



LE BUONE ABITUDINI CHE PORTEREMO NEL 2022

Application note e articoli tecnici

Nel corso del 2021 abbiamo spremuto le competenze e la creatività dei nostri esperti, producendo e pubblicando 6 application note: sulla microscopia confocale laser-free, sull'analisi di campioni di amianto con tecnica SEM, sui batteri analizzati con microscopia olografica, sul controllo di qualità di impianti dentali usando microscopio elettronico a scansione ed EDS, sul live-cell imaging, sull'analisi di campioni liquidi al SEM; argomenti molto diversi tra loro che dimostrano l'impegno e le conoscenze dei tecnici Media System Lab.

Da Settembre abbiamo iniziato a pubblicare settimanalmente un articolo tecnico, più breve rispetto all'application note, quindi con un livello di approfondimento minore, con l'intento di offrire uno spunto di riflessione, un'idea fatta di poche centinaia di parole e link utili che si legge in 2 minuti.

E' possibile trovare gli articoli tecnici sulla nostra pagina di [LinkedIn](#) e anche sul [nostro sito](#), nella prossima pagina potete leggere i titoli e le prime righe degli articoli e application note che hanno ricevuto più visualizzazioni nel corso del 2021, ovviamente ci sono anche i link per leggerli con calma.

Nel 2022 ci siamo ripromessi di proseguire questa buona abitudine per quanto faticosa possa essere, continueremo a pubblicare un articolo tecnico alla settimana e una application note bimestralmente, continuate a seguirci e condividete i nostri link sui vostri social a dimostrazione del vostro apprezzamento. Potete anche proporci argomenti scrivendo una e-mail a info@m-s.it o via whatsapp attraverso il nostro sito www.m-s.it.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: 351.56.94.492
P.ZA MANIFATTURA, 1 ROVERETO (TN)
VIA VISCONTI DI MODRONE, 31 MACHERIO (MB)

CLICCA QUI
PER NOSTRO
SITO

continua...



LE COMPETENZE TECNICHE DI MEDIA SYSTEM LAB

*ecco gli articoli e le application note che sono
piaciuti di più nel 2021*

Video killed the imaging stars

Le dinamiche dei sistemi biologici si basano su complesse interazioni tra innumerevoli componenti cellulari che avvengono nelle 3 dimensioni, per comprenderle è necessario averne una visione completa senza perdersi alcun dettaglio, come fare? Quale microscopio usare? Leggi la nostra nuova application note in cui mettiamo a confronto gli strumenti per il live-cell imaging...



Controllo qualità su impianti dentali usando tecnica SEM-EDS

Negli ultimi 20 anni più di 2 milioni di impianti dentali sono stati segnalati come difettosi dalla FDA. Un impianto dentale su tre contiene impurità. La microscopia elettronica è la tecnica che può abbattere il numero degli impianti difettosi rilasciati sul mercato evitando molti problemi e costi ai produttori, nella application note di Settembre spieghiamo come usare il SEM nel QC in modo efficace...



Assistenza e manutenzione dei servizi ancillari del tuo microscopio elettronico

Il corretto funzionamento di un microscopio elettronico relativamente datato non può prescindere da due componenti essenziali, ma fin troppo spesso trascurati: il sistema di raffreddamento e il sistema di produzione di aria compressa...



SEM+EDS per l'Automotive conformi ISO 16232 e VDA 19

I mitocondri sono complessi organelli deputati alla produzione di energia nelle cellule e responsabili di svariate funzioni come il metabolismo energetico e morte cellulare programmata (apoptosi). È proprio per il loro ruolo centrale nella fisiologia della cellula che i mitocondri sono diventati oggetto di studio molto diffuso nella comunità biologica, dato anche il loro coinvolgimento in innumerevoli patologie degenerative...



Visualizzare i mitocondri senza intermediari fluorescenti: immaginario o realtà?

I mitocondri sono diventati oggetto di studio molto diffuso nella comunità biologica, dato anche il loro coinvolgimento in innumerevoli patologie degenerative ma l'utilizzo di campioni fissati limita fortemente la capacità dei microscopi nello studio delle dinamiche mitocondriali.

Risulta dunque evidente come la necessità di una visualizzazione dinamica degli organelli richieda l'utilizzo di tecniche di microscopia live-cell imaging...

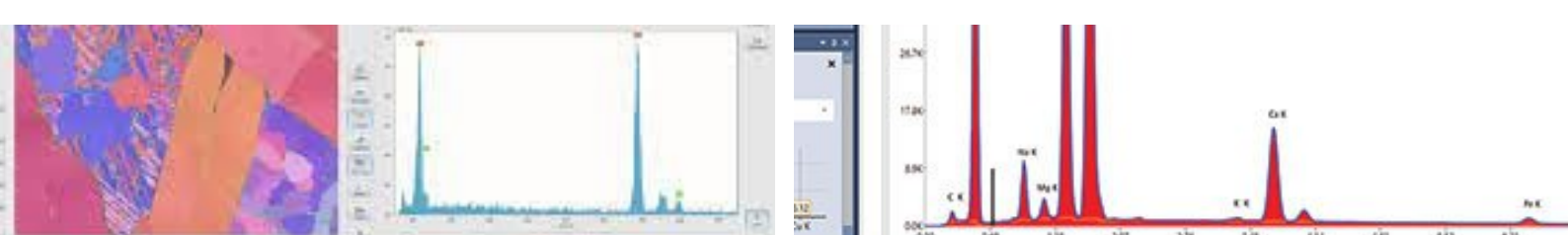


SUPPORTO SEMPRE E SUBITO!

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: 351.56.94.492
P.ZA MANIFATTURA, 1 ROVERETO (TN)
VIA VISCONTI DI MODRONE, 31 MACHERIO (MB)

**CLICCA QUI
PER NOSTRO
SITO**





IL SERVICE PER LE MICROANALISI

competenze specifiche e professionalità

Abbiamo competenze profonde in ambiti diversi della microscopia, nello specifico siamo molto esperti in tutti gli ambiti della Microscopia elettronica, che essa sia a Trasmissione o a Scansione e con essa anche riguardo gli accessori, in particolare le microanalisi sia dal punto di vista di service quale installazione e riparazione sia dal punto di vista applicativo, di training e supporto tecnico, questo su praticamente tutti i maggiori brand di EDS.

L'analisi chimica dei campioni al microscopio elettronico è di primaria importanza nelle misure al SEM e ha anche un alto valore aggiunto anche se meno diffusa al TEM. I rivelatori (o detector) a dispersione di energia EDS (spettrometria per dispersione di energia) sono prodotti con caratteristiche e sensibilità diverse a seconda delle esigenze e dei budget, dai compatti che vengono installati sui microscopi elettronici a scansione da banco ai cannoni con finestre che possono superare e di molto i 100mmq. L'EDS è uno strumento che spesso viene acquistato senza porre l'attenzione che meriterebbe, chi investe budget anche molto importanti per acquistare un microscopio elettronico concentra la propria attenzione su questo strumento senza troppo badare alla tipologia del detector EDS, la sua sensibilità, la rapidità di conteggio, insomma tutta una serie di variabili che vanno attentamente valutate, è necessario fare il terzo grado ai fornitori di SEM e TEM per ottenere tutti i dettagli necessari per fare la scelta migliore per il proprio budget. Ad ogni modo anche per budget piccoli ci sono soluzioni di grande qualità, quindi non accontentatevi e pretendete EDS performanti, anche in questo il supporto di un partner competente è molto importante, in questo noi di Media System Lab che possiamo fornire qualunque tipo e brand di microanalisi siamo quindi un consigliere neutrale. Siamo inoltre in grado di fare installazioni, training, manutenzioni e riparazioni, questo è per i nostri clienti una garanzia di professionalità e qualità del servizio.

ENTRA NEL NOSTRO FANTASTICO TEAM!

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: 351.56.94.492
P.ZA MANIFATTURA, 1 ROVERETO (TN)
VIA VISCONTI DI MODRONE, 31 MACHERIO (MB)

**CLICCA QUI
PER NOSTRO
SITO**

continua...



PREPARATIVA DEI CAMPIONI

il corso

Benvenuto nel primo corso di MS Academy Lab il canale attraverso il quale Media System Lab distribuisce corsi e webinar con tematiche tecnico scientifiche con veri esperti come relatori.

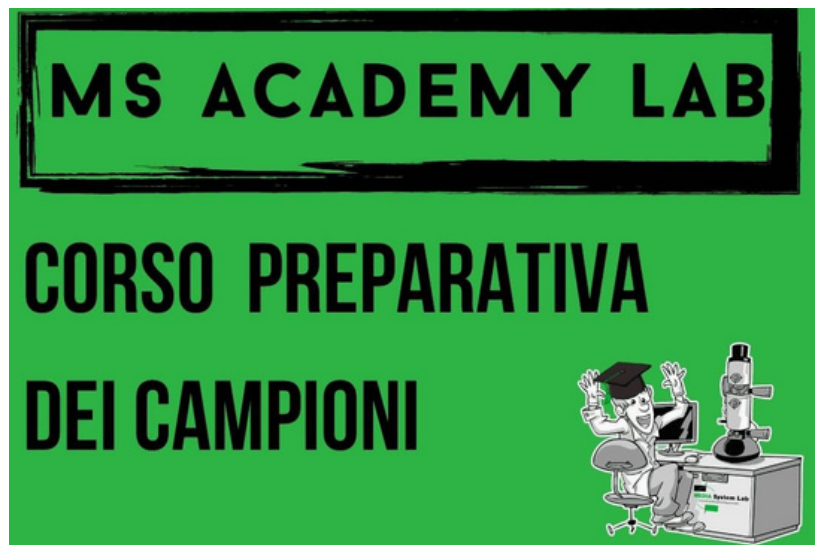
Per rispondere alle necessità formative nella preparativa dei campioni abbiamo pensato di produrre 5 lezioni in 5 moduli distinti.

La preparativa dei campioni in 5 moduli con oltre 6 ore di video.

Il relatore di questo corso è Andrea Valdrè uno dei più esperti tecnici di Microscopia elettronica in Italia e in Europa con oltre 40 anni di esperienza.

A seguito di un primo modulo introduttivo, potete seguire il modulo per la preparativa dei campioni in Scienze della Vita, in Scienze dei Materiali, specifico per EDS, EBSD e WDS e infine anche per campioni non convenzionali per Criogenia, Low Vacuum, Low Voltage.

Cliccate la locandina del corso per la Preparativa dei campioni e fate vostre le competenze più importanti per evitare errori e far rendere al massimo le vostre analisi!



seguici su LinkedIn



PER MAGGIORI INFORMAZIONI: 351.56.94.492
P.ZA MANIFATTURA, 1 ROVERETO (TN)
VIA VISCONTI DI MODRONE, 31 MACHERIO (MB)

**CLICCA QUI
PER NOSTRO
SITO**