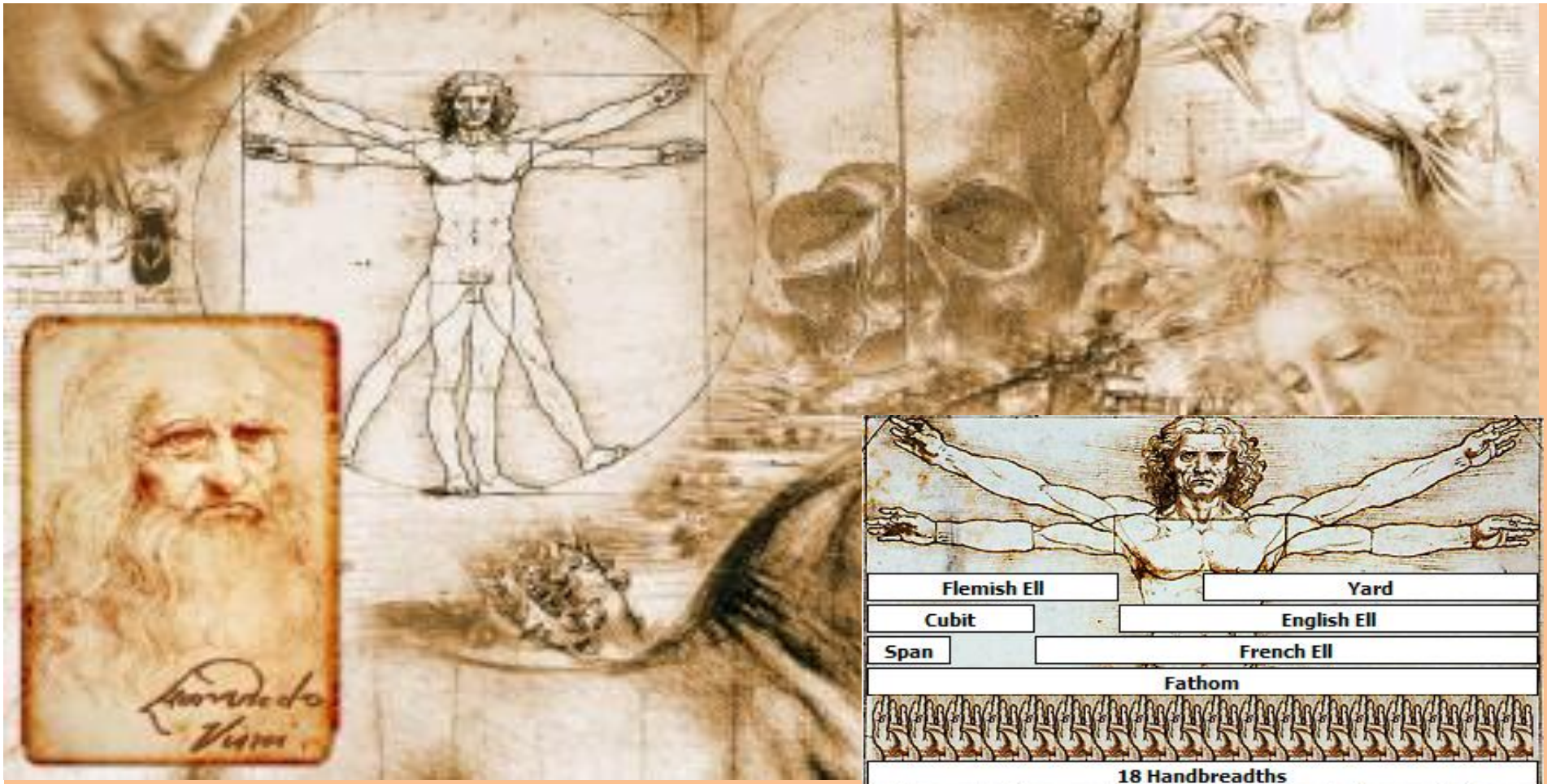
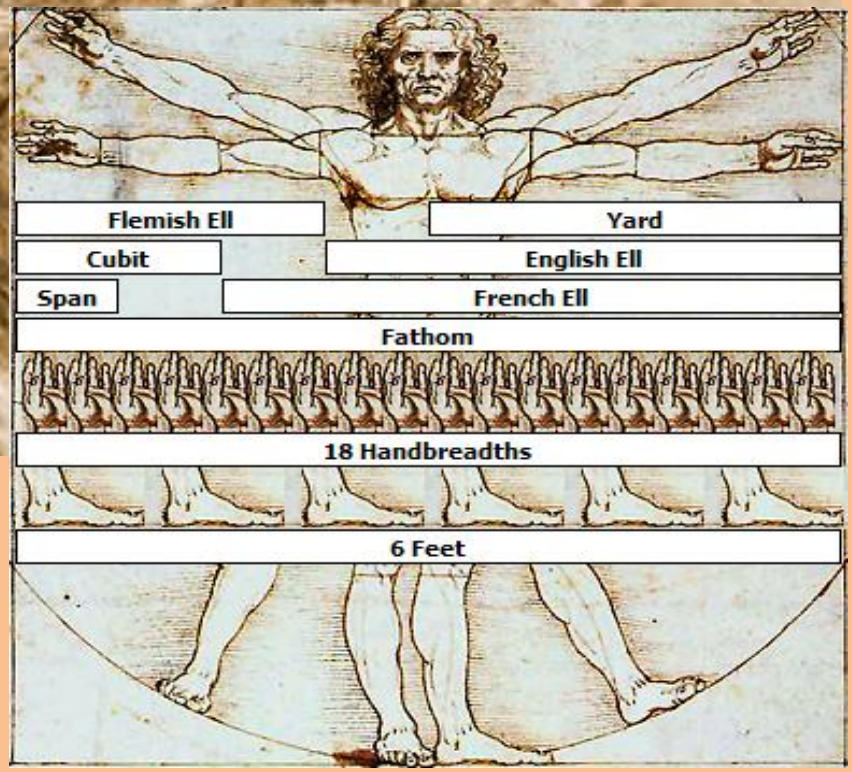


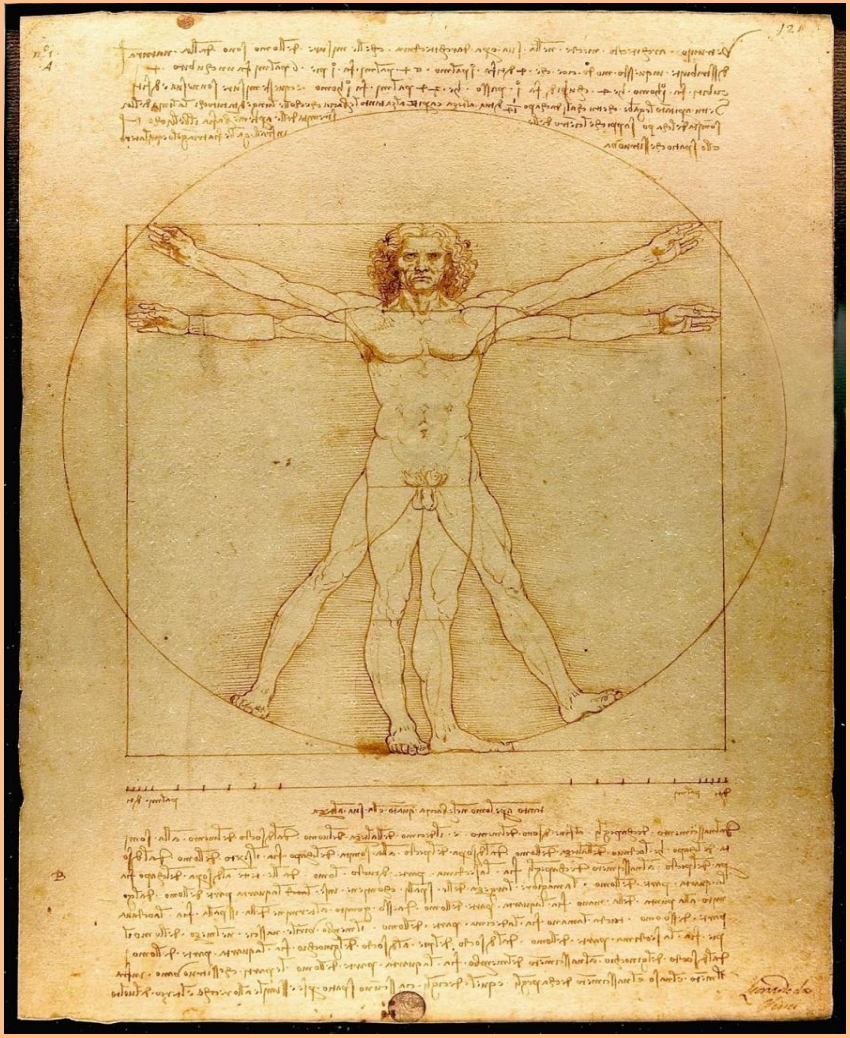


Anche noi vitruviani?

Classe II sez. D
S.S. 1° grado "G. Di Biasio"
Cassino

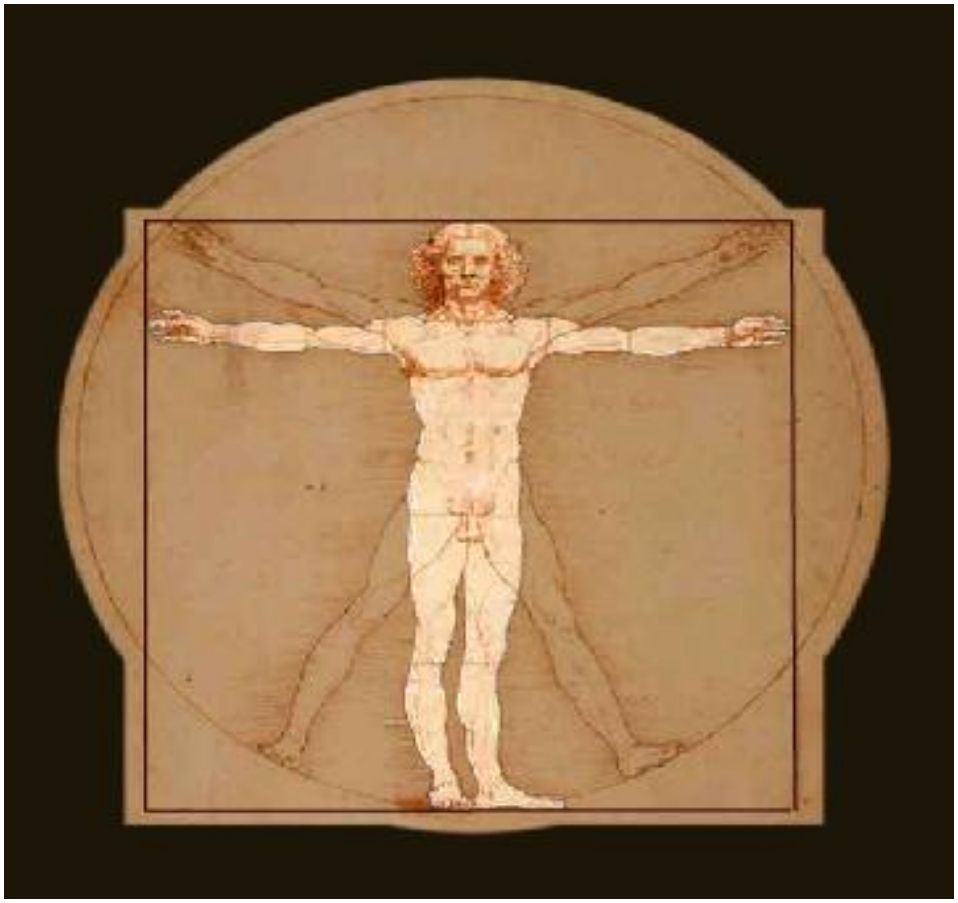
PRESENTAZIONE

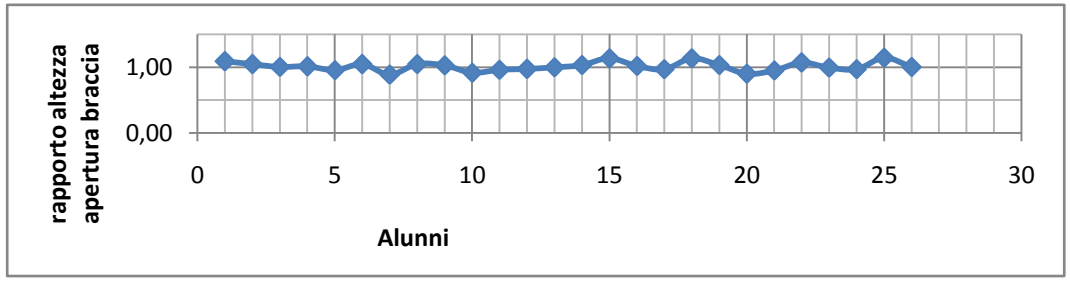
L'Uomo vitruviano è un disegno a matita e inchiostro su carta (34x24 cm) di Leonardo da Vinci, databile al 1490 circa e conservato nel Gabinetto dei Disegni e delle Stampe delle Gallerie dell'Accademia di Venezia.
E' una rappresentazione delle proporzioni ideali del corpo umano in forma geometrica e dimostra come esso possa essere armoniosamente inscritto nelle due figure "perfette" del cerchio e del quadrato.
L'uomo vitruviano è stato scelto da Carlo Azeglio Ciampi, all'epoca Ministro dell'Economia, per comparire sulle monete da 1 euro italiane, con significato altamente simbolico (l'uomo come misura di tutte le cose).
Dopo aver visto, in particolare, i rapporti nel corpo umano, abbiamo voluto verificarli nel nostro corpo, quindi centimetro alla mano, a coppie, abbiamo rilevato le nostre misure e abbiamo calcolato nei vari fogli alcuni rapporti.
Non sempre i risultati sono stati concordi, ma bisogna considerare gli errori di misura e che siamo ancora in fase di crescita.
Approssimando all'unità i risultati sono comunque molto vicini a quelli dell'uomo vitruviano.



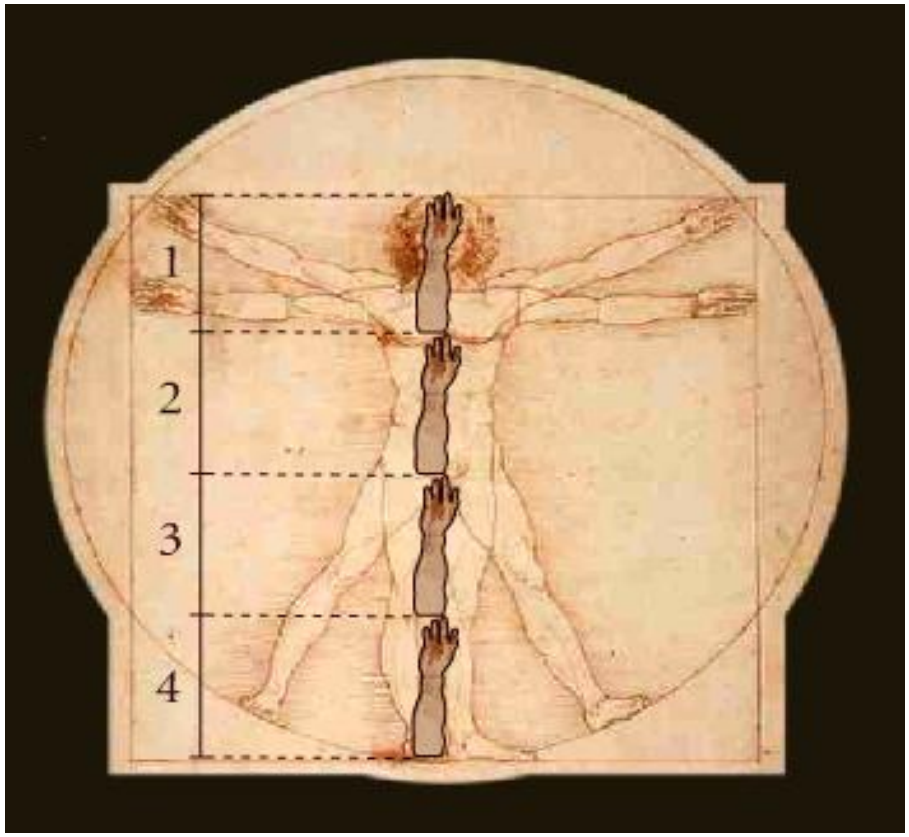
Classe II sez D (anno scolastico 2010/2011)
S.S. 1° grado "G. Di Biasio" Cassino

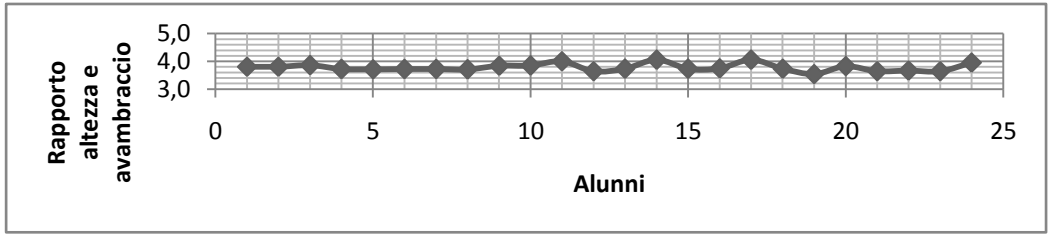
Codice alunno	altezza (in metri)	apertura delle braccia (in metri)	rapporto tra altezza e apertura delle braccia
A1	1,56	1,43	1,09
A2	1,6	1,53	1,05
A3	1,62	1,61	1,01
A4	1,6	1,58	1,01
A5	1,67	1,75	0,95
A6	1,6	1,53	1,05
A7	1,6	1,8	0,89
A8	1,52	1,45	1,05
A9	1,41	1,37	1,03
A10	1,65	1,8	0,92
A11	1,5	1,56	0,96
A12	1,48	1,52	0,97
A14	1,53	1,53	1,00
A15	1,59	1,54	1,03
A16	1,5	1,32	1,14
A17	1,53	1,5	1,02
A18	1,65	1,7	0,97
A19	1,5	1,32	1,14
A20	1,57	1,52	1,03
A21	1,63	1,81	0,90
A22	1,7	1,79	0,95
A23	1,53	1,43	1,07
A24	1,64	1,65	0,99
A25	1,65	1,7	0,97
A26	1,64	1,7	1,15
A27	1,66	1,65	1,01



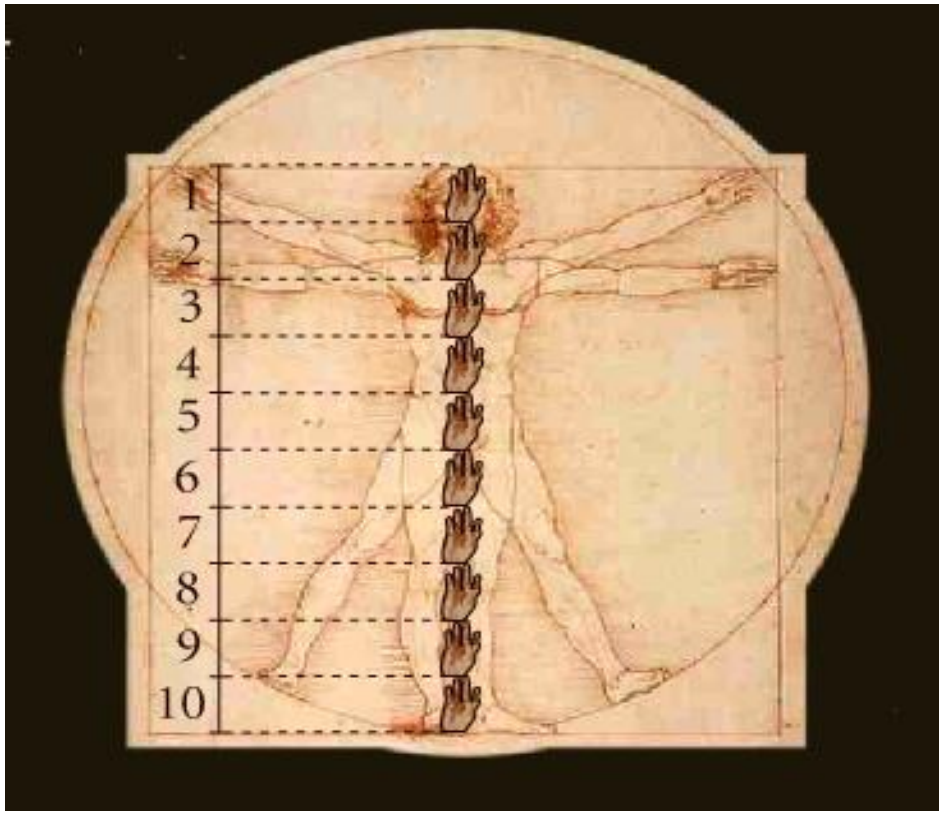


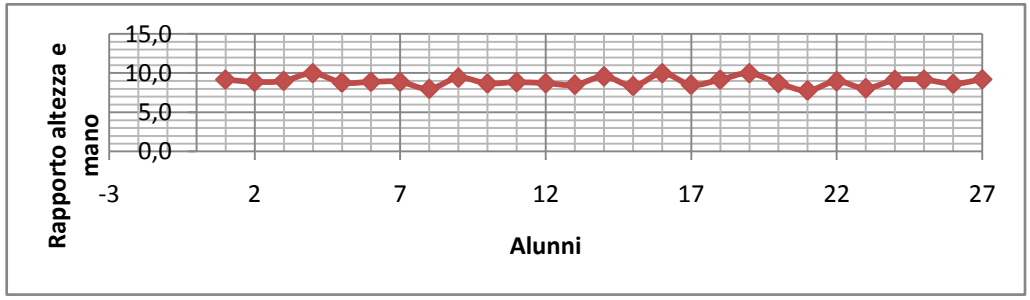
Codice alunno	altezza (in m)	lunghezza avambraccio (in cm)	Rapporto tra altezza e avambraccio
A1	1,56	41	3,8
A2	1,6	42	3,8
A3	1,62	42	3,9
A4	1,6	43	3,7
A5	1,67	45	3,7
A6	1,6	43	3,7
A7	1,6	43	3,7
A8	1,52	41	3,7
A10	1,65	43	3,8
A11	1,5	39	3,8
A12	1,48	37	4,0
A13	1,53	42	3,6
A14	1,53	41	3,7
A16	1,5	37	4,1
A17	1,53	41	3,7
A18	1,65	44	3,8
A19	1,5	37	4,1
A20	1,57	42	3,7
A21	1,63	46	3,5
A23	1,53	40	3,8
A24	1,64	45	3,6
A25	1,65	45	3,7
A26	1,64	45	3,6
A27	1,66	42	4,0



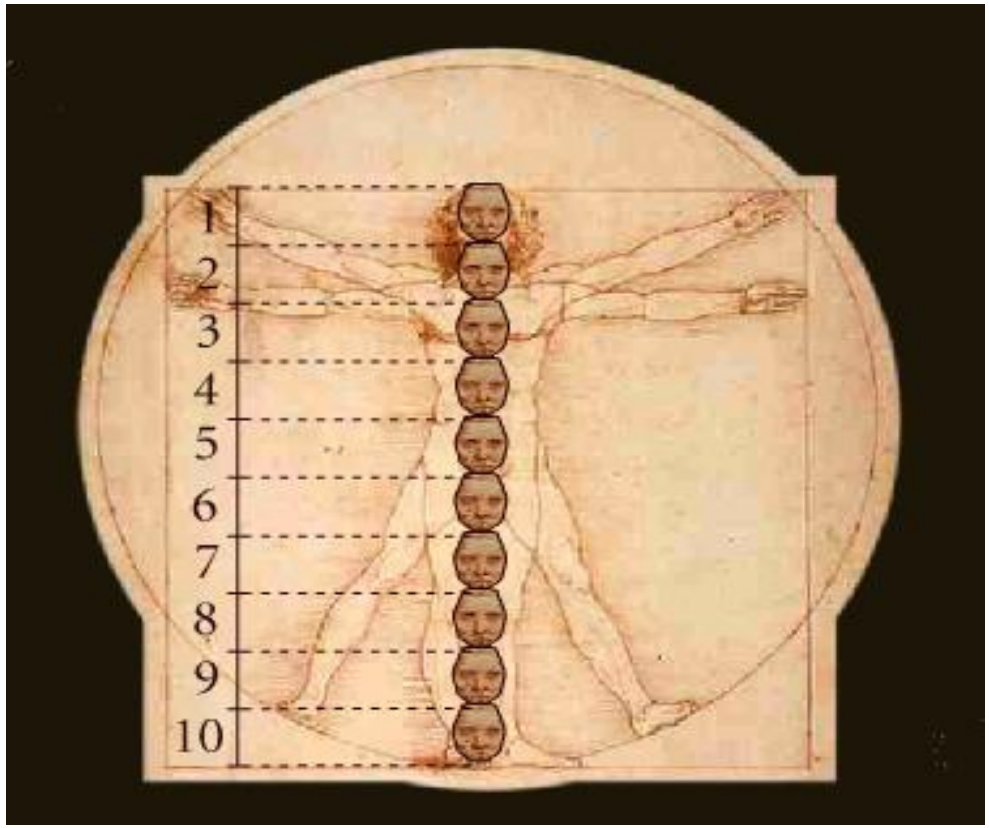


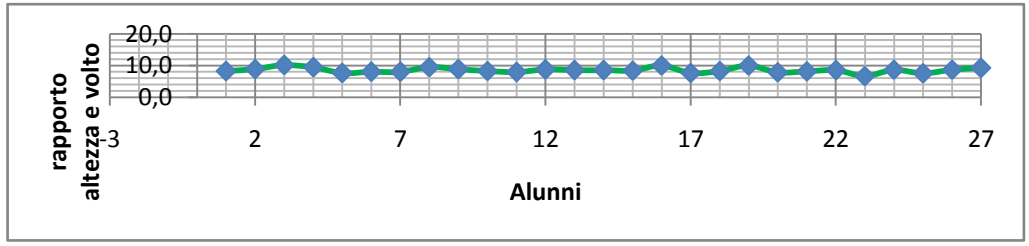
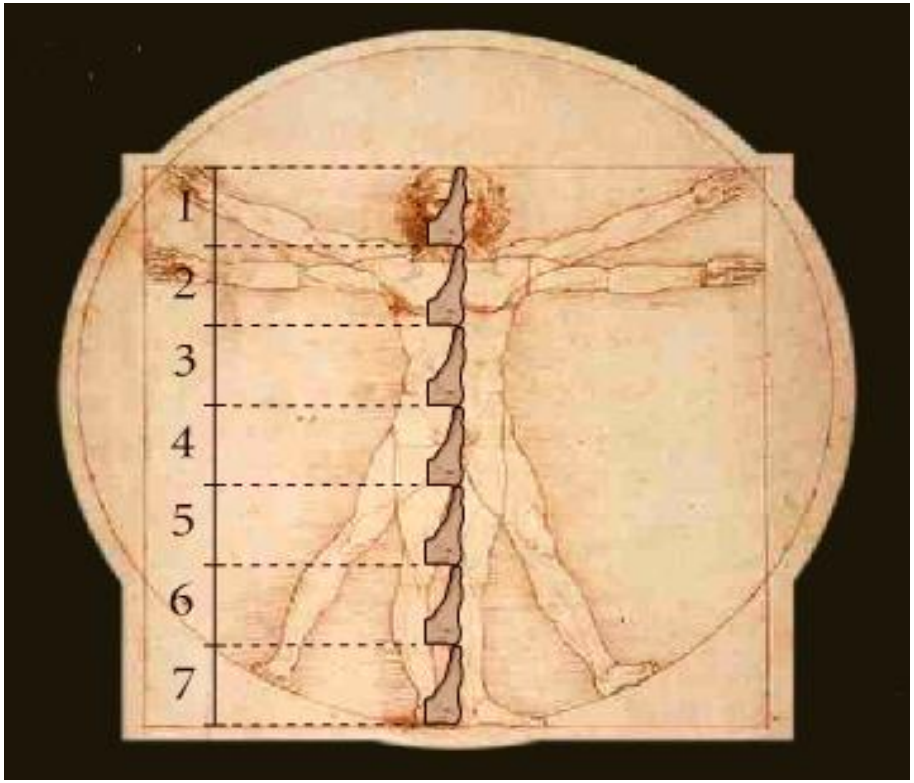
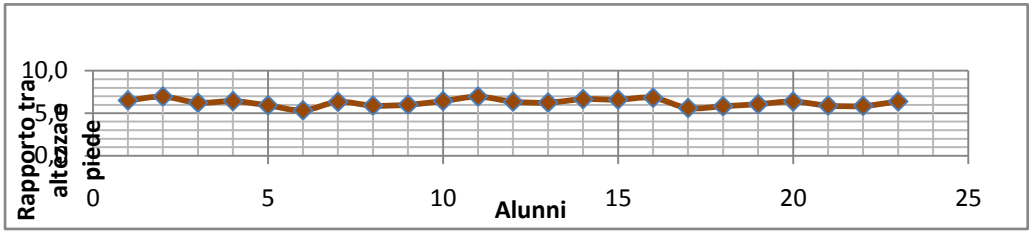
Codice alunno	altezza (in m)	lunghezza della mano (in cm)	rapportro tra altezza e mano
A1	1,56	17	9,2
A2	1,6	18	8,9
A3	1,62	18	9,0
A4	1,6	16	10,0
A5	1,67	19	8,8
A6	1,6	18	8,9
A7	1,6	18	8,9
A8	1,52	19	8,0
A9	1,41	15	9,4
A10	1,65	19	8,7
A11	1,5	17	8,8
A12	1,48	17	8,7
A13	1,53	18	8,5
A14	1,53	16	9,6
A15	1,59	19	8,4
A16	1,5	15	10,0
A17	1,53	18	8,5
A18	1,65	18	9,2
A19	1,5	15	10,0
A20	1,57	18	8,7
A21	1,63	21	7,8
A22	1,7	19	8,9
A23	1,53	19	8,1
A24	1,64	18	9,1
A25	1,65	18	9,2
A26	1,64	19	8,6
A27	1,66	18	9,2





Codice alunno	altezza (in m)	volto (in cm)	rapporto tra altezza e volto
A1	1,56	19	8,2
A2	1,6	18	8,9
A3	1,62	16	10,1
A4	1,6	17	9,4
A5	1,67	22	7,6
A6	1,6	20	8,0
A7	1,6	20	8,0
A8	1,52	16	9,5
A9	1,41	16	8,8
A10	1,65	20	8,3
A11	1,5	19	7,9
A12	1,48	17	8,7
A13	1,53	18	8,5
A14	1,53	18	8,5
A15	1,59	19	8,4
A16	1,5	15	10,0
A17	1,53	20	7,7
A18	1,65	20	8,3
A19	1,5	15	10,0
A20	1,57	20	7,9
A21	1,63	20	8,2
A22	1,7	20	8,5
A23	1,53	23	6,7
A24	1,64	19	8,6
A25	1,65	22	7,5
A26	1,64	19	8,6
A27	1,66	18	9,2





Codice alunno	altezza (in m)	lunghezza piede	rapporto tra altezza e piede
A1	1,56	24	6,5
A2	1,6	23	7,0
A3	1,62	26	6,2
A5	1,67	26	6,4
A6	1,6	27	5,9
A7	1,6	30	5,3
A8	1,52	24	6,3
A10	1,65	28	5,9
A11	1,5	25	6,0
A12	1,48	23	6,4
A14	1,53	22	7,0
A15	1,59	25	6,4
A16	1,5	24	6,3
A17	1,53	23	6,7
A18	1,65	25	6,6
A19	1,5	22	6,8
A20	1,57	28	5,6
A21	1,63	28	5,8
A22	1,7	28	6,1
A23	1,53	24	6,4
A25	1,65	28	5,9
A26	1,64	28	5,9
A27	1,66	26	6,4