



Liceo Statale "Ischia"

Via Delle Ginestre n.39 - 80077 Ischia (NA) - Italia

Tel. 081982889 - Fax 0813331801 - C.M. NAPC22000A - C.F. 91005970636

E-mail napc22000a@istruzione.it - Sito www.liceoischia.org

L.S. ISCHIA (NA)

Prot.n° 000 /1647

del 04/04/2018

04-06 uscita

***Ai docenti, al coordinatore, al tutor,
agli studenti e loro genitori della classe 5 CS***

***Oggetto: RELATIVITÀ E PARTICELLE ELEMENTARI
Progetto AS/L***

Venerdì 6 aprile: ore 10:10 – 11:10 (Introduzione alla relatività ristretta; relatività della simultaneità)

Venerdì 6 aprile: ore 13:30 – 15:20 (trasformazioni di Lorentz e loro scrittura in Excel)

Sabato 7 aprile: ore 9:20 – 10:10 (Dilatazione dei tempi e contrazione delle lunghezze)

Martedì 10 aprile: ore 12:10 – 13:00 (composizione relativistica delle velocità, lo spazio tempo)

Martedì 10 aprile: ore 13:30 – 15:20 (coordinate sferiche, generazione di numeri casuali distribuiti in modo uniforme e in modo arbitrario, simulazione del decadimento di una particella in due da ferma)

Giovedì 12 aprile: ore 13:30 – 15:20 (Dinamica relativistica)

Sabato 14 aprile: ore 9:20 – 10:10 (Dinamica relativistica)

Martedì 24 aprile: ore 11:10 – 13:00 (Simulazione del decadimento di una particella in due in volo)

Giovedì 26 aprile: ore 11:10 – 13:00 (interpretazione dei dati simulati)

Venerdì 27 aprile: ore 15:20 – 16:20 (Dalitz plot classico per il decadimento di una particella in 3)

Giovedì 3 maggio: ore 13:30 – 15:20

(Dalitz plot relativistico e simulazione del decadimento di una particella in 3)

Dal 4 al 7 maggio redazione domestica di un elaborato significativo delle competenze acquisite (per 6 h)

Martedì 8 maggio: ore 13:30 – 15:20 (presentazione degli elaborati prodotti a casa)

**Il referente del progetto
prof. Mario Miragliuolo**

**Per il Dirigente Scolastico
Il Docente incaricato di FS 5
F.to Giovan G. Ferrandino**