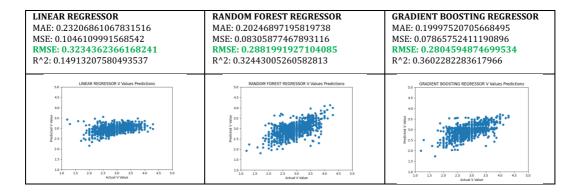
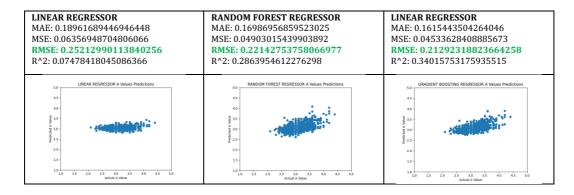
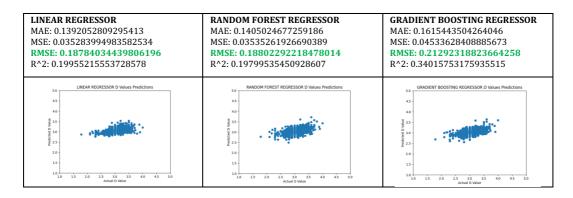
# Dataset con le feature della frase

#### Valence



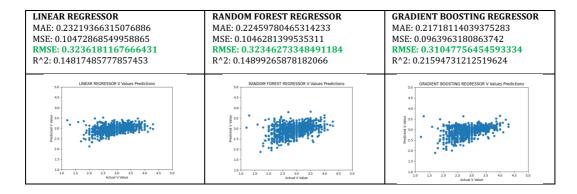
#### Arousal



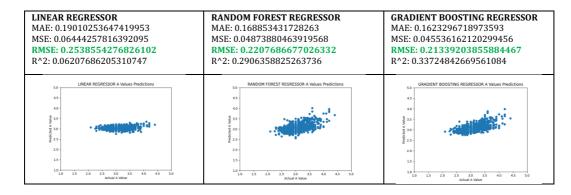


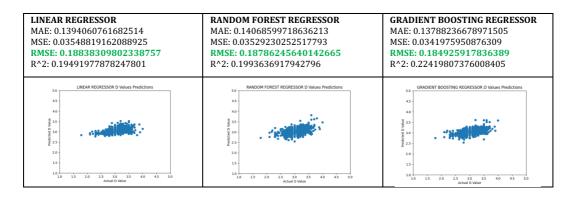
### 1. Rimozione della codifica dell'emozione

#### Valence



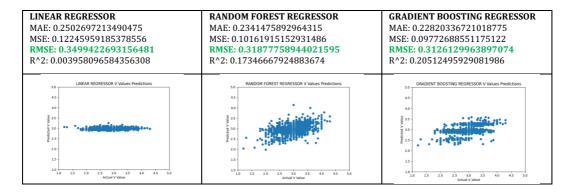
#### Arousal



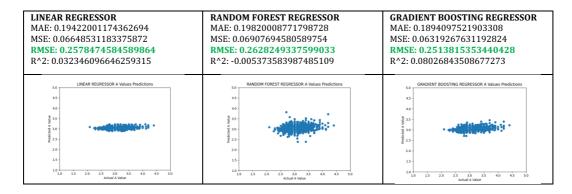


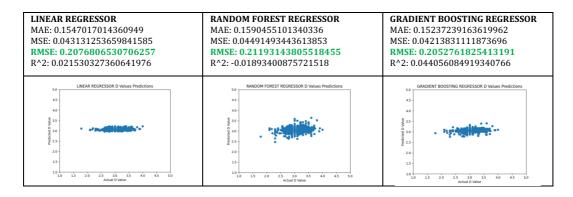
# 2. Rimozione dei valori delle altre due dimensioni conosciute

#### Valence



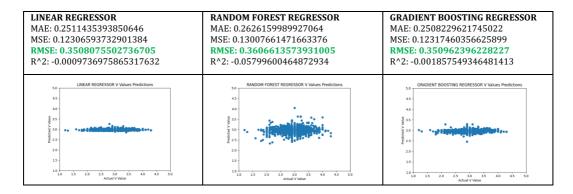
#### Arousal



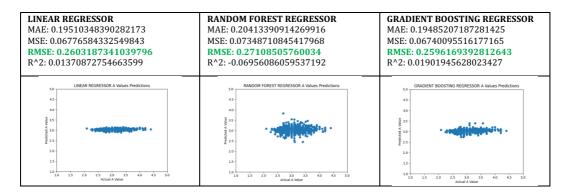


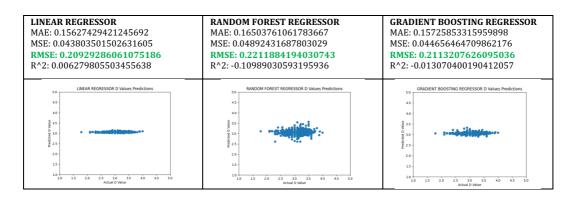
# 3. Rimozione della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute

#### Valence



#### Arousal





# - Summary dei risultati

Di seguito una tabella ricapitolativa dove vengono mostrati solamente i valori della metrica RMSE per ogni dataset e modello utilizzato. I modelli con i risultati migliori (in termini di RMSE) sono evidenziati in verde:

Dataset con le feature	della frase
Valence	aciia irasc
valence	LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3234362366168241
	RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2881991927104085
A	GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2804594874699534
Arousal	LINICAD DECDECCOD, /DMCC), O 25242000442040256
	LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.25212990113840256  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.22142753758066977
	GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.22142753738006977
Dominance	GRADIENT BOOSTING REGRESSON (NIVISE). 0.21292510823004230
Dominance	LINIEAD DECDESCOD: /DMCE): 0.19794024420906106
	LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.18784034439806196  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.18802292218478014
	GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.21292318823664258
	GRADIENT BOOSTING REGRESSON (RIVISE). 0.21232318823004238
Datasat san nimesaisma	della codifica dell'emozione
	della codifica dell'emozione
Valence	
	LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3236181167666431
	RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.32346273348491184  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.31047756454593334
A	GRADIENT BOUSTING REGRESSOR (RWSE): 0.31047/36454593334
Arousal	LINICAD DECDECCOD, /DMCC), O 2520554276926402
	LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2538554276826102
	RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2207686677026332  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.21339203855884467
Dominanca	GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.21339203853884407
Dominance	LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.18838309802338757
	RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.18786245640142665
	CDADIENT DOOCTING DECDECCOD (DMCE): 0.19/035017936390
	GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.184925917836389
Dataset can rimerione	
	dei valori delle altre due dimensioni conosciute
Dataset con rimozione Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute
	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481
	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595
Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481
	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074
Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864
Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033
Valence Arousal	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864
Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428
Valence Arousal	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257
Valence Arousal	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455
Valence Arousal	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257
Valence Arousal Dominance	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191
Valence Arousal Dominance Dataset con rimozione	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455
Valence Arousal Dominance	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute
Valence Arousal Dominance Dataset con rimozione	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705
Valence Arousal  Dominance  Dataset con rimozione	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3606613573931005
Valence  Arousal  Dominance  Dataset con rimozione  Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705
Valence Arousal  Dominance  Dataset con rimozione	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3606613573931005  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.350962396228227
Valence  Arousal  Dominance  Dataset con rimozione  Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3606613573931005  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.350962396228227  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2603187341039796
Valence  Arousal  Dominance  Dataset con rimozione  Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3606613573931005  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.350962396228227  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2603187341039796  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.27108505760034
Arousal  Dominance  Dataset con rimozione Valence  Arousal	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3606613573931005  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.350962396228227  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2603187341039796
Valence  Arousal  Dominance  Dataset con rimozione  Valence	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3606613573931005  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.350962396228227  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2603187341039796  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.27108505760034  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2596169392812643
Arousal  Dominance  Dataset con rimozione Valence  Arousal	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3508075502736705  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.350807502936228227  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2603187341039796  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2603187341039796  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2596169392812643  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2603187341039796  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.27108505760034  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.27908505760034  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.20929286061075186
Arousal  Dominance  Dataset con rimozione Valence  Arousal	dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3499422693156481  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.31877758944021595  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.3126129963897074  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2578474584589864  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.2628249337599033  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2513815353440428  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2076806530706257  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.21193143805518455  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2052761825413191  della codifica dell'emozione e dei valori delle altre due dimensioni conosciute  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.3508075502736705  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.3606613573931005  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.350962396228227  LINEAR REGRESSOR: (RMSE): 0.2603187341039796  RANDOM FOREST REGRESSOR (RMSE): 0.27108505760034  GRADIENT BOOSTING REGRESSOR (RMSE): 0.2596169392812643