

CONVEGNO Oggi pomeriggio presso il dipartimento di Ingegneria dell'Ateneo Aria di qualità o qualità dell'aria

“**A**ria di qualità o qualità dell'aria”. È questo il titolo del convegno che si terrà oggi pomeriggio presso l'aula magna del dipartimento di Ingegneria dell'Università. «Un incontro attuale e che mette in primo piano una vera e propria emergenza del momento considerando anche i numerosi sforamenti dei valori del Pm10 da parte di città come Cassino e Frosinone – ha affermato il Presidente del Palmer prof. **Paolo Vigo** – La struttura del convegno è particolarmente innovativa. Non abbiamo voluto un incontro che fosse solo tecnico o solo politico. Abbiamo creato un appuntamento che mettesse attorno a un tavolo esperti scientifici e rappresentanti istituzionali».

Ad aprire i lavori del convegno saranno il Prefetto **Emilia Zarrilli**, il Rettore dell'Università di Cassino **Giovanni Betta** e il sindaco **Carlo Maria D'Alessandro**. Prima della tavola rotonda ci saranno



Il dipartimento di Ingegneria dell'Università

tre interventi dei proff. Giorgio Buonanno dell'Università di Napoli Parthenope su "Esposizione alle polveri aerodisperse", Luca Stabile dell'Uniclam su "Emissioni di inquinanti nel comune di Cassi-

no" e dal prof. Livio De Santoli de La Sapienza e presidente dell'Associazione Italiana Condizionamento, Riscaldamento e Refrigerazione su "Tecnologie impiantistiche innovative per gli ambienti indoor".

CASSINO - UNIVERSITA' E PALMER



DA SX BUONANNO, VIGO, D'AMICO E DELL'ISOLA



Oggi ad Ingegneria il convegno e la tavola rotonda. Conclude l'assessore regionale Buschini

Aria di qualità o qualità dell'aria Un sogno che si può realizzare

Il presidente del PaLMer Paolo Vigo ed il professor Giorgio Buonanno, insieme al direttore di Dipartimento Marco Dell'Isola hanno presentato ieri i contenuti dell'evento. Nel corso del quale verranno resi noti i risultati della ricerca sulle "Emissioni di inquinanti nel comune di Cassino". L'inquinamento si può abbattere

Oggi dalle 15, nel corso del convegno dal titolo "Aria di qualità o qualità dell'aria" che si terrà presso l'aula magna del dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale in via Di Biasio a Cassino, ci sarà modo per approfondire il tema dell'inquinamento atmosferico. Non parlando di massimi sistemi, quanto piuttosto in modo molto operativo. «La zona di Frosinone vince lo scudetto negli sforamenti, i dati sul territorio di Cassino che noi forniremo nel corso dei lavori daranno, secondo la scuola del misurista Paolo Vigo, dati certi. Sui quali si potrà discutere e prendere decisioni». Così il professor Vigo, Presidente del Palmer, ieri mattina durante la presentazione del convegno alla stampa. «E' un sogno, ma una città a misura d'uomo come Cassino potrebbe tranquillamente essere teleriscaldata». Ecco, di questa possibilità si parlerà oggi, alla luce dei dati che verranno esposti dal professor Giorgio Buonanno sul tema "Esposizione alle polveri aerodisperse" e dall'ingegner

Luca Stabile, che rivelerà alla platea i risultati della ricerca su "Emissioni di inquinanti nel comune di Cassino". Seguirà l'intervento del professor Livio De Santoli su "Tecnologie impiantistiche innovative per gli ambienti indoor". Come ha spiegato Vigo, che ieri aveva ac-

canto il direttore del DICeM, professor Marco Dell'Isola, il vice presidente del PaLMer Guido D'Amico e "l'allievo" Buonanno (ormai un'istituzione nel settore, che collabora con atenei australiani e spagnoli e da anni si occupa delle rilevazioni in materia di impatto ambientale) sarà di primaria importanza comprendere quali saranno gli esiti della tavola rotonda che seguirà alle relazioni di apertura. Un dibattito su fatti concreti, realizzabili, moderato proprio dall'ex rettore Unicas su "Qualità dell'aria: le ipotesi per migliorare" che vedrà gli interventi di rappresentanti della Regione Lazio, dell'Arpa Lazio, di



Nei laboratori Unicas vengono riprodotte le condizioni indoor e outdoor con le relative emissioni di polveri sottili

Unindustria, dell'Università "Tor Vergata", dell'Istituto Superiore di Sanità, dell'associazione Filiera Automotive e dell'ospedale Santa Scolastica di Cassino. Con le conclusioni affidate all'assessore regionale Mauro Buschini. «Un argomento complesso - ha spiegato Vigo - che deve essere discusso con una visione di insieme che tenga conto che l'attenzione in campo atmosferico-ambientale non può limitarsi solo a quanto avviene all'esterno, ma anche alla qualità dell'aria all'interno dei luoghi di lavoro e domestici». «L'impegno della nostra università e del PaLMer in tal senso - ha spiegato Dell'Isola - è esempio di eccellenza, di come si possa coniugare ricerca, didattica e terza missione. Con una ricaduta immediata sul territorio». Come hanno sottolineato Buonanno e Vigo, ci sono territori in Italia che, grazie a divieti particolari, sono riusciti ad abbattere le emissioni facendo registrare un netto miglioramento della qualità dell'aria. E della vita dei cittadini, come nella Pianura Padana. L'ateneo è operativo sul campo con i suoi ricercatori grazie a laboratori di ultima generazione, come nel caso del laboratorio in cui vengono realizzate le misurazioni in tempo reale delle emissioni indoor. La presenza della galleria del vento permette, inoltre, non solo di ricreare le emissioni in strada, ma di calcolarle a diverse altezze e particolari condizioni. Rigore scientifico e qualità delle rilevazioni che hanno permesso, insieme all'applicazione outdoor, di preparare un articolatissimo studio e mettere insieme i dati utili a fornire proposte e risoluzioni.

Il convegno di oggi verrà aperto dai saluti del Prefetto di Frosinone Emilia Zarrilli, il Rettore Giovanni Betta e il sindaco di Cassino Carlo Maria D'Alessandro.

Ri.Ca.

Maledetto Pm10, ora i dati ci sono

L'analisi Uno studio lungo e approfondito nel laboratorio di Ingegneria: oggi saranno rivelati i "segreti" delle emissioni. Esperti a confronto grazie a un convegno del Palmer: si ragionerà anche su soluzioni pratiche e anti-sforamento



Il professor Buonanno, il presidente Palmer e il vice Vigo e D'Amico, il direttore del dipartimento Dell'Isola

L'OCCASIONE

KATIA VALENTE

«Siamo immersi nelle polveri sottili. Nemico invisibile e dannoso. Ma quanto le conosciamo? Micro e nano particelle che galleggiano nell'aria con il loro carico tossico. Ma quali sono i danni reali? E quali le soluzioni per combatterle?»

Ora, i dati certi ci sono. Li hanno studiati, analizzati ed elaborati i docenti universitari per fornire una panoramica esaustiva e lavorare a soluzioni concrete.

L'evento

«Qualità dell'aria o aria di qualità». È questo il titolo del convegno organizzato per oggi alle 15 nell'aula magna del dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino.

«Un incontro attuale e che met-

te in primo piano una vera e propria emergenza, considerando anche i numerosi e ripetuti sforamenti dei valori del Pm10 da parte di città come Cassino e Frosinone - ha affermato il Presidente del Palmer professor Paolo Vigo - Non abbiamo voluto un incontro che fosse solo tecnico o solo politico. Abbiamo creato un tavolo con esperti scientifici e rappresentanti istituzionali perché siamo convinti che solo attraverso il dialogo e la sinergia si possa poi arrivare a progettualità condivise che favoriscano concretamente il territorio e le aziende. L'appuntamento è un primo e fondamentale passo in questa direzione. Il convegno rappresenta un'occasione pubblica di presentazione dei risultati di una lunga attività di ricerca applicata per la realizzazione di un "Inventario delle emissioni nel territorio del Comune di Cassino" svolta dal DICeM in collaborazione con il

**Come difendersi
dentro e fuori casa:
consigli utili
rispetto alle abitudini
quotidiane**



**«Qualità dell'aria
o aria di qualità»:
è il titolo dell'evento
di questo pomeriggio
in via Di Biasio**

PaLMer. L'inventario vuole essere spunto per tutta la comunità scientifica attenta ai temi dell'inquinamento atmosferico per un'analisi delle prospettive e delle progettualità alla luce della rinnovata forte attenzione che la Regione Lazio ha recentemente mostrato proprio verso i temi della qualità dell'aria. Un argomento complesso e che deve essere discusso con una visione di insieme che tenga conto che l'attenzione in campo atmosferico-ambientale non può limitarsi solo a quanto avviene all'esterno, ma anche alla qualità dell'aria all'interno dei luoghi di lavoro e domestici».

Parlano gli esperti

Ad aprire i lavori saranno il Prefetto di Frosinone Emilia Zarrilli, il rettore Giovanni Betta e il sindaco Carlo Maria D'Alessandro. Prima della tavola rotonda ci saranno gli interventi dei professori Giorgio Buonanno dell'Università di Napoli Parthenope su "Esposizione alle polveri aerodisperse", Luca Stabile dell'Uniclam su "Emissioni di inquinanti nel comune di Cassino" e Livio De Santoli dell'Università La Sapienza su "Tecnologie impiantistiche innovative per gli ambienti indoor". A seguire la tavola rotonda su "Qualità dell'aria: le ipotesi per migliorare" moderata dal Presidente Vigo e che vedrà gli interventi di rappresentanti della Regione Lazio, dell'Arpa Lazio, di Unindustria, dell'Università "Tor Vergata", dell'Istituto Superiore di Sanità, dell'associazione Filiera Automotive e dell'ospedale Santa Scolastica. A chiudere il convegno l'assessore regionale Mauro Buschini.

I preziosi dati illustrati saranno consegnati alla Regione e alla città. «Un'esperienza eccellente - ha detto il direttore del dipartimento ingegneristico Marco Dell'Isola - su come la ricerca possa essere al servizio, non solo della didattica, ma anche del territorio inteso come collettività e come imprese». Saranno presi in esame anche i livelli di tossicità del Pm10 - come ha sottolineato ieri il professor Buonanno - nonché gli aspetti legati al benessere e alla salute. ●