

Echange scolaire KA229 à Assise en Italie du 24 au 30 mai 2022
« Les héritages du passé pour créer l'avenir »





Présentation du groupe

Des visites des Patrimoines architecturaux et naturels: Pérouse et Assise











La fillotassi

Esiste una chiave di lettura "matematica" nel sistema "foglia" di disporre delle foglie lungo un fusto (fillotassi).

La fillotassi è espressa dal rapporto tra il numero di giri della spirale ideale che percorre due foglie sovrapposte sulla stessa verticale e il numero di tutte le foglie inserite lungo la spirale. Per le due i numeri appartengono alla serie di Fibonacci (1/2, 1/3, 2/5, 3/8, 5/13, 8/21, ...). I rapporti tendono al valore irrazionale di 0.381966... In gradi corrisponde a $137^{\circ}39'28''$, che rappresenta quindi l'angolo di divergenza ideale cui tende l'inserzione di due foglie successive.

Il valore di 0.381966... è pari a 0.618033^2 , cioè al quadrato della sezione aurea. Ne consegue che sul fusto le foglie formano un meccanismo di inserzione ideale il cui valore numerico tende al quadrato della decima proporzione.

Questo valore può essere ritenuto in qualche modo anche simbolico in quanto esso compare alla foglia (e quindi a tutta la pianta) di puntellare in modo ottimale la Luce, l'aria radiante del Sole.





DELLA LAM
IN BRUCIO I
BRACCIO BALLE

Lo Immaginario, 1980
JOSEPH
BEUYS
Museo civico
Palazzo della Penna
▶▶▶





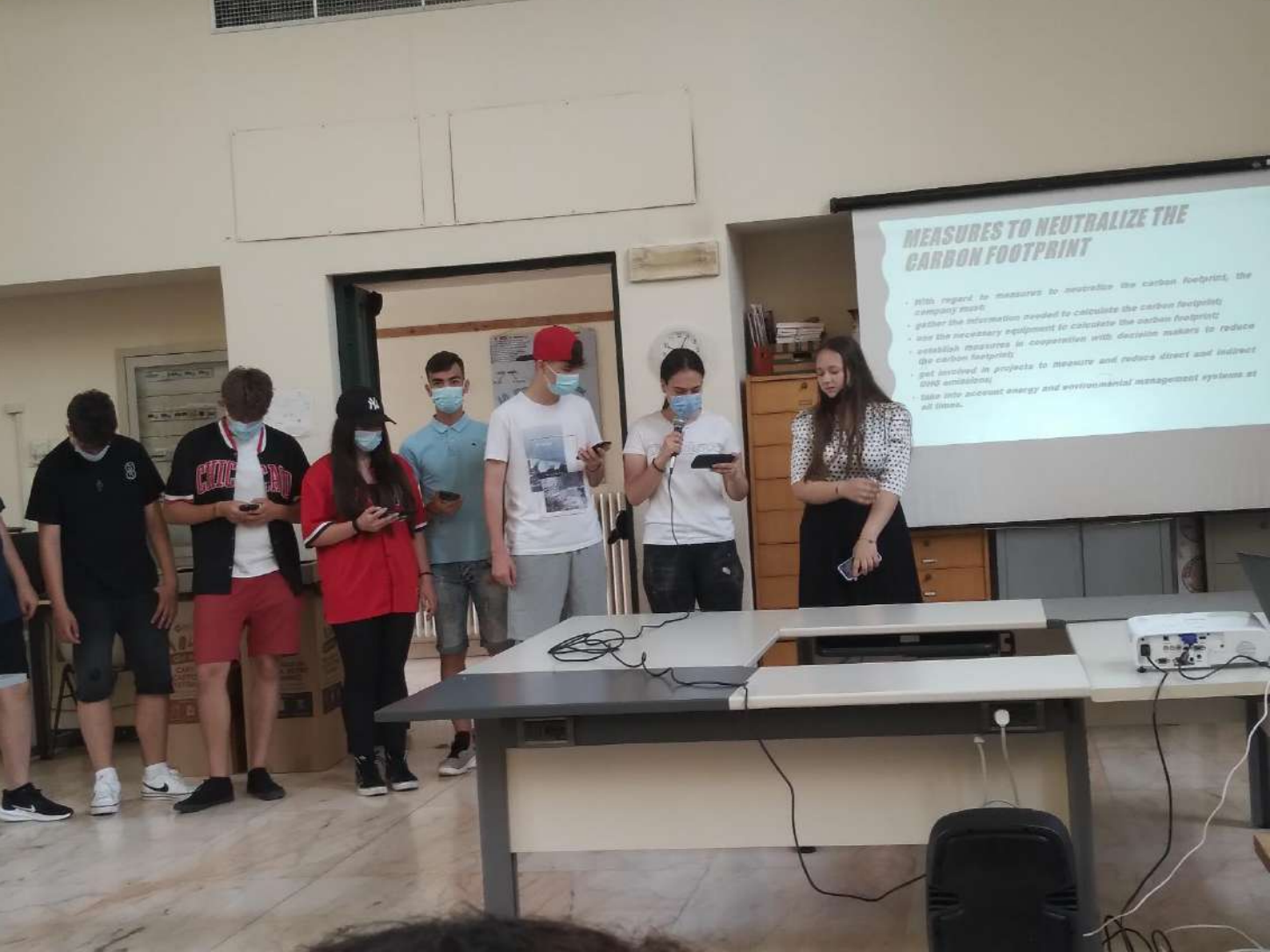
La visite de la mairie de Bastia



COMUNE DI BASTIA UMBRA



Des séances de travail pour échanger et mutualiser entre les élèves Italiens, Portugais , Roumains et Français sur des problématiques environnementales:
Comment réduire l'impact carbone ?









Des transports en commun pour se déplacer







La remise des certificats EUROPASS au Lycée de BASTIA

