

AREA EVENTI

MECSPE 2020 Fiere di Parma

Nuove date per la fiera MECSPE 2020. La fiera si terrà a Parma dal

29 al 31 ottobre

Ci troverete al pad 6 stand A26!



AREA CLUSTER

Nuova linea Covid-19: contributi per conformità DPI



Avvio di una nuova linea

"EMERGENZA COVID-19" ALL'INTERNO DEL BANDO VIR

orientata al rimborso totale delle spese sostenute per la sperimentazione e dichiarazione di conformità di dispositivi medici e di protezione individuale (DPI) e ogni altro componente a supporto delle esigenze emerse a seguito dell'emergenza sanitaria in corso.

Tutte le informazioni e la modulistica aggiornata sono pubblicate sul sito web di Finpiemonte, nella pagina dedicata alla Misura.

European Research Area (ERA) corona platform

Epidemia COVID-19: ultimi aggiornamenti sul termine ultimo di chiamata H2020

Vi segnaliamo che in risposta alla crisi di COVID-19 la Comunità Europea ha prorogato le scadenze di alcuni bandi per dare più tempo ai candidati per preparare le loro proposte.

Questo riguarda i seguenti inviti: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/covid-19>

Inoltre in relazione all'epidemia di COVID-19, sono state pubblicate le

nuove FAQ di Horizon2020.

[link e risorse utili](#)

AREA SOCI

IN QUESTO NUMERO PARLIAMO DI

Alcune delle nostre aziende consorziate impegnate a dare il proprio contributo per l'emergenza #Covid19.

Per informazioni: giorgio.boero@proplast.it



Bisio Progetti SpA: produzione delle valvole "charlotte" ideate dalla ditta Isinnova Srl (BS). Il progetto coinvolge anche la ditta Prototek - Service di stampa 3D di Valenza che produrrà materialmente le valvole, sostenendo le spese del materiale; Bisio Progetti sosterrà invece i costi di produzione.



Guala Closures Group

Guala Closures Group: produzione di visiere protettive stampate in 3D per gli ospedali di Alessandria e Termoli



Gualapack S.p.A., Guala Dispensing e Bisio Progetti SpA: attraverso la Fondazione #SociAL, hanno sostenuto la Fondazione #Uspidalet con l'acquisto di due ecografi da destinare ai reparti di Terapia Intensiva.



MSC Software Italia: uno dei maggiori fornitori di software e servizi di simulazione CAE, ha deciso di fornire ai propri clienti licenze offline gratuite e opzioni di accesso remoto per aiutare i progettisti a rimanere produttivi mentre lavorano da casa nel periodo di chiusura degli uffici.



Mohwinckel Srl: donazione ad "Una Mano alla Vita Onlus" dei visori protettivi realizzati con Vivak® clear 099, lastre in copoliestere caratterizzate per l'elevata trasparenza e luminosità che possono essere utilizzate per applicazioni ad uso medicale come visiere per la protezione individuale.

L'Additive Manufacturing, una tecnologia altamente variegata

Si parla di Additive Manufacturing (AM) per la prima volta nella seconda metà degli anni '80, quando Chuck Hull, ingegnere americano cofondatore della 3D System, inventa e brevetta il processo di stereolitografia (SLA), che egli stesso definisce come "un sistema per generare oggetti tridimensionali basato sulla creazione di un modello trasversale dell'oggetto da costituire...". Da quel momento in poi questa tecnologia si è evoluta, differenziandosi in numerose tecniche di stampa e consentendo l'utilizzo di materiali dalla diversa natura chimica e forma fisica.

L'AM, noto anche come stampa 3D, è infatti definito come il processo per ottenere oggetti tridimensionali attraverso produzione additiva, partendo da un modello 3D digitale, a sua volta elaborato con software dedicati. La creazione di un oggetto per sovrapposizione additiva di materiale (strato su strato) è in netta contrapposizione alle tradizionali tecniche di produzione sottrattiva, che ottengono un pezzo eliminando prodotto a partire da un blocco di materiale.

Le tecniche di stampa 3D e i materiali che si possono utilizzare sono i più svariati. Non solo si parla di stereolitografia, che permette la reticolazione di resine termoindurenti liquide per mezzo dell'azione di raggi UV, ma anche di Selective Laser Sintering (SLS), che polimerizza polveri polimeriche tramite raggi laser, di Multi Jet Modeling (MJM), che sfrutta una testina di stampa con ugelli disposti

linearmente, esattamente come in una stampante a getto d'inchiostro e, infine, di Fused Deposition Modeling (FDM) o Fused Filament Fabrication (FFF), che depone i singoli strati di un filamento di polimero termoplastico, avvolto in una apposita bobina, dopo fusione tramite ugello di estrusione.

Tra i vantaggi che offre questo tipo di processo ci sono di sicuro la libertà di progettazione, dato che dà la possibilità di creare nuovi design o di variare quelli di prodotti già esistenti con estrema facilità, l'opportunità di personalizzare i prodotti che si realizzano, e la velocità di processo.

Nonostante l'AM non sia ad oggi ancora un processo indicato per la produzione di massa, viene però ampiamente utilizzato per modelli e prototipi nella fase di sviluppo di un prodotto, e per la successiva realizzazione di piccoli lotti di produzione. I principali settori industriali di interesse non sono soltanto legati all'automotive o all'aerospaziale, ma soprattutto al medicale. A questo proposito, si pensi a quanto possa essere stato strategico sfruttare il processo di stampa 3D FDM per la realizzazione di valvole Charlotte per maschere di emergenza per respiratori ospedalieri e di componenti in materiale plastico per DPI in supporto al personale medico, in questo momento di emergenza sanitaria globale legata al COVID-19.

Per informazioni: marta.zaccone@proplast.it

AREA **FORMAZIONE**

SCOPRI LE NOVITÀ DI PLASTICS ACADEMY

Consulta il nostro sito www.plasticsacademy.it

IN PROGRAMMA A MAGGIO

ALLENARE LA LEADERSHIP	VENERDÌ 15	9:30-13
ANALISI REOLOGICA DEI POLIMERI TERMOPLASTICI	MERCOLEDÌ 20	9:15-13
TEAMWORK EFFICACE PER LA TUA AZIENDA	MERCOLEDÌ 27	9:30-13
CAMERE CALDE E CONDIZIONAMENTO STAMPO	GIOVEDÌ 28	9:30-13



Per informazioni:

Plastics Academy

☎ 0131 288322

✉ info@plasticsacademy.it

Nel caso in cui dovesse perdurare la situazione di emergenza, continueremo con l'erogazione di alcuni corsi in modalità e-learning (aggiornamenti su date e programmi disponibili sul sito e sulla pagina eventbrite)

Appena ci sarà possibile sarà ripresa la programmazione prevista dal catalogo corsi

proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

Proplast - Consorzio per la Promozione della Cultura Plastica
info@proplast.it www.proplast.it

CON IL PATROCINIO DI:



FONDAZIONE
 CASSA DI RISPARMIO DI ALESSANDRIA