

XXI CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF

8-9 APRILE 2021

S1 - Energie rinnovabili e impianti sostenibili

Codice 004	Autore Alessandro Petrozzi
Presentazione	Affiliazione CIRIAF
ORALE	Co-Autori A. Nicolini, G. Cavalaglio, V. Coccia, F. Cotana
	Titolo Studio della biomassa legnosa a livello regionale e proposte per un possibile sviluppo sostenibile nel medio termine
Codice 008	Autore Antonio Messineo
Presentazione	Affiliazione Facoltà di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Enna "Kore" Enna
ORALE	Co-Autori Antonio Picone, Maurizio Volpe, Fabio Codignole Luz.
	Titolo Hydrothermal carbonization of citrus peel waste and the effects of temperature on hydrochar properties during process water recirculation
Codice 009	Autore Ramoon Barros Lovate Tempo
Presentazione	Affiliazione CIRIAF
ORALE	Co-Autori Gianluca Cavalaglio, Alessandro Petrozzi, Franco Cotana, Andrea Nicolini
	Titolo Preliminary LCA of a polygeneration plant fed with lignocellulosic biomass
Codice 042	Autore Alessandro Formica
Presentazione	Affiliazione Università della Tuscia
ORALE	Co-Autori Autore unico
	Titolo L'evoluzione della disciplina normativa in materia di produzione di energia idroelettrica da corsi d'acqua superficiali.
Codice 045	Autore Laura Canale
Presentazione	Affiliazione Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
ORALE	Co-Autori Marianna De Monaco, Laura Canale, Giorgio Ficco, Andrea Frattolillo, Marco Dell'Isola, Biagio Di Pietra, Giovanni Puglisi, Ilaria Bertini
	Titolo Valutazione dello Smart Readiness Indicator sul parco edilizio residenziale nazionale: primi risultati su alcuni casi di studio

XXI CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF

8-9 APRILE 2021

S4 - Sostenibilità ambientale ed economico-sociale

Codice 001	Autore Andrea Alunni
Presentazione ORALE	Affiliazione Università degli Studi di Perugia Co-Autori Lilian Volcan Titolo IP HOLDS THE MECHANISM THAT COP-26 CAN USE TO SUCCESSFULLY ADDRESS GLOBAL BIODIVERSITY LOSS
Codice 003	Autore Fabio Bianconi
Presentazione ORALE	Affiliazione Università degli Studi di Perugia Co-Autori Marco Filippucci, Simona Ceccaroni, Marco Seccaroni Titolo La riforestazione come occasione di riqualificazione paesaggistica e territoriale. Caso studio dell'area dell'ex centrale Enel di Pietrafitta.
Codice 006	Autore Elisa Belloni
Presentazione ORALE	Affiliazione CIRIAF Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Co-Autori Abdelazeem Hassan, Antonio Faba, Simone Quondam Antonio, Ermanno Cardelli Titolo ANALYSIS OF AC/DC POWER CONVERTERS FOR ELECTRICAL VEHICLES
Codice 016	Autore Alessia Di Giuseppe
Presentazione ORALE	Affiliazione CIRIAF Co-Autori Mattia Manni, Alessandro Petrozzi, Andrea Nicolini, Federico Rossi, Franco Cotana Titolo An innovative high-reflective mulching membrane coupled with a sub-irrigation system for a sustainable development of food crops
Codice 023	Autore Ettore Stamponi
Presentazione ORALE	Affiliazione CIRIAF - Interuniversity Research Centre, University of Perugia, Via G. Duranti 63 (Perugia, Italia) Co-Autori Ettore Stamponi, Elisa Moretti, Marta Cardinali, Luca Fondacci, Franco Cotana, Stefania Proietti, Paolo Sdringola, Bruno Mario Broccolo, Federica Lunghi, Patrizia Fortini Titolo The role of the citizen in sustainability: the Sustainable Energy and Climate Action Plan for the municipality of Assisi
Codice 026	Autore Giuseppe Marsico
Presentazione ORALE	Affiliazione ISPRA Co-Autori Giorgio Baldinelli, Riccardo Di Meglio, Jaime Bustillo Galvez, Konstadinos Kostadakopoulos, Simona Repetto Titolo ANCHOR LIFE PROJECT: un sistema integrato di gestione del rumore portuale
Codice 027	Autore Simona Bigerna
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia Co-Autori M.C. D'Errico; P. Polinori Titolo Energy security and RES penetration in a growing decarbonized economy in the era of the 4th industrial revolution

Codice 043

Autore **Maria Giulia Proietti**

Presentazione

Affiliazione Ciriaf

ORALE

Co-Autori Maria Giulia Proietti, Elisa Moretti, Anna Laura Pisello, Andrea Nicolini, Agnese Corneli, Luca Proietti

Titolo LA CONSAPEVOLEZZA E LA SENSIBILIZZAZIONE DEGLI OCCUPANTI COME STRUMENTO PER L'EFFICIENZA ENERGETICA, LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E IL COMFORT: il caso di studio ARPA UMBRIA.

XXI CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF

8-9 APRILE 2021

S5 - Edilizia sostenibile e bioarchitettura

Codice 002	Autore Michela Meschini
Presentazione ORALE	Affiliazione Università degli Studi di Perugia
	Co-Autori Fabio Bianconi, Marco Filippucci, Filippo Cornacchini
	Titolo Architetture e contemporaneità . Il caso del Palazzetto dello Sport di Bastia Umbra.
Codice 005	Autore Giulia Pelliccia
Presentazione ORALE	Affiliazione Università degli Studi di Perugia
	Co-Autori Fabio Bianconi, Marco Filippucci
	Titolo Pannelli 'decompensati'. Studio e caratterizzazione di pannelli igroscopici in legno per applicazioni nella regolazione passiva dell'umidità indoor
Codice 007	Autore Piergiovanni Domenighini
Presentazione ORALE	Affiliazione Ciriaf, University of Perugia
	Co-Autori Elisa Belloni, Cinzia Buratti
	Titolo A new model for the estimation of the Solar Heat Gain Coefficient of an Aerogel glazing system
Codice 010	Autore Costanza Vittoria Fiorini
Presentazione ORALE	Affiliazione CIRIAF - Università degli Studi di Perugia
	Co-Autori Francesca Merli, Domenico Palladino, Cinzia Buratti
	Titolo A CFD model for a real scale ventilated brick wall: validation and dynamic simulations of the energy performance
Codice 013	Autore Alessandro Petrozzi
Presentazione ORALE	Affiliazione CIRIAF
	Co-Autori Alessandro Petrozzi, Andrea Nicolini, Leandro Lunghi, Marco Barbanera, Giuseppino Vento
	Titolo Produzione di laterizi da biomassa recuperata dalla manutenzione degli alvei fluviali: prospettive e attività preliminari.
Codice 014	Autore Francesco Asdrubali
Presentazione ORALE	Affiliazione Università Roma Tre
	Co-Autori Claudia Guattari, Marta Roncone
	Titolo On the influence of the operators' choices on the green buildings certification final rate: a Round Robin Test experience
Codice 015	Autore Alessia Di Giuseppe
Presentazione ORALE	Affiliazione CIRIAF
	Co-Autori Marta Cardinali, Beatrice Castellani, Mirko Filippini, Andrea Nicolini, Federico Rossi
	Titolo How does the substrate material affect the optic performance of retro-reflective coatings? An experimental investigation.

Codice 017

Autore **Alessandro Petrozzi**

Presentazione

Affiliazione CIRIAF

ORALE

Co-Autori A. Nicolini, E. Pasero, E.P. Abbritti

Titolo Messa a punto di un sistema di monitoraggio dell'efficienza delle misure organizzative di prevenzione e protezione dalla diffusione epidemiologica da COVID-19 adottate per la scuola.

XXI CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF

8-9 APRILE 2021

S10 - Pianificazione strategica

Codice 032	Autore Luca Fondacci
Presentazione ORALE	Affiliazione Comitato Scientifico Ciriaf -Dipartimento di Architettura di Ferrara
	Co-Autori Autore 1
	Titolo Governace e resilienza in territori fragili. Analisi degli impatti socio-economici e ambientali derivanti dall'implementazione dell'impiego delle biomasse da manutenzione boschiva nell'area del Sud-Ovest Orvietano.
Codice 036	Autore FRANCESCO ALBERTI
Presentazione ORALE	Affiliazione Università di Ferrara
	Co-Autori Francesco Alberti
	Titolo Territori resilienti. Il caso della ricostruzione post sisma in Emilia Romagna
Codice 037	Autore Cristiana Corritoro
Presentazione ORALE	Affiliazione Regione Umbria, direzione generale risorse, referente aree interne Regione Umbria
	Co-Autori Cristiana Corritoro
	Titolo Il processo di elaborazione della Strategia delle Aree Interne dell'Umbria
Codice 038	Autore Paola Tomassoli
Presentazione ORALE	Affiliazione Direttore del Distretto Alto Chiascio Responsabile del Servizio Integrato per l'Età Evolutiva del Distrett
	Co-Autori Paola Tomassoli
	Titolo Apprendimento nell'età evolutiva e tecnologie' di supporto ai tempi dell'emergenza Covid-19, nell'area dell'Alto Chiascio
Codice 039	Autore Carlo Calvieri
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento di Giurisprudenza, Unipg,
	Co-Autori Autore 1
	Titolo La dimensione territoriale del potere: riflessioni sui principi costituzionali utili alla governance ottimale delle 'Aree interne'.
Codice 041	Autore Silvia Portarena
Presentazione ORALE	Affiliazione Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri
	Co-Autori Negar Rezaei Sangsaraki, Enrico Brugnoli
	Titolo Resilienza e adattamento delle piante ai cambiamenti climatici nelle Aree Interne del sud-ovest dell'ORVIETANO
Codice 044	Autore Gastone AVE
Presentazione ORALE	Affiliazione Università di Ferrara
	Co-Autori
	Titolo A list of dos and don'ts in view of the next earthquake in Italy.

Codice 046

Autore **Francesco Monaco**

Presentazione

Affiliazione Capo Dipartimento Fondi UE e investimenti territoriali IFEL

ORALE

Co-Autori Francesco Monaco

Titolo LA STRATEGIA PER LE AREE INTERNE DI FRONTE ALLA PANDEMIA DA COVID-19: BILANCIO E PROSPETTIVE

XXI CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF

8-9 APRILE 2021

S11 - Progetto BRIC INAIL

Codice 011	Autore Alfonso Antonio Vincenzo Tort
Presentazione ORALE	Affiliazione Cattedra di Psichiatria, Università di Perugia, Perugia (PG), Italia
	Co-Autori Giulia Menculini, Patrizia Moretti
	Titolo Inquinamento acustico e salute mentale: stato dell'arte
Codice 012	Autore Chiara Visentin
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara
	Co-Autori Matteo Pellegatti, Nicola Prodi
	Titolo Rumore di fondo nelle aule scolastiche e apprendimento degli studenti della scuola primaria
Codice 024	Autore Francesco Mori
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara
	Co-Autori Paolo Bonfiglio, Patrizio Fausti, Francesco Pompoli, Andrea Santoni, Pietro Nataletti
	Titolo Controllo attivo del rumore all'interno della cabina di un trattore: test preliminari in camera semi-anechoica
Codice 025	Autore Francesco Mori
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara
	Co-Autori Paolo Bonfiglio, Patrizio Fausti, Francesco Pompoli, Andrea Santoni
	Titolo Stato dell'arte del controllo attivo del rumore applicato ai mezzi di trasporto
Codice 030	Autore antonio moschetto
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'INAIL
	Co-Autori Lindoro Del Duca, Pietro Nataletti, Annalisa Fregolent
	Titolo Prototipo di sedile idraulico a controllo attivo delle vibrazioni a 1 gdl: risultati sperimentali
Codice 033	Autore Giulio Arcangeli
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica ' Università di Firenze
	Co-Autori Sergio Luzzi, Raffaele Mariconte, Nicola Mucci, Paola Pulella, Veronica Traversini
	Titolo Ricerca e catalogazione delle tipologie di danno extra-uditivo da esposizione al rumore
Codice 034	Autore Francesco Asdrubali
Presentazione ORALE	Affiliazione Dipartimento di Ingegneria ' Università Roma Tre
	Co-Autori Sergio Luzzi, Lucia Busa, Franco Cotana, Michele Goretti, Claudia Guattari, Raffaele Mariconte
	Titolo Scelta e catalogazione degli scenari di indagine e indicazioni operative per l'analisi acustica degli ambienti scolastici possibili sedi di danno extra-uditivo da esposizione al rumore

XXI CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF

8-9 APRILE 2021

S12 - Progetto PRIN Biocheaper

Codice 018	Autore Antonio Messineo
Presentazione ORALE	Affiliazione Facoltà di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Enna "Kore" Enna
	Co-Autori A. Picone, M. Volpe, F. Codignole Luz, A. Messineo
	Titolo Hydrothermal carbonization of citrus peel waste and the effects of temperature on hydrochar properties during process water recirculation
Codice 019	Autore Gianluca Cavalaglio
Presentazione ORALE	Affiliazione Ciraf
	Co-Autori Maurizio Cellura, Francesco Asdrubali, Franco Cotana, Andrea Nicolini, Alessandro Petrozzi, Ramoon Barros Lovate Temporim
	Titolo Preliminary LCA of a polygeneration plant fed with lignocellulosic biomass.
Codice 020	Autore Marco Baratieri
Presentazione ORALE	Affiliazione University of Bozen-Bolzano - Faculty of Science and Technology
	Co-Autori Rohit Borooh, Daniele Basso, Daniele Antolini, Francesco Patuzzi, Marco Baratieri
	Titolo Lessons learned from the operation of a small scale open-top gasifier with forestry residues
Codice 021	Autore Daniele Dondi
Presentazione ORALE	Affiliazione Department of Chemistry University of Pavia
	Co-Autori Daniele Dondi, Anna Magrini, Marco Cartesegna, Cristina López
	Titolo Vantaggi del riciclo dell'acqua da caldaie a condensazione
Codice 022	Autore Maria Anna Cusenza
Presentazione ORALE	Affiliazione Università di Palermo
	Co-Autori Maria Anna Cusenza, Sonia Longo, Daniele Antolini, Marco Baratieri, Daniele Basso, Rohit Borooh, Maurizio Cellura, Francesco Guarino, Domenico Panno, Francesco Patuzzi
	Titolo Analisi di inventario di un sistema di valorizzazione energetica di biomasse residuali di origine forestale in un'ottica di ciclo di vita

XXI CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF

8-9 APRILE 2021

S13 - Progetto PRIN Next.com

Codice 028	Autore Ilaria Pigliautile
Presentazione ORALE	Affiliazione CIRIAF Università degli Studi di Perugia Co-Autori Vittori Filippo, Anna Laura Pisello Titolo The NEXT ROOM: a novel test room specifically designed for deepening our knowledges on human comfort
Codice 031	Autore Silvia Angela Mansi
Presentazione ORALE	Affiliazione Università Telematica eCampus Co-Autori Camillo Porcaro, Marco Arnesano Titolo Application of physiological measurements for thermal comfort assessment
Codice 035	Autore Enrico Fabrizio
Presentazione ORALE	Affiliazione Politecnico di Torino Co-Autori Maria Ferrara, Alessandra Del Boca Titolo New perspectives on thermal comfort evaluations through wearable sensors
Codice 040	Autore Giovanni Barone
Presentazione ORALE	Affiliazione Università degli studi di Napoli "Federico II" Co-Autori Annamaria Buonomano, Cesare Forzano, Giovanni Francesco Giuzio, Adolfo Palombo, Giuseppe Russo Titolo A novel dynamic simulation model implementing variable physical parameters of human body for thermal comfort control of HVAC systems