



Centro n° 085:

Pa.L.Mer. Scrl

Via Casilina, 246

03013 FERENTINO (FR) - ITALIA

Telefono +39 0775 24 00 13

Telefax +39 0775 24 51 90

E-mail ferentino@parcopalmer.it

URL <http://www.parcopalmer.it>

-

-

Responsabile:

ing. Agostino Viola

Sostituto per Lunghezza:

sig.ra Simona Colonna

Sostituto per Massa:

ing. Raffaele D'Alessio

Laboratorio Permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Unità di formato	Incertezza (*)	Note	
Lunghezza	Blocchetti piano paralleli in acciaio	fino a 100 mm		$0,07 \mu\text{m} + 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot L$	①	
	Blocchetti piano paralleli in ceramica	fino a 100 mm		$0,07 \mu\text{m} + 2,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$		
	Blocchetti piano paralleli in carburo di tungsteno	fino a 100 mm		$0,08 \mu\text{m} + 3,9 \cdot 10^{-6} \cdot L$		
	Micrometri per esterni		fino a 1000 mm	10 μm		$5,0 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$
				5 μm		$4,2 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$
				2 μm		$3,9 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$
				1 μm		$1,2 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$
Calibri a corsoio (per misurazioni di esterni, interni, altezze e profondità)		fino a 1000 mm	100 μm	118 μm		
			50 μm	$59,1 \mu\text{m} + 1,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$		
			20 μm	$23,6 \mu\text{m} + 3,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$		
			10 μm	$11,8 \mu\text{m} + 5,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$		
		1 μm	$1,2 \mu\text{m} + 11,1 \cdot 10^{-6} \cdot L$			
Anelli cilindrici lisci		da 15 a 200 mm		0,7 μm		
Tamponi cilindrici lisci		da 15 a 200 mm		0,7 μm		

(*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95 %.

① Si indica con L il valore numerico della lunghezza nominale espressa in micrometri

Laboratorio Permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza relativa (*)	Note
Massa	Campioni di massa	0,001 g	9,0·10 ⁻⁰³	
		0,002 g	5,0·10 ⁻⁰³	
		0,005 g	2,0·10 ⁻⁰³	
		0,01 g	1,0·10 ⁻⁰³	
		0,02 g	5,0·10 ⁻⁰⁴	
		0,05 g	2,0·10 ⁻⁰⁴	
		0,1 g	1,0·10 ⁻⁰⁴	
		0,2 g	5,5·10 ⁻⁰⁵	
		0,5 g	2,2·10 ⁻⁰⁵	
		1 g	1,1·10 ⁻⁰⁵	
		2 g	8,0·10 ⁻⁰⁶	
		5 g	3,8·10 ⁻⁰⁶	
		10 g	2,8·10 ⁻⁰⁶	
		20 g	1,7·10 ⁻⁰⁶	
		50 g	9,2·10 ⁻⁰⁷	
		100 g	7,0·10 ⁻⁰⁷	
		200 g	6,5·10 ⁻⁰⁷	
		500 g	5,4·10 ⁻⁰⁷	
		1 000 g	3,8·10 ⁻⁰⁷	
2 000 g	1,1·10 ⁻⁰⁶			
5 000 g	9,2·10 ⁻⁰⁷			
10 000 g	1,1·10 ⁻⁰⁶			
20 000 g	1,7·10 ⁻⁰⁶			

(*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95% .

Tarature Esterne

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza relativa (*) (**)	Note
Massa	Strumenti per pesare a funzionamento non automatico	da 1 g a 9 g da 10 g a 99 g da 100 g a 999 g da 1 kg a 19,99 kg da 20 kg a 60 kg	$3,8 \cdot 10^{-6}$ $9,3 \cdot 10^{-7}$ $5,4 \cdot 10^{-7}$ $3,8 \cdot 10^{-7}$ $9,2 \cdot 10^{-7}$	

(*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95 %.

(**) All'incertezza assoluta, desumibile dalla tabella, si deve sommare quadraticamente il contributo dovuto alla risoluzione dello strumento pari a $0,29 \mu f$ (unità di formato).