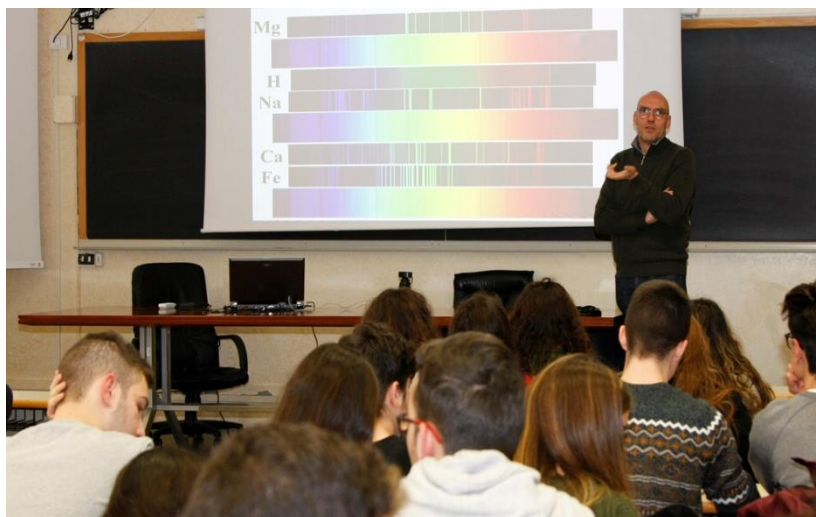


Organizzata tra le attività della *Settimana dello studente e dell'innovazione didattica* proposta dagli alunni, **giovedì 8 Marzo 2018**, presso il *Palazzo Marchesale Belmonte-Pignatelli* di Galatone si terrà la: "**Giornata della scienza al Medi**".

In questa occasione saranno discussi **due temi di attualità**, collegati a contenuti disciplinari:

- "**Feynman-01, la super-Terra di Halloween**", osservata il 31 ottobre 2017, la notte di Halloween, dall'**Osservatorio R. P. Feynman** di **Gagliano del Capo**. È la più vicina super-Terra, posta a circa 1240 anni luce dalla Terra, osservata tramite la tecnica della lente gravitazionale; a scoprirla, nella costellazione del Toro, è stato un team di scienziati guidato dai **ricercatori dell'Unisalento, associati INAF e INFN**: *Francesco De Paolis, Gabriele Ingrosso, Domenico Licchelli* (che ha effettuato la scoperta), *Achille Nucita e Francesco Strafella*, assieme ai colleghi russi: *Natalia Katysheva e Sergei Shugarov dell'Istituto astronomico Sternberg di Mosca*. Il seminario sarà tenuto da **Domenico LICCHELLI** (Osservatorio Astrofisico R. P. Feynman e Progetto **POLARIS**).



Domenico Licchelli fa lezione al PLS 2018 di Astrofisica.

Gli alunni della classe IV Bs: *C. De Giorgi, F. Frascerra, S. Liquori* e della classe IV As: *L. Malerba* a lezione di *D. Licchelli* al PLS 2018 di Astrofisica.



- **"Il cambio di paradigma tra Fisica Classica e Moderna"**, la relazione sarà tenuta dal Prof. **Luigi MARTINA**, ricercatore già dal 1985 e professore associato di Fisica Teorica, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica *"Ennio De Giorgi"* dell'Unisalento, dal 2001. Ha pubblicato oltre 100 tra articoli a stampa e atti di convegni. Ha curato 4 volumi di atti di convegni internazionali e ha scritto una monografia, con il prof. G. Soliani, sulla Computazione Quantistica. È referee per riviste scientifiche in ambito fisico-matematico. Ha collaborato con numerosi ricercatori stranieri, svolgendo attività di ricerca all'estero presso l' Univ. de Montreal (Canada), l'Univ. du Languedoc (Francia) e l'Univ. de Tours (Francia), dove e' stato prof. Invité. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di interesse nazionale ed internazionale ed è stato coordinatore del Nato CRG 960717.



Il prof. *Luigi Martina* in Laboratorio al PLS 2018 di Introduzione alla Fisica moderna.

Attualmente tiene corsi di: *Introduzione alla Fisica Moderna* (2016-17) e (2017-18) (C.L. Fisica Triennale), *Introduzione alla Teoria della Relatività e alla Meccanica Quantistica* (2017-18) (C.L. Magistrale Matematica) e *Meccanica Quantistica Avanzata* per il Dottorato in Fisica.



L'alunno della classe V Bs: *F. Dell'Atti* in Laboratorio al PLS 2018 di Introduzione alla Fisica moderna.

Si occupa attivamente di divulgazione: ha pubblicato alcuni lavori di e sull'insegnamento della Fisica. È Direttore, dal 2008, della ***Scuola Estiva di Fisica*** - nell'ambito del **Progetto nazionale PLS** - Piano Lauree Scientifiche - in collaborazione con l'**AIF** ed alla quale partecipano annualmente, i primi di settembre, una settantina di studenti delle circa 25 Scuole Secondarie Superiori che vi aderiscono delle province di Lecce, Brindisi e Taranto.

È Responsabile, dal 2012, del **Laboratorio di Introduzione alla Fisica Moderna** del **Progetto nazionale PLS**, dove vengono effettuati alcuni esperimenti che hanno causato la crisi della **Fisica Classica**, nei primi anni del '900 e gli studenti prendono confidenza con un nuovo modo di studiare quella **Moderna**.

Galatone, 28. 02. 2018.

Il docente Referente PLS d'Istituto

Prof. Michele PECORARO