



L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA PROMUOVE GIOVEDÌ 15 OTTOBRE 2026 VISITA TECNICA

ST MICROELECTRONICS INDUSTRIA MICROPROCESSORI

OBIETTIVI

STMicroelectronics (ST) è tra i principali produttori mondiali di semiconduttori, con siti di ricerca e produzione in Europa, Asia e America. Le sue tecnologie trovano applicazione in settori strategici quali automotive, industria, telecomunicazioni, energia e dispositivi intelligenti.

Agrate Brianza è il principale sito produttivo di ST in Italia e uno dei più importanti a livello globale. Qui vengono sviluppati e realizzati semiconduttori avanzati destinati ai mercati dell'automotive e dell'industria. Il nuovo stabilimento R3 rappresenta uno dei più avanzati esempi di eccellenza tecnologica nella produzione di semiconduttori su wafer di silicio da 300 mm, adottando processi produttivi e infrastrutture di ultima generazione.

La visita consentirà di osservare da vicino i processi produttivi dei microchip, le camere bianche e le infrastrutture tecnologiche che supportano il funzionamento di una moderna fabbrica di semiconduttori.

EVENTO GRATUITO

ST Microelectronics
Viale Camillo Olivetti 2 – Agrate Brianza

ISCRIZIONE: Nell'area eventi del sito
www.ordineingegneri.mb.it previa registrazione
(Min 5 – Max 25 iscritti)

Crediti: **3_cfp** (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per
gli iscritti ad un Ordine degli Ingegneri

PROGRAMMA

14.00 Registrazione presenze e breve test sulla Direttiva Seveso

Obbligatorio munirsi di caschetto, scarpe
antinfortunistiche e giubetto ad alta visibilità

14.30 Introduzione alla visita tecnica Ing. Raffaele Calloni

Energy manager ST

14.45 Il processo produttivo dei microchip Panoramica del ciclo di produzione dei semiconduttori

Tecnologie impiegate nella fabbricazione dei
wafer.

Principali fasi del processo produttivo e
requisiti qualitativi

15.15 Le camere bianche

Principi di funzionamento delle clean room
Sistemi di controllo della contaminazione e
della qualità dell'aria.
Osservazione delle attività produttive

15.45 Infrastrutture dello stabilimento

Impianti elettrici a supporto della continuità
produttiva
Sistemi meccanici e HVAC per il controllo
ambientale
Aspetti di sostenibilità ed efficienza energetica

17.15 Domande

17.30 Chiusura evento

Responsabile Scientifico, tecnico, organizzativo
Ing. Lanfranco Pedrotti
Commissione Impianti
Ordine Ingegneri della Provincia
di Monza e della Brianza