

# L'Università dell'Ingegno

## SEMINARI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELLA REPUBBLICA  
DI SAN MARINO

CORSO DI LAUREA  
TRIENNALE E  
MAGISTRALE  
INGEGNERIA  
CIVILE ANTISISMICA  
E SOSTENIBILITÀ  
AMBIENTALE

**Giovedì**  
**18/04**  
**ore 8.30**

Sala Montelupo  
P.zza F. da Sterpeto, 3  
47895 Domagnano (RSM)  
**PER INFO E ISCRIZIONI**  
Entro il 12 aprile  
[andrea.grilli@unirmsm.sm](mailto:andrea.grilli@unirmsm.sm)

## PAVIMENTAZIONI A ELEVATE PRESTAZIONI E RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

Impiego di polverino di gomma SBR da Pneumatici Fuori Uso (PFU): tecnologie produttive, specifiche tecniche ed esperienze di applicazioni a livello nazionale e internazionale

08.30 **Registrazione**

09.00 **Saluti delle Autorità**

09.15 **L'uso di gomma SBR riciclata da pneumatici nel settore stradale: un lungo percorso verso la circular economy**

*Dott. Daniele Fornai, Ecopneus*

09.30 **Conglomerati bituminosi Asphalt Rubber: una soluzione eco-friendly per tutti gli strati della pavimentazione stradale**

*Ing. Stefano Broccardi, Asphalt Rubber Italia*

10.00 **Sustainable Pavement Construction Policies to Address Simultaneously Global Warming and Billions of End of Life Tires**

*Dr. Jorge Sousa, FHL Group*

10.30 **L'utilizzo della tecnologia dry per le pavimentazioni fonoassorbenti: il caso della S.P. 82 in Provincia di Alessandria**

*Ing. Loretta Venturini, Iterchimica*

*Ing. Massimo Robiola, Provincia di Alessandria*

11.00 **Coffee break**

11.30 **Conglomerati e microtapeti a freddo a bassa emissione sonora con bitume modificato (PmB) e polverino di gomma da PFU**

*Dott. Massimo Paolini, Valli Zabban*

12.00 **La variante di Canali a dieci anni dall'entrata in esercizio: una Strada Green**

*Ing. Valerio Bussei, Provincia di Reggio Emilia*

12.30 **Strato di usura con polverino di gomma da PFU: applicazione sulla viabilità del Comune di Rimini**

*Ing. Alberto Dellavalle, Comune di Rimini*

*Ing. Stefano Silvegni, Cooperativa Braccianti Riminese*

*Ing. Alex Celli, Pesaresi Costruzioni*

13.00 **Il progetto europeo Life Nereide: valutazione delle prestazioni acustiche delle pavimentazioni con polverino di gomma**

*Prof. Gaetano Licitra, Università di Pisa - ARPAT*

13.30 **Pensieri conclusivi e dibattito**

**Modera**

*Ing. Andrea Grilli, Università degli Studi della Repubblica di San Marino*

Partecipazione gratuita  
Posti disponibili limitati

**Per gli Ingegneri: riconoscimento di 4 crediti formativi**  
Per ottenere il riconoscimento dei CFP gli ingegneri devono iscriversi sul sito: [www.associazionecongenia.it](http://www.associazionecongenia.it)

EVENTO IN COLLABORAZIONE CON  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI RIMINI



ORGANIZZATO DA:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELLA REPUBBLICA  
DI SAN MARINO



PATROCINIO DI:



SEGRETERIA DI STATO  
TERRITORIO AMBIENTE E TURISMO  
SEGRETERIA DI STATO  
ISTRUZIONE, CULTURA E  
UNIVERSITÀ

# L'Università dell'Ingegno

## SEMINARI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELLA REPUBBLICA  
DI SAN MARINO

**CORSO DI LAUREA  
TRIENNALE E  
MAGISTRALE  
INGEGNERIA  
CIVILE ANTISISMICA  
E SOSTENIBILITÀ  
AMBIENTALE**

**Giovedì  
18/04  
ore 8.30**

**Sala Montelupo  
P.zza F. da Sterpeto, 3  
47895 Domagnano (RSM)  
PER INFO E ISCRIZIONI  
Entro il 12 aprile  
[andrea.grilli@unirmsm.sm](mailto:andrea.grilli@unirmsm.sm)**

## PAVIMENTAZIONI A ELEVATE PRESTAZIONI E RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

**Impiego di polverino di gomma SBR da Pneumatici Fuori Uso (PFU): tecnologie produttive, specifiche tecniche ed esperienze di applicazioni a livello nazionale e internazionale**

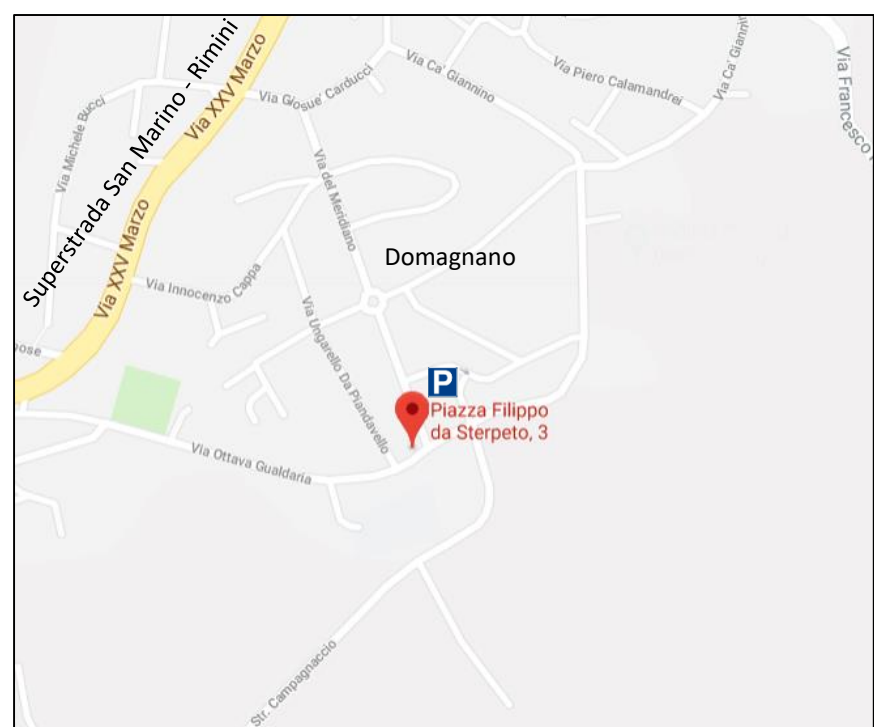
Il seminario organizzato da Ecopneus in collaborazione con l'Università degli Studi della Repubblica di San Marino e l'Azienda Autonoma di Stato per i Lavori Pubblici (AASLP) di San Marino, si rivolge a Progettisti, Enti gestori e Costruttori del settore stradale.

Al seminario prenderanno parte realtà produttive interpreti dell'evoluzione delle procedure di lavorazione ed Enti Pubblici coinvolti nella progettazione e direzione lavori, con lo scopo di offrire suggerimenti motivazionali e gestionali oltre che valutazioni sull'efficacia di asfalti modificati con SBR dopo anni di servizio.

Il seminario vuole creare un network per stimolare lo scambio di conoscenze ed esperienze tra i diversi attori della lunga filiera del settore stradale (apparato decisionale-strategico, progettazione, produzione, costruzione e gestione della manutenzione) con l'obiettivo di sensibilizzare sull'impiego di tecnologie e materiali innovativi come gli asfalti modificati con SBR, che permettono importanti benefici funzionali e ambientali.

L'evento è ideato per offrire un ampio panorama su tutte le attuali modalità di impiego di PFU disponibili sul territorio nazionale.

I bitumi e i conglomerati bituminosi modificati con SBR consentono una consistente riduzione della rumorosità generata dal rotolamento degli pneumatici, una vita utile della pavimentazione fino a tre volte superiori rispetto agli asfalti tradizionali, una maggiore resistenza alla formazione di dissesti come fessure e buche e una maggiore sicurezza, in virtù dell'ottimale aderenza e drenaggio dell'acqua. Tali vantaggi sono già riscontrabili su oltre 470 km di strade realizzate in Italia con questa tecnologia che consente a Pubblica Amministrazione ed Enti Gestori di investire al meglio le risorse per le infrastrutture stradali, con notevoli benefici in termini di qualità di vita e riduzione dei disagi per gli utenti.



EVENTO IN COLLABORAZIONE CON  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI RIMINI



ORGANIZZATO DA:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELLA REPUBBLICA  
DI SAN MARINO



PATROCINIO DI:



SEGRETERIA DI STATO  
TERRITORIO AMBIENTE E TURISMO  
SEGRETERIA DI STATO  
ISTRUZIONE, CULTURA E  
UNIVERSITÀ

# L'Università dell'Ingegno

## SEMINARI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELLA REPUBBLICA  
DI SAN MARINO

CORSO DI LAUREA  
TRIENNALE E  
MAGISTRALE  
INGEGNERIA  
CIVILE ANTISISMICA  
E SOSTENIBILITÀ  
AMBIENTALE

**Giovedì**  
**18/04**  
**ore 8.30**

Sala Montelupo  
P.zza F. da Sterpeto, 3  
47895 Domagnano (RSM)  
**PER INFO E ISCRIZIONI**  
Entro il 12 aprile  
[andrea.grilli@unirmsm.sm](mailto:andrea.grilli@unirmsm.sm)

## PAVIMENTAZIONI A ELEVATE PRESTAZIONI E RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

Impiego di polverino di gomma SBR da Pneumatici Fuori Uso (PFU): tecnologie produttive, specifiche tecniche ed esperienze di applicazioni a livello nazionale e internazionale

**Giovedì 18 APRILE 2019 ore 8.30**

**SALA MONTELUPO, Piazza F. da Sterpeto, 3**

**DOMAGNANO, SAN MARINO**

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI (ENTRO IL 12 APRILE):

[andrea.grilli@unirmsm.sm](mailto:andrea.grilli@unirmsm.sm)

tel +378 0549 888 116 - 882 805

fax +378 0549 888 113

Partecipazione gratuita

Posti disponibili limitati

MODULO DI ISCRIZIONE (per i non iscritti all'ordine degli ingegneri)	
Nome	
Cognome	
Ente/Società	
Indirizzo	
e-mail	

EVENTO IN COLLABORAZIONE CON  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI RIMINI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELLA REPUBBLICA  
DI SAN MARINO



PATROCINIO DI:



SEGRETERIA DI STATO  
TERRITORIO AMBIENTE E TURISMO  
SEGRETERIA DI STATO  
ISTRUZIONE, CULTURA E  
UNIVERSITÀ