

SEMINARIO

LA POSA DEI SERRAMENTI- NORMA UNI 10818 (4 CFP)

GIOVEDÌ 28 SETTEMBRE 2017

PROGRAMMA DEFINITIVO

ORE	14:30	REGISTRAZIONE CHECK IN PARTECIPANTI
ORE	14:45	SALUTI E PRESENTAZIONI – RESPONSABILE METAL TER
ORE	15:00	ARCH. INDIRA MARAFINI
		<ul style="list-style-type: none">• NORMATIVA PER LA POSA DEI SERRAMENTI E LA NORMA UNI 10818• COMPETENZE, RESPONSABILITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI• EVENTUALI ALTRE CERTIFICAZIONI DEGLI INSTALLATORI (CERTIFICATO UNI ISO 9001:2000-CERTIFICATO FINESTRA CASACLIMA)• REQUISITI E PROCEDURE PER LA POSA IN OPERA
ORE	17:00	COFFEE BREAK
ORE	17:15	ARCH. INDIRA MARAFINI
		<ul style="list-style-type: none">• IL PROCESSO DI INSTALLAZIONE: POSA NEL CANTIERE EDILE E POSA NEL PRIVATO• CENNI SULLE PROBLEMATICHE LEGATE ALLA SICUREZZA• DIBATTITO E CONCLUSIONI
ORE	19:15	REGISTRAZIONE CHECK OUT DEI PARTECIPANTI

INFO UTILI

- ✓ IL SEMINARIO SI SVOLGERÀ AL RAGGIUNGIMENTO DI 20 PARTECIPANTI FINO AD UN MASSIMO DI 40
- ✓ IL SEMINARIO È **GRATUITO**
- ✓ VERRANNO DISTRIBUITE A TUTTI I PARTECIPANTI SLIDE IN FORMATO DIGITALE ILLUSTRATIVE DEI TEMI TRATTATI

SEDE

C/O **METAL TER SRL** -ZONA ARTIGIANALE – LOC.RENA, 87/A – 05020 AVIGLIANO UMBRO (TR)
TEL. 0744\933506; FAX.0744\945198

ISCRIZIONI

GLI INTERESSATI POTRANNO ISCRIVERSI DIRETTAMENTE ACCEDENDO AL PORTALE IMATERIA ([HTTPS://IMATERIA.AWN.IT](https://imateria.awn.it))

I CREDITI FORMATIVI, STANTE L'AUTORIZZAZIONE CNA PPC A SVOLGERE ATTIVITÀ FORMATIVA, SARANNO EROGATI DA METAL TER

INFO: FORMAZIONE@METALTERINFISSI.IT

SEMINARIO

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE – IL CICLO DI VITA DEI SERRAMENTI (4 CFP)

GIOVEDI' 12 OTTOBRE 2017

PROGRAMMA DEFINITIVO

ORE 14:30	REGISTRAZIONE CHECK IN PARTECIPANTI
ORE 14:45	SALUTI E PRESENTAZIONI – RESPONSABILE METAL TER
ORE 15:00	ARCH. INDIRA MARAFINI
	<ul style="list-style-type: none">• IL CONCETTO DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE• IL CICLO DI VITA (LCA LIFE CYCLE ANALYSIS)• IL SISTEMA LEED (LEADER IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)• IL CICLO DI VITA DEGLI INFISSI
ORE 17:00	COFFEE BREAK
ORE 17:15	ARCH. INDIRA MARAFINI
	<ul style="list-style-type: none">• LA PROCEDURA LCA E IL GER (FABBISOGNO ENERGETICO DEL PRODOTTO)• IL CONCETTO DI EDP (DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO)• GLI SCHEMI ESISTENTI - ECOLABEL EPD ISO 14020• ORE 19:15 Registrazione check out dei partecipanti

INFO UTILI

- ✓ IL SEMINARIO SI SVOLGERÀ AL RAGGIUNGIMENTO DI 20 PARTECIPANTI FINO AD UN MASSIMO DI 40
- ✓ IL SEMINARIO E' **GRATUITO**
- ✓ VERRANNO DISTRIBUITE A TUTTI I PARTECIPANTI SLIDE IN FORMATO DIGITALE ILLUSTRATIVE DEI TEMI TRATTATI

SEDE

C/O **METAL TER SRL** -ZONA ARTIGIANALE – LOC.RENA, 87\A – 05020 AVIGLIANO UMBRO (TR)
TEL. 0744\933506; FAX.0744\945198

ISCRIZIONI

GLI INTERESSATI POTRANNO ISCRIVERSI DIRETTAMENTE ACCEDENDO AL PORTALE IMATERIA ([HTTPS://IMATERIA.AWN.IT](https://imateria.awn.it))
I CREDITI FORMATIVI, STANTE L'AUTORIZZAZIONE CNA PPC A SVOLGERE ATTIVITÀ FORMATIVA, SARANNO EROGATI DA METAL TER

INFO: FORMAZIONE @METALTERINFISSI

SEMINARIO

I PONTI TERMICI: PROGETTAZIONE, ANALISI, TECNICHE DI INTERVENTO NELLE RISTRUTTURAZIONI E SOLUZIONI DEL PROBLEMA MUFFA (4 CFP)

SABATO 21 OTTOBRE 2017

PROGRAMMA DEFINITIVO

ORE	10:00	REGISTRAZIONE CHECK IN PARTECIPANTI
ORE	10:15	SALUTI E PRESENTAZIONI – RESPONSABILE METAL TER
ORE	10:30	ING. LUCA PAPILI
		<ul style="list-style-type: none">• DEFINIZIONE DI PONTI TERMICI• PERDITA DI ENERGIE ATTRAVERSO PONTI TERMICI• NORMATIVE VIGENTI• PROGETTAZIONE DI PONTI TERMICI
ORE	12:30\13:30	LUNCH BREAK
ORE	13:30	ING. LUCA PAPILI
		<ul style="list-style-type: none">• SIMULAZIONE E SOLUZIONI DI VARI PONTI TERMICI• DIAGNOSI IN OPERA• RILEVAMENTI DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI E COLLAUDI FINALI• DIBATTITO E CONCLUSIONI
	ORE 15:30	REGISTRAZIONE CHECK OUT PARTECIPANTI
	Ore 15:45	VISITA AREA PRODUZIONE METAL TER (OPZIONALE)

INFO UTILI

- ✓ IL SEMINARIO SI SVOLGERÀ AL RAGGIUNGIMENTO DI 20 PARTECIPANTI FINO AD UN MASSIMO DI 40
- ✓ IL SEMINARIO E' **GRATUITO**
- ✓ VERRANNO DISTRIBUITE A TUTTI I PARTECIPANTI SLIDE IN FORMATO DIGITALE ILLUSTRATIVE DEI TEMI TRATTATI

SEDE

C/O **METAL TER SRL** -ZONA ARTIGIANALE – LOC.RENA, 87\A – 05020 AVIGLIANO UMBRO (TR)
TEL. 0744\933506; FAX.0744\945198

ISCRIZIONI

GLI INTERESSATI POTRANNO ISCRIVERSI DIRETTAMENTE ACCEDENDO AL PORTALE IMATERIA ([HTTPS://IMATERIA.AWN.IT](https://imateria.awn.it))
I CREDITI FORMATIVI, STANTE L'AUTORIZZAZIONE CNA PPC A SVOLGERE ATTIVITÀ FORMATIVA, SARANNO EROGATI DA METAL TER

INFO: FORMAZIONE@METALTERINFISSI.IT

SEMINARIO

L'ACUSTICA DEI SERRAMENTI E DEGLI EDIFICI: PRESTAZIONI OBBLIGATORIE E COMFORT ABITATIVO (4 CFP)

GIOVEDÌ 9 NOVEMBRE 2017

PROGRAMMA DEFINITIVO

- ORE 14:30 REGISTRAZIONE CHECK IN PARTECIPANTI
- ORE 14:45 SALUTI E PRESENTAZIONI – **RESPONSABILE METAL TER**
- ORE 15:00 **ING. LUCA PAPILI**
- RUDIMENTI DI ACUSTICA IN RELAZIONE AL QUADRO DI RIFERIMENTO NORMATIVO E LEGISLATIVO
 - PRESTAZIONI DICHIARATE DEL PRODOTTO
 - INCIDENZA DEL VETRO
 - VERIFICA DELLE PRESTAZIONI IN LABORATORIO E IN OPERA
- ORE 17:00\17:15 COFFEE BREAK
- ORE 17:15 **ING. LUCA PAPILI**
- TECNICHE DI MONTAGGIO PER COMPONENTI CON CARATTERISTICHE ACUSTICHE
 - COMFORT ACUSTICO NEGLI AMBIENTI INDOOR
 - GESTIONE DELLE CONTROVERSIE LEGALI
 - DIBATTITO E CONCLUSIONI
- ORE 19:15 REGISTRAZIONE CHECK OUT PARTECIPANTI

INFO UTILI

- ✓ IL SEMINARIO SI SVOLGERÀ AL RAGGIUNGIMENTO DI 20 PARTECIPANTI FINO AD UN MASSIMO DI 40
- ✓ IL SEMINARIO E' **GRATUITO**
- ✓ VERRANNO DISTRIBUITE A TUTTI I PARTECIPANTI SLIDE IN FORMATO DIGITALE ILLUSTRATIVE DEI TEMI TRATTATI

SEDE

C\O **METAL TER SRL** -ZONA ARTIGIANALE – LOC.RENA, 87\A – 05020 AVIGLIANO UMBRO (TR)
TEL. 0744\933506; FAX.0744\945198

ISCRIZIONI

GLI INTERESSATI POTRANNO ISCRIVERSI DIRETTAMENTE ACCEDENDO AL PORTALE IMATERIA ([HTTPS://IMATERIA.AWN.IT](https://imateria.awn.it))
I CREDITI FORMATIVI, STANTE L'AUTORIZZAZIONE CNA PPC A SVOLGERE ATTIVITÀ FORMATIVA, SARANNO EROGATI DA METAL TER

INFO: FORMAZIONE@METALTERINFISSI.IT

SEMINARIO

PROGETTAZIONE BIOCLIMATICA E SCELTA DEI SERRAMENTI (4 CFP)

SABATO 18 NOVEMBRE 2017

PROGRAMMA DEFINITIVO

ORE	10:00	REGISTRAZIONE CHECK IN PARTECIPANTI
ORE	10:15	SALUTI E PRESENTAZIONI – RESPONSABILE METAL TER
ORE	10:30	ARCH. INDIRA MARAFINI <ul style="list-style-type: none">• IL CONCETTO DI BIOCLIMATICA E LA CORRELAZIONE CON I LUOGHI DEL COSTRUIRE• LA PROGETTAZIONE BIOCLIMATICA IN ARCHITETTURA• ESEMPI DI COSTRUZIONI BIOCLIMATICHE REALIZZATE IN LUOGHI E TEMPI DIVERSI• ANALISI DEI CARATTERI CLIMATICI DEL LUOGO DEL COSTRUIRE• IL COMPORTAMENTO ENERGETICO DEL FABBRICATO
ORE	12:30\13:30	LUNCH BREAK
ORE	13:30	ARCH.INDIRA MARAFINI <ul style="list-style-type: none">• LA GESTIONE DELLE RISORSE ENERGETICHE: RIDUZIONE DELLE DISPERSIONI E GUADAGNI SOLARI• LA PROGETTAZIONE BIOCLIMATICA A LIVELLO EDIFICI E A LIVELLO AGGLOMERATI URBANI• ESEMPI DI BIOCLIMATICA• NORMATIVA IN MATERIA E BIBLIOGRAFIA• DIBATTITO E CONCLUSIONI
	ORE 15:30	REGISTRAZIONE CHECK OUT PARTECIPANTI
	Ore 15:45	VISITA AREA PRODUZIONE METAL TER (OPZIONALE)

INFO UTILI

- ✓ IL SEMINARIO SI SVOLGERÀ AL RAGGIUNGIMENTO DI 20 PARTECIPANTI FINO AD UN MASSIMO DI 40
- ✓ IL SEMINARIO E' **GRATUITO**
- ✓ VERRANNO DISTRIBUITE A TUTTI I PARTECIPANTI SLIDE IN FORMATO DIGITALE ILLUSTRATIVE DEI TEMI TRATTATI

SEDE

C/O **METAL TER SRL** -ZONA ARTIGIANALE – LOC.RENA, 87\A – 05020 AVIGLIANO UMBRO (TR)
TEL. 0744\933506; FAX.0744\945198

ISCRIZIONI

GLI INTERESSATI POTRANNO ISCRIVERSI DIRETTAMENTE ACCEDENDO AL PORTALE IMATERIA ([HTTPS://IMATERIA.AWN.IT](https://imateria.awn.it))
I CREDITI FORMATIVI, STANTE L'AUTORIZZAZIONE CNA PPC A SVOLGERE ATTIVITÀ FORMATIVA, SARANNO EROGATI DA METAL TER
INFO: FORMAZIONE@METALTERINFISSI.IT

SEMINARIO

LA NUOVA NORMA UNI 11673-1: SCELTA E PROGRAMMAZIONE DEI SERRAMENTI NEGLI EDIFICI AD ENERGIA QUASI ZERO (4 CFP)

MERCOLEDÌ 6 DICEMBRE 2017

PROGRAMMA DEFINITIVO

- ORE 14:30 REGISTRAZIONE CHECK IN PARTECIPANTI
- ORE 14:45 SALUTI E PRESENTAZIONI – **RESPONSABILE METAL TER**
- ORE 15:00 **ING. LUCA PAPILI**
- SCELTA E PROGETTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE ARIA ACQUA VENTO SECONDO LA UNI 11173
 - LA GESTIONE DEI RICAMBI D'ARIA PER IL PROBLEMA MUFFE\CONDENSE UNI EN ISO 13788
 - LA PROGETTAZIONE DEL GIUNTO DI POSA SECONDO LA UNI 11673-1
- ORE 17:00\17:15 COFFEE BRREAK
- ORE 17:15 **ING. LUCA PAPILI**
- LA SCELTA DELLE PRESTAZIONI TERMO-ACUSTICHE
 - IL COLLAUDO IN OPERA (TERMOGRAFIA, BLOWER DOOR TEST, MISURE ACUSTICHE)
 - DIBATTITO E CONCLUSIONI
- ORE 19:15 REGISTRAZIONE CHECK OUT PARTECIPANTI

INFO UTILI

- ✓ IL SEMINARIO SI SVOLGERÀ AL RAGGIUNGIMENTO DI 20 PARTECIPANTI FINO AD UN MASSIMO DI 40
- ✓ IL SEMINARIO E' **GRATUITO**
- ✓ VERRANNO DISTRIBUITE A TUTTI I PARTECIPANTI SLIDE IN FORMATO DIGITALE ILLUSTRATIVE DEI TEMI TRATTATI

SEDE

C\O **METAL TER SRL** -ZONA ARTIGIANALE – LOC.RENA, 87\A – 05020 AVIGLIANO UMBRO (TR)
TEL. 0744\933506; FAX.0744\945198

ISCRIZIONI

GLI INTERESSATI POTRANNO ISCRIVERSI DIRETTAMENTE ACCEDENDO AL PORTALE IMATERIA ([HTTPS://IMATERIA.AWN.IT](https://imateria.awn.it))

I CREDITI FORMATIVI, STANTE L'AUTORIZZAZIONE CNA PPC A SVOLGERE ATTIVITÀ FORMATIVA, SARANNO EROGATI DA METAL TER

INFO: FORMAZIONE@METALTERINFISSI.IT