

GIORNATA DI STUDIO

INGEGNERIA DELLE SUPERFICI PER IL SETTORE ALIMENTARE



17 febbraio 2026



Campogalliano (Modena) c/o Sideius Srl

Le problematiche di usura e degrado delle superfici, importanti in qualsiasi settore industriale, sono particolarmente sentite nell'industria alimentare. Gli impianti per la lavorazione e il confezionamento di alimenti e bevande operano a velocità molto elevate per raggiungere livelli di produttività ed efficienza economica sempre maggiori. Ciò impone però condizioni operative gravose a tutti gli organi in movimento e ai sistemi tribologici coinvolti.

Inoltre, i componenti possono essere esposti ad ambienti ostili, che possono produrre fenomeni corrosivi e tribo-corrosivi, o per il contatto con gli alimenti e i composti potenzialmente corrosivi in questi contenuti, o per le operazioni di pulizia e sanificazione che devono necessariamente essere condotte sugli impianti e che prevedono l'utilizzo di agenti chimici particolarmente aggressivi. Allo stesso tempo, perdite e rilasci per usura e per corrosione a carico di componenti a diretto contatto col prodotto sono particolarmente pericolose, potendo causarne contaminazione e alterazioni.

Tuttavia, proprio per i requisiti stringenti di sicurezza a cui devono rispondere gli impianti alimentari, le possibilità di scelta di materiali e trattamenti in questo ambito sono limitate, i materiali scelti devono sottostare a rigorose normative e superare protocolli di prova severi per scongiurare il rischio di rilascio di sostanze nocive nel prodotto.

Contenuti:

Questa giornata di studio vuole approfondire le tematiche relative al trattamento e al rivestimento delle superfici di componenti per l'industria alimentare, combinando una serie di presentazioni da parte di specialisti del settore che coprono i principali aspetti del problema, attraverso:

- introduzione sulle normative e delle procedure di prova per la qualifica di materiali e trattamenti idonei al contatto con alimenti
- descrizione di varie tecnologie di ricoprimento utilizzabili nel settore
- analisi di una serie di casi di studio relativi all'implementazione di queste tecnologie in situazioni applicative.

Coordinatori:

Giovanni Bolelli, Claudio Sinatra



GS2612

Organizzata dal

Centro di Studio
Rivestimenti e tribologia
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

con il supporto di



SIDEIUS
EMPOWERING EXCELLENCE

A chi si rivolge?

- Tecnici, fornitori, produttori e a coloro operanti nel settore della produzione di impianti per la lavorazione e il confezionamento di alimenti e bevande
- Universitari e ricercatori pubblici e privati interessati al settore dell'impiantistica alimentare e dei relativi trattamenti di superficie.

Come iscriversi:

Compilando il form online sul sito www.aimnet.it o inviando alla Segreteria organizzativa la scheda di iscrizione allegata al programma.

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: spedizioni@aimnet.it
www.aimnet.it



INGEGNERIA DELLE SUPERFICI PER IL SETTORE ALIMENTARE



Martedì, 17 febbraio 2026

CAMPOGALLIANO (MO) - SIDEIUS SRL

- 8.45 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 Introduzione alla giornata
GIOVANNI BOLELLI (Università di Modena e Reggio Emilia)
- 9.10 Rivestimenti e trattamenti di superficie destinati al contatto alimentare: requisiti normativi e conformità MOCA
JESSICA BARBATI (Sideius, Campogalliano)
- 9.40 Dalle prove di laboratorio all'industrializzazione: Strategie per rivestimenti innovativi
LUCA PAVANELLO (Sideius, Campogalliano)
- 10.00 Trattamenti PVD e PaCVD in applicazioni alimentari: i fondamentali
DENIS ROMAGNOLI (STS, Cellatica)
- 10.30 Intervallo
- 11.00 Rivestimenti PVD/PECVD certificati per il mondo alimentare: ingegneria delle superfici, analisi di laboratorio e applicazioni reali
ALESSANDRO BERTÉ (Lafer, Piacenza)
- 11.30 Rivestimenti Thermal Spray e Cladding per l'ambito alimentare
CLAUDIO SINATRA (Deloro Coating, Pieve Emanuele)
- 12.00 Automatic filling machines for the food packaging industry: specific coatings to fulfil the special needs
MASSIMILIANO BONONI (Tetra Pak Packaging Solution, Modena)
in collaborazione con Virginia Melli
- 12.30 Applicazioni e limiti dei rivestimenti spessi nelle macchine di riempimento alimentare
PAOLO LARDI (SIDEL, Parma)
- 12.50 Caratterizzazione tribologica di materiale composito base PTFE su diversi riporti per il settore food and beverage
CAMILLA FERRARI (ATP, Modena)
in collaborazione con Alessandro Bertarini
- 13.10 Pranzo
- 14.25 Materiali e rivestimenti ceramici innovativi per componenti di essiccatoi alimentari
ENRICO MIORIN (CNR ICMATE, Padova)
- 14.55 IMA Tea & Herbs: Resistenza a usura
ROBERTO DI GIOVANNI (IMA, Ozzano dell'Emilia)
- 15.25 Intervallo
- 15.45 IMA Active: Resistenza a corrosione e antiaderenza
FABIO ROCCA (IMA, Ozzano dell'Emilia)
- 16.15 Misura del potenziale Z delle superfici
SIMONE MARCHESI (Anton Paar Italia, Rivoli)
- 16.45 Visita alla sede ospitante Sideius Srl



**Segreteria
organizzativa**



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: spedizioni@aimnet.it
www.aimnet.it



Informazioni generali

SEDE

La Giornata di Studio si svolgerà a Campogalliano (MO) presso Sideius Srl, in Viale Europa 40.

Ulteriori informazioni logistiche verranno fornite dalla Segreteria organizzativa all'atto della conferma di iscrizione.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 27 gennaio 2026**. Le iscrizioni verranno chiuse in caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato sulla scheda compilata. È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it.

Quote agevolate

(per le iscrizioni pervenute entro il 27 gennaio 2026)

SOCI AIM € 195,00* (marca da bollo inclusa)

NON SOCI € 265,00 + IVA 22%

Quote standard

(per le iscrizioni pervenute dopo il 27 gennaio 2026)

SOCI AIM € 250,00* (marca da bollo inclusa)

NON SOCI € 320,00 + IVA 22%

* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM non sono soggette ad IVA e includono la marca da bollo.

Per l'iscrizione multipla di tre o più persone appartenenti alla stessa azienda è previsto uno sconto del 15%. Per usufruire di tale sconto, le schede di iscrizione dovranno pervenire contemporaneamente alla Segreteria AIM.

Il Socio Junior AIM può partecipare liberamente alla Giornata di Studio, previa relativa iscrizione **entro il 27 gennaio 2026**. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la visualizzazione pari a € 50,00.

La quota comprende la partecipazione ai lavori, i coffee break e il pranzo indicato in programma ed eventuali altri supporti didattici preparati dai relatori.

PAGAMENTO DELLA QUOTA

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C 010000480455, Cod. ABI 03032, Cod. CAB 01600, Cod. CIN M, intestato all'AIM presso Credito Emiliano S.p.A. - Agenzia 052 - Milano sede - Cod. IBAN IT33M0303201600010000480455
- con carta di credito online sul sito internet www.aimnet.it

Qualunque sia la modalità di pagamento prescelta, da effettuare prima dell'inizio dell'evento, è indispensabile inviare la scheda di iscrizione compilata alla Segreteria organizzativa.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine dell'evento sarà possibile richiedere un documento attestante la partecipazione.

RINUNCE

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute dopo il 27 gennaio 2026 o per gli assenti che non avessero inviato rinuncia scritta entro il periodo indicato, sarà addebitata l'intera quota di partecipazione, e sarà inviata la documentazione fornita dai relatori. Anche i Soci Junior, in caso di mancata partecipazione, sono tenuti ad inviare rinuncia scritta entro i termini.

RESPONSABILITÀ

L'AIM e il Sideius Srl non accettano responsabilità ed oneri relative ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante l'evento.

AVVERTENZE

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. Sono vietate foto, audio registrazioni e video registrazioni dell'evento (incluse eventuali visite ad impianti e laboratori) e ogni forma di diffusione, anche parziale, delle presentazioni e delle dispense. Il pubblico dell'evento può essere oggetto di eventuali riprese fotografiche, video e/o audio effettuate in occasione dell'evento da parte degli organizzatori.

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: spedizioni@aimnet.it
www.aimnet.it



GIORNATA DI STUDIO

INGEGNERIA DELLE SUPERFICI PER IL SETTORE ALIMENTARE

Scheda di iscrizione

sul sito www.aimnet.it è disponibile il form di iscrizione online

COMPILA ONLINE

Cognome

Nome

E-mail (corrispondenza)

Tel.

Cellulare

Ruolo aziendale

Parteciperò all'evento come ☐ **SOCIO AIM** ☐ **NON SOCIO**

DATI FATTURAZIONE

Società (ragione sociale)

Indirizzo

Cap/Città/Provincia

Partita Iva/Cod. fiscale

SDI (codice destinatario)

Nm. ordine acquisto

E-mail (fatturazione o PEC)

MODALITÀ DI PAGAMENTO PRESCELTA

- ☐ Pagamento anticipato con bonifico bancario (allego copia)
- ☐ Pagamento anticipato con carta di credito online (su www.aimnet.it)
- ☐ Pagamento vista fattura (con bonifico bancario o con carta di credito)

Le quote di iscrizione e i dati per effettuare il pagamento sono riportati nella sezione "informazioni generali" del programma dell'evento. Il pagamento della quota di iscrizione deve essere effettuato prima dell'inizio della manifestazione.

Data e luogo

Firma



GS2612

INFORMATIVA PRIVACY

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy disponibile sul sito www.aimnet.it.

INFORMATIVA PRIVACY

Io sottoscritto, ho letto l'informativa e accetto che AIM tratti i miei dati personali in conformità agli artt. 13/14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 (GDPR).

Inoltre, autorizzo AIM:

all'inserimento del mio nominativo nella lista dei partecipanti dell'evento:

☐ **Si** ☐ **No**

all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo:

☐ **Si** ☐ **No**

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
P.Iva 00825780158

Ref. Segreteria:

Daniele Soranno

Ref. Amministrazione:

Marco Molinaro, Valeria Chiverri

tel. +39 0276021132

tel. +39 0276397770

e-mail: spedizioni@aimnet.it

website: www.aimnet.it

