI-UniPG n. 2019-2-HH.0 "Realizzazione di attività di Ricerca e Sviluppo di competenze innovative".
 Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria
 Soggetto finanziatore: ASI Agenzia Spaziale Italiana

- Periodo di svolgimento: dal 12-02-2018 al 12-08-2019
 Titolo del progetto: "Caratterizzazione sperimentale e modellistica di campioni e componenti realizzati in materiale ferromagnetico per sistemi a solenoide"
 Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria
 Soggetto finanziatore: OMA Officine Meccaniche Aeronautiche S.p.A. di Foligno (PG)

- Periodo di svolgimento: 2015 - 2019
 Titolo del progetto: "AHEAD Integrated Activities in the High Energy Astrophysics Domain"
 Soggetti partecipanti: Università di Perugia, istituto INFN di Perugia, istituti INAF di Palermo e Roma, istituto CSIC di Madrid, Istituto CNRS di Marsiglia, Istituto CEA di Parigi, Istituto CSL di Liegi, Istituto Max Planck di Monaco, Università di Ferrara, Alicante, Dublino, Leincester, Ginevra e Praga
 Soggetto finanziatore: Comunità Europea - Research and Innovation Actions del H2020, call INFRAIA 2014-2015 Physical Sciences.

- Periodo di svolgimento: dal 19-01-2015 al 19-01-2017
 Titolo del progetto: "Progetto di ricerca per l'incremento della sicurezza dei voli aerei attraverso la riduzione della suscettibilità alle scariche atmosferiche da parte delle apparecchiature presenti a bordo di aeromobili"
 Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
 Soggetto finanziatore: Fondazione CARIT, Cassa di Risparmio di Terni e Narni

- Periodo di svolgimento: 2014
Titolo del progetto: "Sviluppo di sistemi innovativi per attuatori elettrici Waste Gate valves"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Industriale
Soggetto finanziatore: FAIST Componenti S.p.A di Perugia
- Periodo di svolgimento: dal 27-03-2014 al 27-09-2014
Titolo del progetto: "Caratterizzazione elettromagnetica di sistemi RFID"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: Garofoli S.p.A di Terni
- Periodo di svolgimento: 2012
Titolo del progetto: "Progetto di ricerca e sperimentazione nel campo dell'elettrotecnica con riferimento alla sicurezza degli equipaggiamenti elettrici delle macchine ed alla compatibilità elettromagnetica industriale nonché alla formazione degli operatori del settore"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Industriale
Soggetto finanziatore: INAIL, Direzione Regionale dell'Umbria
- Periodo di svolgimento: dal 13-12-2011 al 30-10-2012
Titolo del progetto: "Realizzazione di uno studio di architettura di sistema e di una metodologia V&V della componente Elettronico Energetica di un ascensore innovativo per il progetto Kyotolift"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: CIAM Servizi S.p.A. di Terni
- Periodo di svolgimento: dal 21-09-2009 al 21-05-2010
Titolo del progetto: "Realizzazione di un prototipo di sensore di movimento lineare a correnti indotte per applicazioni su ascensori"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: CIAM Servizi S.p.A. di Terni
- Periodo di svolgimento: dal 07-07-2008 al 07-03-2009
Titolo del progetto: "Studio di fattibilità per la realizzazione di un prototipo di guida per ascensore ad effetto elettromagnetico"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: CIAM Servizi S.p.A. di Terni
- Periodo di svolgimento: 2008
Titolo del progetto: "Configurazioni innovative di veicoli elettrici stradali con motore ibrido"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: Fondazione CARIT, Cassa di Risparmio di Terni e Narni
- Periodo di svolgimento: 2008
Titolo del progetto: "Effetti dei campi elettromagnetici a frequenza estremamente bassa sul calcio e sui radicali liberi dell'ossigeno: implicazioni sulle funzioni e la sopravvivenza cellulare"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: Fondazione CARIT, Cassa di Risparmio di Terni e Narni
- Periodo di svolgimento: 2008
Titolo del progetto: "Sviluppo di sensori e sistemi per la diagnostica anche in esercizio di attuatori lineari elettromeccanici per applicazioni aeronautiche".

Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Industriale
Soggetto finanziatore: Umbra Cuscinetti S.p.A. di Foligno (PG)

- Periodo di svolgimento: 2006
Titolo del progetto: "Sistema per la verifica puntuale di una struttura schermante".
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: T.E.R.N.I. Research Ionizing Radiation S.p.A. di Terni
- Periodo di svolgimento: 2006
Titolo del progetto: "Sistema radar per l'individuazione di persone sepolte attraverso il loro movimento respiratorio"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Polo Scientifico Didattico di Terni
Soggetto finanziatore: Fondazione CARIT, Cassa di Risparmio di Terni e Narni
- Periodo di svolgimento: 2005 - 2006
Titolo del progetto: PRIN 2004 "Applicazioni di Metodi per Diagnostica Elettromagnetica - AMDE"
Soggetti partecipanti: Università di Perugia (sede del Principal Investigator), Università di Udine, Università di Cassino, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Seconda Università di Napoli
Soggetto finanziatore: Ministero dell'Istruzione e della Ricerca
- Periodo di svolgimento: 2004 - 2005
Titolo del progetto: "Progetto di Ricerca per la Individuazione di Malta di Rinforzo nelle Murature"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Industriale.
Soggetto finanziatore: M&G Engineering S.r.l. di Spoleto (PG)
- Periodo di svolgimento: 2003 - 2004
Titolo del progetto: "Ricerca sperimentazione e misura dei campi elettromagnetici in alta e bassa frequenza prodotti da apparecchiature in ambiente domestico, finalizzata alla valutazione degli effetti di cancerogenesi con particolare riferimento a cellule bersaglio"
Soggetti partecipanti: Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Industriale.
Soggetto finanziatore: Ministero dell'Ambiente
- Periodo di svolgimento: 2002 - 2003
Titolo del progetto: PRIN 2001, "Metodi e Applicazioni di Diagnostica Elettromagnetica Non Distruttiva - MADEND"
Soggetti partecipanti: Seconda Università di Napoli (sede del Principal Investigator), Università di Udine, Università di Cassino, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Seconda Università di Napoli e Università di Perugia
Soggetto finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.