nter facce					
INTER FALLE					
_ Struttura e sintaszi simili a	quelli di una classe ma i meta	di NON sono implementati			
_ vengono usate per modellare	1 comportamenti di una classe				
public interface I					
public type m _q ();				
public to m (
:	111				
public t _a m ₂ ();				
I nuevo datatype					
le interfacce non dichiarano	l'implementazione dei metodi	ma solamente la signature			
clescrivono COSA pué fare	un Conetto, non come!				
	000000				
nan é possibile instanziare	oggetti da interfacce				
Implementa sione					
Una classe può estendere un u	nica Classe, ma puó implementare	più interfacce			
Una classe C può	implementare più comportamen	nti (interfacce): • Iterabil	2		
		· Pesa bile			
ρυδ	implementare più di un interfa	· Clona bile			
public class C implements :	I 43				
Tompie ment					
La classe C dere necessaria	mente fornire un implementazio	ne dei metodi definiti nell	interfaccia I, ma puó anci	ne implementare anc	ne altri metodi
A. A					
es: Astensore					
public class Ascensore [
private int Pesoco	ntenuto;				
private static int	PESD_ LIMITE .			* Pau	st = final
P112-12 918-10 101	10)				it = tondiviso da tutti
private Vector « Pes	abile > contenuto;				

															T
										public inte	rface Pes	bile (
	public void	accogli	(Pesabile	obg) [public de	ible peso (1);		
				•											
		pesoContenu	to t= obj	;. peso ();							}				
		// TODO 00	ntrolli PES	O LIMITE				publi C tlas	e Persona	imalement	• Pesabile	t			
		Contenuto.	add (abril						nciumte Eis	nal String	MOrnell.				
		LUNI CHAIC .	uuu cooga;						busene Lie	ini siring	monne;				
		1													
									bungate tin	al String	coquo me;				
	J								private fi	inal double	peso;				
									public Per	sona (Stri	ng nome,	String cogn	ome, double	be20) {	
										this.nome =	nome;				
										this. cogno	ne = cagnan	ne;			
										this. peso z	peso;				
										1					
									@ Overri de						
									public dovb	de peso (į.				
										return p	: S o;				
										3					
Principio a	li Sostvibili	tā													
	200.01000	_													
Pesabile			Portous =	sottoti po di	Pecahile	ner il	rimeinia d	Sporibi bi	li4s						
1	sments		S COURS	WINTIPE G	Leasened	her II)	a incibio (. GUATI IVI DI							
Persona				Opposite	4	Corner for									
				Pesabile	p = NEW	FCI 30NR (MG	we, cognom	, pe #01;							
								. <u> </u>		abile.					
				p. p es o () ;	V	an b bosso	uzare sak	neted	oli Pes	adi K					
					_										
				p. get Nome		more a (ompile time								
				& down											
			L (A	ersona) p)	. get Nom	en;									<u> </u>

			1	1										ı	
luter to sai o	Stack														
Interfacci a	STOCK														
· L' interfac	cia. Stack	descrive	la Specifi	ca astrat	a del tip	o di dato	astratto	SFACK							
la dassi	ebo imale	an Autoreo	l'indesta	ania demot		la comiti	i imalem	enta sioni	4:	: - (+:La a	100400			
· CE CIOLZA	сле ітри	MAN I GUNO	i interpat	cci et arno	SING THIS	is hossion	ii impiem	enig sioni	on ones p	na (e.g.	HOLMITE OF	ay, vector	,		
				(2000)	1										
			,	Stack											
						Stack vector									
		Stockerray													
				Stack list	1										
				JI MCK II SI											
public inte	rface Sta	sk (public cla	STOCKA	may full Ex	ception e	xtends Ru	nti me Fxcept	ion (
•	•	•				`									
										_					
	Public void	1 push (in	† A);					public STO	CK Array Ful	l Fxception	o (
	public in	pep ();							super ("S	on Pieno '	');				
		•													
									2						
	PAPILE 900	lean is em	ριγ () ;						J						
1						ļ								 	
oublic cla	seed 20	Vactor im s	le ments S	Tack (oublic cl	ass Stack	Array im	nie meurts	Stack I				
pooric cia		Tector (III)		1			poorite di		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,,,,,				
	Ooverride							private si	atic fina	l int D	IM = 100;				
	public voi	id push (int =) {					private i	nt [] elec	m S j					
			•							•					
								l							
								private in	t topj						
	1														
	0							aul 112 - 25							
	Ooverride							public STa	CKAITOY ()						
	public int	POP () {							this, elems	= new int	EDIM3;				
									this. top =	0.					
									up =	,					
	3							3							
	@override							@ Override							
	public boo	lean is En	npty () [public voic	l push Cir	rt *) {					
									if (top 4	DIM) {					
)					<u> </u>		1	elem	s CtopJ =	×j				

		top++; }
		(4)
public class StackArray Empty & extends to	untimexception {	else {
public StackArray Empty () {		threw new StackArray Full Exception ();]
Super ("San Wooto");		@override
		495 34 55 634
		public int pop () {
		if (is Empty (1) [
		throw new StackArray Empty 5x (); }
		ette I
		eise {
		tep ;
		seturn elems [tap];
		@ Override
		public boolean is smpty () [
		if (tep == 0) {
		return troe;]
		public int generators (int i) in silduq
		return elems Ci);
		// check i
		public Static void main (String C) angs) (
		Stock S a new StackAmay ();
		s. push (2);
		s. push (3);

			I	I						T	1		I		
								S. push (4	١.						
								5. pusn (1	1)						
								Sysrem . out	. println (s	POP (3); 4	1				
								Sysrem . out	println (s	POP (1); //	3				
										_					
								S. push (5)							
								System and	Deim t la for	pp (1); // 5					
								0)31 cm. 001 .	77 TATES C 4 P	د ۳ (۱۱) ج					
Interfaccia	Charteen														
Interfaccia	Charsequ	ENCE													
descrive i	comporta	nenti di	una sequ	enza di ce	ura Heri										
Ridefinizio	ne metodo	Clone													
_															
· metodo	della classe	0bgect													
- effettua u	na shallow	copy di	this												
,,		-•													
- ma potre	bbe lancie	re un ecc	ezione conti	ollata											
se in una	Classe vos li	o usare	tione dev	o implemen	tario all'	interfactio	CLOWABLE								
							I	,							
							/								
								_	interfaccio	vuota c	ne ci dice	soio che la	Clesse		
										ē Clonabi	le l				
											•				