

Titolo: Storia della Fisica attraverso i Premi Nobel

Proponente: Alessandro Papa (alessandro.papa@fis.unical.it)

Tipologia: studio personale + ricerca bibliografica

Descrizione: Si propone di studiare il contributo scientifico di un Premio Nobel per la Fisica, usando come materiale bibliografico anzitutto la "Nobel lecture" e il materiale annesso, poi qualunque altra fonte bibliografica, ivi comprese le pubblicazioni originali. L'attività si conclude con la presentazione di un seminario agli/le altri/e studenti.

È possibile prevedere "percorsi tematici" (meccanica quantistica, astrofisica, particelle, fisica della materia, applicazioni tecnologiche, ecc.) che combinino più premi Nobel.

It is proposed to study the scientific contribution of a Nobel Prize winner in Physics, using first of all the ""Nobel lecture"" and related material as bibliographic material, then any other bibliographic source, including the original publications. The activity concludes with the presentation of a seminar to the other students.

It is possible to consider ""thematic paths"" (quantum mechanics, astrophysics, particles, physics of matter, technological applications, etc.) that combine several Nobel prizes.

Impegno orario stimato: 10 ore (per ciascun Nobel)

Destinatari/e: II anno triennale, III anno triennale, II anno magistrale

Modalità di verifica: presentazione di un seminario pubblico