



sotto il patrocinio e la guida scientifica di INRiM



InTeRSeC 39

Incontri Tematici, Riunioni, Seminari del
CMM Club Italia XXXIX Edizione

In collaborazione con



La misura della concentricità

Modalità telematica in diretta

Venerdì 27 novembre 2020

La misura della concentricità

La misura della concentricità è molto diffusa nella pratica del controllo dimensionale, in quanto riguarda una vasta varietà di pezzi a simmetria cilindrica. Per la sua specificità, molto spesso essa è effettuata mediante una CMM con un sistema tastatore multiplo o articolato. Per quanto apparentemente semplice, sovente l'utilizzatore incontra più di qualche problema, alcuni manifesti ed altri purtroppo celati e dunque più pericolosi per l'accuratezza dei risultati di misura. Nella strategia di rilievo si rischiano incompatibilità sulle misure in funzione delle scelte operate, che causano sovente inefficienze e fastidiose discussioni fra clienti e fornitori.

Sono previsti quattro interventi: uno per inquadrare il tema dal punto di vista teorico, un secondo per affrontare la misura con una CMM a contatto, un terzo per affrontare il tema con un sistema di visione, ed un ultimo per illustrare approcci alternativi alla CMM (calibri attributivi, rotondimetro e strumentazione da banco).

PROGRAMMA (provvisorio)

09:00		Registrazione
09:20	Alessandro Balsamo Presidente CMM club	Benvenuto
09:30	Roberto Frizza MG spa	La concentricità dalla tolleranza all'errore, approccio teorico
10:50		Pausa
11:10	Alexandar Mavrov Hexagon Metrology spa Giovanni Salerno Microservice srl	La concentricità: strategie di misura e problematiche sulla CMM
12:30		Pausa
13:30	Stefano Andreini Vici & C. spa	La concentricità in "ottica" sistema di visione
14:30	Alberto Zaffagnini Roberto Frizza	La concentricità: strategie di misura e problematiche con metodi alternativi alla CMM
15:30		Fine dei lavori

RELATORI

Gli interventi sono tenuti da esperti di disegno tecnico, metrologia industriale e ricerca scientifica.

- Prof. Aggregato Roberto Frizza: Titolare del corso di Misure Dimensionali e Collaudi di Produzione presso l'Università degli studi di Bergamo, Responsabile del Centro di taratura accreditato LAT N° 133 e delle sale metrologiche di MG SpA. Membro del Consiglio Direttivo del CMM Club Italia in cui è responsabile del Settore Formazione.
- Ing. Alexander Mavrov: Special Measuring Applications manager della Hexagon Metrology spa. Vanta una lunga esperienza nel campo delle CMM. Si occupa di sviluppo di soluzioni per le misure speciali, anche a livello di integrazione di CMM in linee produttive, basati su software di misura QUINDOS e PC-DMIS.
- Dott. Giovanni Salierno: Responsabile del Centro di taratura Accreditato LAT N° 206 della Microservice srl e membro del Consiglio Direttivo del CMM Club Italia.
- Ing. Stefano Andreini: membro del team direttivo della Vici & C. spa, ha guidato il team di sviluppo software per le macchine di misura ottiche progettate dall'azienda. Oggi ricopre il ruolo aziendale di responsabile sviluppo prodotto.
- Ing. Alberto Zaffagnini: ingegnere meccanico con lunga esperienza aziendale di metrologia dimensionale e geometrica, svolge attività di consulenza e formazione per la metrologia e la qualità nell'industria; è Socio Onorario del CMM Club Italia.

COMITATO ORGANIZZATORE

Comitato organizzatore

CMM Club Italia: Ing. R. Frizza, Ing. A. Balsamo, D. Corona, Ing. A. Lazzari, dott. G. Salierno.
Vici & C. srl: Ing. Stefano Andreini, Ing. Paolo Maioli

SEGRETERIA E ISCRIZIONI

Segreteria CMM Club Italia

segreteria@cmmclub.it
Tel. 011 3919.970

Quote d'iscrizione (fra parentesi gli importi comprensivi d'IVA al 22 %)

Soci CMM Club	Non Soci	Studenti
€ 49,18	€ 102,46	Corsi universitari fino al 3° livello (dottorato di ricerca)
(€ 60,00)	(€ 125,00)	(Gratuito)

Alle aziende che iscrivano tre o più persone con quote fatturate congiuntamente, è riservato lo sconto del 20 %:

1 iscritto: 100 %	2 iscritti: 200 %	3 iscritti: 240 %	N iscritti: N × 80 %
-------------------	-------------------	-------------------	----------------------

della quota base pertinente.

La quota d'iscrizione comprende gli Atti e la partecipazione in diretta con possibilità di formulare domande ai relatori.

Gli Atti, resi disponibili in forma elettronica su questa pagina dopo il seminario, contengono le registrazioni audio-video degli interventi.

È possibile [associarsi](#) contestualmente all'iscrizione e usufruire della quota riservata ai Soci.

A differenza che nelle precedenti edizioni di InTeRSeC, l'iscrizione è ora personale e può avvenire per una persona sola alla volta. Per iscriversi è necessario collegarsi prima al sito con le proprie credenziali; chi non le possedesse già, può ottenerle gratuitamente [iscrivendosi](#) al sito.

Si prega di attendere ad effettuare il pagamento dopo il ricevimento della fattura. Il pagamento dev'essere effettuato per bonifico bancario:

Per iscriversi agli eventi InTeRSeC è necessario prima effettuare l'accesso al sito (Login).

Se non siete registrati al sito, sarà necessario eseguire prima la registrazione al sito e successivamente con le credenziali appena create eseguire l'accesso al sito (Login)
Successivamente sarà possibile iscriversi all'evento InTeRSeC

Le istruzioni e gli accessi per partecipare saranno comunicati agli iscritti.

[REGISTRATI AL SITO](#)

[ESEGUI L'ACCESSO AL SITO \(Login\)](#)



QR Code

powered by PMPSTUDIO