es diffe	renze divise)
	[a,b] -> IR una funzione
	·se re[ab] si definisce differenza divisa di Sar relativa a vil numero:
	\$[Y] = \$(1)
	·se Y1,, Ykc [a,b] sono (≥0 punti distinti, si definisce differenza divisa di fa) relativa a Y1,, Yk il nume
	$ \underbrace{\left\{ \left[\chi_{i,\cdots,i} \chi_{ic} \right] = \frac{\int \left[\chi_{i,\cdots,i} \chi_{k-2}, \chi_{ic} \right] - \int \left[\chi_{i,\cdots,i} \chi_{k-1} \right]}{\chi_{ic} - \chi_{ic}} \right\}}_{} $
2sempio per	K=2 / tapporto incrementale di Sco relativa ai punti xiexz
	$ \int_{\mathbb{R}} \frac{\int_{\mathbb{R}} [\gamma_{i}] - \int_{\mathbb{R}} [\gamma_{i}]}{\gamma_{i} - \gamma_{i}} = \frac{\int_{\mathbb{R}} (\gamma_{i}) - \int_{\mathbb{R}} (\gamma_{i})}{\gamma_{i} - \gamma_{i}} $
Teorema	
	allora il pol d'incerpal di Sa sui nodi xa, xn e [arb] punci distinti
	aliana II bor 9 lucet bat. Gr. 201 hogi xami xu e.
	$P(x) = \int [x_0] + \int [x_0, x_1] (x_0 - x_0) + \int [x_0, x_1, x_1] (x_0 - x_0) (x_0 - x_1) + \dots + \int [x_0, \dots, x_n] (x_0 - x_0) (x_0 - x_1) \dots + (x_0 - x_n)$
Corol	
	Sia S: [a,b] -> IR una funcione e siano x, x, e[a,b] punti distinti
	allora S[xo,,xn] non cambia se vengono permutati i suoi n++ segmenti, cioe:
	S[xo, ,, xn] - S[xo(0), ,, xo(n)] V Permulazione o di {o,, h}
	esempio per h=z {0,1,2}, xo,xi,xi
	S = [2,0,1]
	G(0) = 2 , G(1) = 0, G(1) = 1

	Dim																	
		Sia &	una S	issəliə	(gene	rica) p	rermu l	3 ione	di 80,	, h}								
			opplic	cando i	il pred	edenti	e Ceo.	On i	nodi x	,, K _n	s; dedu	ice ch	e il p	ol d'in	ter. po	(x) di	S(x) Sui r	nodi
					(, e'd													
				P(x)=	}[x],	+ } [x ₀ ,,	[] (10-x)+ }[x.	,x,,xJ((×-×₀)(x	-× ₄)+ +	}[x,	,× _h](×	-×₀)(x-×	: ₄)· · (x	- x _h)	(n)	
			əpplica	endolo	jnve(e Con	i nodi	X _{C(0)}	_{/,} ኢ _{(n}) si da	e duce	che il	pol. d	l'inter.	(k)	li Sa	Sui nodi	
				X _{(0),.}	., K ₍₁₁₎	e' dəli	o da:											
					7 (71		(-		7/			. [7	, ,		
			[}(r)	= }[xy	(a)]+ } [x,(0), x	;(4)](X-	X5(0)+) [x _{2(0),} x	(H), X	ı)](x-*>(ı	ه)(x-بې _{(ا})+…+}	[x _{c(0)} ,	, x,(n)	(x-x ₂₍₀₎)	··(x - × _{Um)}	(IZ)
		Oss 1																
			il pol	d'inte	erpol. j)(*) h	n dipe	ende di	oll'ordi	nəmen	to dei	nodi	e quin	di pu)	= Pv(x)			
		Oss z				del	Cermine	di gra	go m <i>en</i>	j mo								
															in P(x)			
			il coe	}\$icien	te dire	ettore i	di Res	e. £[,	(20), ^X J(1),, x _Y (ı	J=11	numero	che m	oltiplic	y n'in	B(k)		
		Gncl	uSioni															
			Poicher	P(*)= Pd	(x) per	l'oss e	, deve	essere :	}[x _{0,} ,	x,]-}	[x _{00/}	xzm]						
mpio																		
Scrivere i	n S ori	ma Cano	ohi <i>ca e</i>	in fo	Orma (I. New	ton il	Pol. (linte	rpol.	D(x)	di						
		Sui ha									1							
Soluzione				7.3		.,	,											
	ca(6);	dəllə f	orma di	Nerti	on (da	Cui pi	oi otte	niamo la	forma	Canohi	co Sem	pliceme	ente sv	iluppan	do i co	$\binom{c_{oli}}{}$		
		teo prec										,						
		{[x₀] +										×,)	(N					
	10,	<u> </u>			32			<u> </u>		_			/	,				

	F[x.]
	f[x,] f[x,,x]
	5[x,] 5[x,,x,] 5[x,,x,x,]
	I[x,,x] I[x,,x,] I[x,,x,x] I[x,,x,x]
	$ \frac{\int [x_0]}{\int [x_4]} = \frac{\int (x_0)}{\int (x_1)} = 0,4 $ $ \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{0,4}{0,46} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{0,8}{0,64} = \frac{5}{4} $ $ \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0]}{\int [x_0]} = \frac{0,8}{0,64} = \frac{5}{4} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{\int [x_0]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $ $ \frac{\int [x_0,x_1]}{\int [x_0,x_1]} = \frac{10}{0,64} = \frac{10}{0,46} $
	$ \int \left[x_{0} x_{1} x_{1} x_{3} \right] = \frac{\int \left[x_{0} x_{1} x_{3} \right] - \int \left[x_{0} x_{1} x_{2} \right]}{x_{3} - x_{2}} = \frac{-\frac{25}{4} + \frac{125}{49}}{1 - 9.64} = \frac{6278}{3029} $
	Sostituiamo in (N) gli elementi rossi trovati e cosi otteniamo la forma di Newton di p(x)
	$D(x) = 0 + \frac{5}{2}x - \frac{176}{48}x(x - 0, 16) + \frac{6875}{3024}x(x - 0, 64)$
	Sviluppando i calcoli, possiamo riscrivere por in Sorma canonica:
	$P(x) = \frac{6876}{3024}x^3 - \frac{13375}{3024}x^3 + \frac{2381}{756}x$
Oss	Suppohiamo di avere dei dali (xo, yo)(x, yo),, (xn, xn) e 12 con i nodi xo,, xn distinti
	Juppohiamo di avere dei Cavi (roph)(ra, la),, (xn, In) e Con i nodi Xo,, xn di stinti
	I numeri 4,, Yn possono essere sempre interpretati come i valori in Xg, Xn di una qualche Sunzione S:[a,b] -> [R
	destinits so un qualche intervalla [0,6] che contiene i nodi xo,xn
	Dunque ha perseccamence senso parlare di Sormula di Newton del pol d'interp. Lei dati (xo, xo)(xo, xo),, (xn, xn)
	basta infatti immaginarsi una qualche fon t.c. foxa-yi Vi-o,,n e il gioco e fatto