2 furrione de conte le occorreure di un element int conteoccorrense (int el, int a I), int dim) 2 int i; int num occ = Ø; for (i=0; i < dim; i++) if (a[i] == el) num occ ++;return num occ;

```
ut check (mt a [], out dim, ent m, int m)
  { int max = a[0];
   sut mmax = 1;
   int i;
    for (i=1; i < dim; i++)
       if (a[i] = = mex) nmex ++;
        else of (a[i] > max)

{ max = a[i];
              \frac{1}{2} mmex = 1;
 return (nmex > m) && (nmax < m);
```

6 gioved 20 ottobre 2016 09:00 Si definisce in Cure functione int check (mta[], mt b[], mt dima, unt dimb) cle, dati due avray di interi e le loro dimensioni, restituisce il valore di Verite delle seguente formule:  $\exists j \in [0, dima). (\# \{i \mid i \in [0, dimb) \land a[i] = b[i]\} = 3)$ do ve # indice le CARDINALITA di un insiène (ovvero il numero di elementi)

Uniamo le définitione di conteoccorrenze deta prime int chech (intac), mt b C), mt dima, mt dimb)  $int i = \emptyset$ ; int trovats = 0; while (i < dima & ! trovato)

if (conte occoneure (a[i], b, dimb) == 3) trovato = 1;

else i = i+1; nuturu trovato;

```
8 int checn (intac), mt b C), mt dima, mt dimb)
   inti=ø;
    int trovats = Ø;
                                    trovato == Ø
     while (i < dima && !! trovata))
       int j;
         mt nocc = Ø;
         for (J=0; J < dimb, J++)
           if (a[i) == b[]) MOCC++;
         of (mocc == 3) touato =1;
        } else i = i +1;
     return tovato:
```

9 Si sanda une funcione C che doto un arreg a di dimensione din giovedi 20 ottobre 2016 09:00 restituisce il sequente valore di Verite # {  $f \mid f \in [\sigma, \dim) \land a[f] \leq \emptyset$ } # dol je [ø, dim) 1 a[j) > \$}

								٨														_		
	10				in	ιt	(	ch	LCF	C		m	<i>†</i>	a	ĭ	)		M	(+	d	i. IM	n )		
	giovedì 20 d	ottobre 20	)16	09:00																		/		
						1	j	M	t	M	DM	ug_	Ξ	= 9	1	/								
							Л	mt	_ (	<b>η</b> 0	ρο	٤	=	= 5	g ;									
															,									
							ノ	M	t	人	· /													
								$\sim$		1					_		١,					1		
							7	m	/		: =	Ø	•	L	<	α	ハハ	<b>4</b>	/	<i>J</i> L -	++			
							V		٠ (	) /		, [	ר.־			$\alpha$						_		
									M		<i>C</i> 0	c		_	、	Ø	' )		N	lo	ML	} - }	<b>-</b> +	1
																						,		
											el	X	_	_ (	NO	po	- ک	+1	- /					
							9	11	tu	744.		٨/	رم (	ئە ما	),	>	М	n (	۸ <i>ه</i> (	ς ,				
												[ V		(	)				,, ,,	-/				
						7																		
						y	)																	

12 joved 20 ottobre 2016 09:00 int member (int el, int a C), int dim)  ${inti=\emptyset}$ ; int trovato = Ø; relule (i < dim &&! to vato) if (a[i] == el) trovats =1; else i=i+1; neturn trovato;

```
int check (int a C), int dima, int b [], int dimb)
\begin{cases} int i = \emptyset; \end{cases}
   int trovato = 0;
   ulile (i < dima & ! tro voto)
    if (! member (a[i], b, dimb) &&

(Controccorrence (a[i], a, dima) == 1)) tro vat= =1;
        else i = i+1;
 return trovat;
```

Devo controllere che tutti gli element in a, de giovedi 20 ottobre 2016 09:00

S a un certo undi ce ind niano maggiori di un elements el int maggiori (int a [], int and, int el) int i=ø; int tultimezzioni = 1; relie (i <= ind && tuttimoggissi) if (a[i] > el) i = i+1; ele tuttimeggiori = Ø; return tutti maggiori;

Contamaggini Conte quant sous gl'element di a a partire de un endice inc (maggiori di un valore el ut contamaggiori (int a[], ent dem, int ind, int el) ? int i; m+ conte = Ø; for (i = ind; i < dim; i++)

if (a[i] > el) conte ++; roture conte;

```
17 gioved 20 ottobre 2016 09:00 int cleck (int at), int dim)
            int trovats = ø;
                 while (i < dim & ! trovats)

if (maggiri (a, i-1, a[i]) & &

(contemaggiri (a, dim, i+1, a[i]) == 1))
                           trovat=1;
                     else i=i+1;
              return twats;
```

18									
giovedì 20	ottobre 2016	09:00							

19					
giovedì 20 ottob	re 2016 09:01				

20									
gioved	ì 20 ottobre 20	016 09:03							