



LICEO LAURA BASSI BOLOGNA

COMUNICAZIONE INTERNA N.259

AI DOCENTI INTERESSATI

Oggetto: **CORSO INTERNO DI FORMAZIONE SULLA RELATIVITÀ RISTRETTA**

Si comunica che il corso in oggetto, tenuto dal professor Benuzzi, avrà luogo in sede, in locali da definire ma sempre dalle ore 15 alle ore 17, con il seguente calendario:

30.01.2017

Inquadramento storico-epistemologico della Relatività Ristretta, attraverso un approccio utile alla didattica e fondamentale per interpretare la fisica come prodotto dell'intelletto umano. Approfondimento del dibattito *sostanzialisti vs relazionisti* e sua ristrutturazione. Riflessioni sull'esperimento mentale della relatività della simultaneità.

07.02.2017

Ripresa dell'incontro precedente. Approfondimento sui **diagrammi di Minkowski** come strumento per "vedere" gli effetti relativistici, nella convinzione che affrontare lo stesso argomento con più registri diversi sia il modo migliore per poterlo comprendere.

16.02.2017

Ripresa dell'incontro precedente. Riflessioni sull'opportunità didattico-culturale di affrontare un percorso sulla Relatività Ristretta in un liceo umanistico. Proposta di un **percorso didattico** storico-epistemologico. Confronto finale su quanto emerso nel corso e sulle "personali" esperienze didattiche.

Bologna, 9/1/2017

IL DIREGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Claudia Castaldini