

SIMULAZIONE DI CRATERI DA IMPATTO



MATERIALE OCCORRENTE:

- ACQUA
- CAFFE' IN POLVERE
- PICCOLI SASSI, BIGLIE DI METALLO E PIOMBO
- FIONDA



STEP 1

Produzione della miscela di acqua e caffè.



Il composto deve risultare omogeneo, ma non troppo liquido, altrimenti non riusciremo a simulare il nostro cratere.



STEP 2

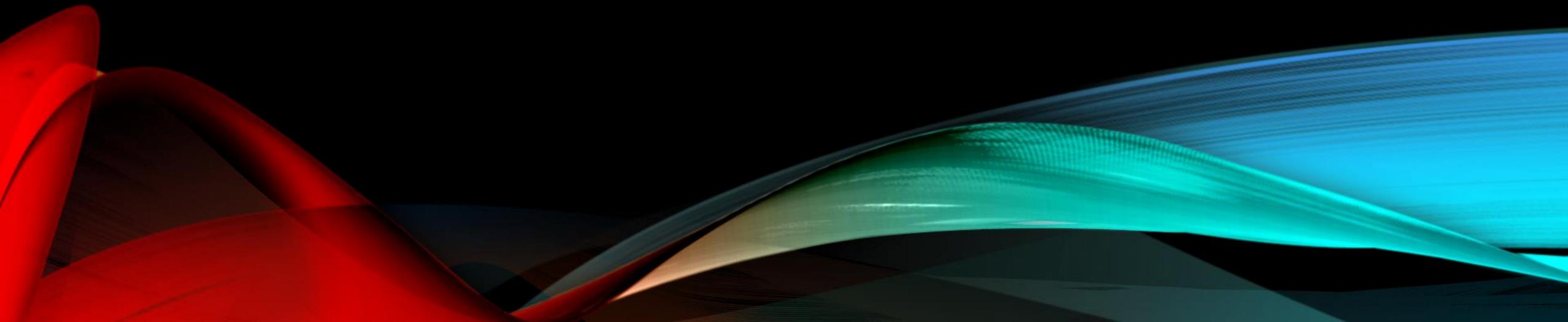
Lancio dei nostri
'proiettili' nella
miscela, per
caduta libera da
varie altezze o con
la fionda.



FONDAMENTALE E' VARIARE LE MODALITA' DI LANCIO
E LA DENSITA' DELLA MISCELA PER IDENTIFICARE LE
CONDIZIONI OTTIMALI PER LA FORMAZIONE DEL
CRATERE.

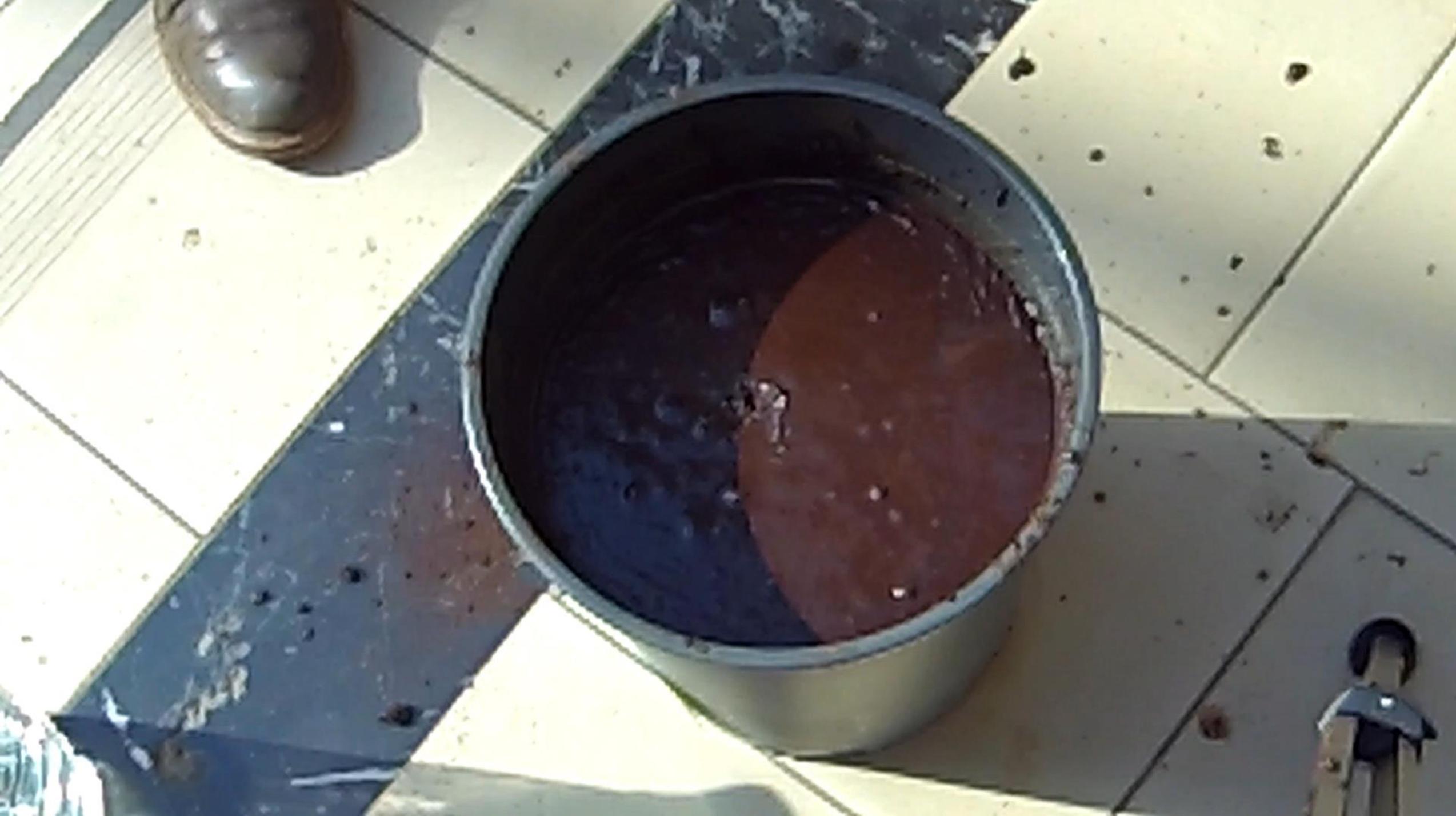


NEL NOSTRO CASO, IL MIGLIOR RISULTATO E' STATO OTTENUTO CON UN LANCIO DI UN PROIETTILE DI PIOMBO, CON UNA FIONDA, DA UN'ALTEZZA DI CIRCA 5 METRI.



IL RISULTATO E' STATO IL SEGUENTE...





A CURA DI:

FRANCESCO MUSCATELLO

DAVIDE BASSAN

MATTIA MALIN

ANDREA LAVEZZO

Liceo Scientifico P.Paleocapa, Rovigo

