

## **Relazione sul seminario formativo sulle Olimpiadi di Problem Solving**

Il seminario formativo sulle OPS, tenuto a Catanzaro l'11/02/2016, dalle 9.30 alle 17.30, si è svolto presso l'Auditorium "Casalinuovo", in sezione plenaria, dalle 09.30 alle 13.30, con i saluti delle autorità e un intervento sulle strategie di miglioramento dell'apprendimento da parte del prof. Antonio Teolis, del Centro Studi e Ricerche di Storia e Didattica dell'Informatica, dell'Università degli Studi di Bologna, seguito dal racconto delle esperienze di alcuni studenti del Liceo Classico "Galluppi" di Catanzaro.

L'intervento del professore è stato molto interessante dal punto di vista storiografico e metodologico, con un'introduzione esaustiva e avvolgente sul pensiero computazionale, continuando con i metodi generali per formalizzare e risolvere problemi e chiudendo il suo intervento con esempi generalizzabili e presi dalla realtà che ben si adattano alle diverse discipline di studio, non solo specifiche, quali Matematica e/o Informatica, ma allargando gli orizzonti applicativi ai campi di studio umanistico, scientifico, tecnico, etc. .

Gli studenti, a loro volta, hanno riportato l'esperienza della loro partecipazione alle gare di Istituto che si sono succedute da novembre ad oggi, con insuccessi e successi riportati, ma animati dall'entusiasmo della metodologia introdotta nei loro studi.

Dopo la pausa pranzo, offerta dagli allievi e professori dell'Istituto Alberghiero, I.I.S. del Polo di Cutro (KR), nei locali del Liceo "Galluppi", si è proseguiti nella sezione pomeridiana, dalle 14.30 alle 17.00, con i gruppi di lavoro, in cui sono stati affrontati alcuni esempi di Problem Solving e metodi di risoluzione di problemi di natura diversa, molto partecipati anche da colleghi alla prima esperienza con questo tipo di approccio.

Dalle 17.00 alle 17.30, le attività laboratoriali sono state restituite in assemblea plenaria, nell'Auditorium.

Dalle relazioni dei referenti di gruppo e dalle repliche dei tutor e dei relatori, si evidenzia l'interesse a voler continuare ed allargare la platea di coinvolgimento alle OPS ma, soprattutto, a inserire nel curriculare queste pratiche di studio e di risoluzione di problemi, tenendo conto che, anche se per molti non c'è un tempo utile per partecipare alle selezioni regionali, resta la possibilità di allenarsi con le squadre iscritte, di partecipare alle competizioni del prossimo anno e, comunque, di inserire questa azione tra quelle previste nel PNSD, e quelle prevedibili nel PTOF del proprio Istituto.

A conclusione dei lavori sono stati consegnati ai partecipanti gli attestati, per n. 6 ore di formazione.

Al seminario ha partecipato anche la prof.ssa, D'Elia Maria Carmela, delegata dal D.S., in qualità di coordinatrice del gruppo di lavoro delle OPS di Istituto.