

Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici

Centro Ricerche ENEA Casaccia Tour 9



PER TUTTI

27 settembre 2024 | ORARIO PARTENZE: 17.00 – 18.00 – 19.00 | DURATA: 1 h e 15 m

ATTIVITA':

TECNOLOGIE DI MANIFATTURA ADDITIVA E CONTROLLI NON DISTRUTTIVI AVANZATI

Per i sistemi di stampa disponibili sarà spiegato il funzionamento e saranno mostrati materiali di apporto e parti stampate. Si potrà assistere a una prova di stampa in tempo reale. Saranno visibili su monitor filmati di processi di stampa e immagini di provini biologici (cellule). Saranno spiegati il processo di estrusione per lo sviluppo di compositi per la stampa e le tecniche di indagine per evidenziare la struttura interna delle parti stampate e stabilire la qualità/presenza di difetti.



MOBILITA' ELETTRICA

Funzionamento del veicolo elettrico, illustrazione di celle, moduli, pacchi batterie, sistema di raffreddamento, sistema elettronico di gestione e controllo. Macchine utilizzate per le prove delle batterie: ciclatori, camere climatiche, descrizione delle varie tipologie di prove. Esempio applicativo: veicolo URBE, la minicar "palestra" dell'ENEA, attualmente configurata in alimentazione elettrica: sarà visibile il pacco batterie completo e un innovativo sistema di raffreddamento a fluido bifase.



CASACCIA AREA OVEST

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA

su **EVENTBRITE** con il qr-code

<https://www.eventbrite.it/e/953133617307?aff=oddtcreator>

