



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

**Liceo Classico, Linguistico Scientifico e delle Scienze Applicate**

Liceo Classico-Linguistico "Virgilio" (LEPC04601B): Via G. Galilei, 4 – 73100 Lecce - Tel +39 0832351724 - Fax +39 0832220161

Liceo Scientifico-Scienze applicate "F. Redi" (LEPS04601E): Via Marinelli, 8 - 73018 - Squinzano (LE) - Tel./Fax +39 0832782202

Mail: [leis046004@istruzione.it](mailto:leis046004@istruzione.it) - Web: <https://www.liceovirgilio.edu.it/>

**Circolare n. 47/2022**

Lecce, 4 marzo 2022

*Ai Docenti ed agli Studenti  
delle classi 5<sup>^</sup>*

*Al Sito Web dell'Istituto*

**SEDE DI SQUINZANO**

Oggetto: MASTERCLASS - INFN UNISALENTO

Le Masterclass Internazionali di Fisica delle Particelle 2022 quest'anno si svolgeranno in modalità remota via Zoom ed impegneranno gli studenti delle classi 5<sup>^</sup>A e B del Liceo Scientifico e del Liceo delle Scienze Applicate in due giornate distinte.

La necessità di lavorare in remoto causa COVID richiederà che ogni singolo studente lavorerà da casa, dotato di un computer fisso o portatile con webcam adeguate alla connessione via Zoom ed alla installazione del semplice software necessario per eseguire l'esercitazione e l'analisi dei dati.

Nel pomeriggio di martedì **8 Marzo, a partire dalle 15 per circa due ore**, gli studenti assisteranno in remoto a delle lezioni introduttive che forniranno loro gli strumenti minimali.

Nella giornata di **venerdì 11 marzo, a scuola nella sede di Squinzano**, gli studenti assistiti dalle professoresse Sabrina Rapanà e Anna Stefania Tasca, si dedicheranno alla vera e propria analisi dei dati allo scopo di trovare particelle elementari già conosciute o nuove. Questi dati sono quelli reali provenienti dall'Esperimento ATLAS, al CERN di Ginevra ([atlas.cern](http://atlas.cern)).

Nel pomeriggio **di venerdì 11 marzo, dalla propria abitazione**, come accade in una vera collaborazione di ricerca internazionale, gli studenti partecipanti si collegheranno invece ad una videoconferenza (moderata in inglese da colleghi del CERN) allo scopo di combinare, confrontare e discutere i risultati ottenuti con i loro coetanei riuniti negli altri Istituti europei coinvolti. Quest'anno ci collegheremo con gli istituti di Roma Tor Vergata e Strasburgo in Francia .

LA F.S. AREA 4  
*Prof.ssa Anna Stefania Tasca*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
*Prof. Dario CILLO*