

 <p>I.I.S. "A.Badoni" Lecco</p>	<b>MODULO</b>	MO 12.01
<b>COMUNICAZIONE INTERNA</b>	Rev. 01 Data 10/03/10	Pagina 1 di 1

**CIRCOLARE N. 106**

Lecco, 28 NOVEMBRE 2017

- **AI GENITORI**
- **AGLI ALUNNI**

**CLASSI: 2<sup>B</sup> LSSA; 3<sup>C</sup> TLI; 4<sup>A</sup> ITL**

**OGGETTO: Partecipazione al Progetto nazionale "Problem posing & solving"**

Il Progetto Problem Posing & Solving è un' iniziativa promossa dal MIUR e ha tra i principali soggetti proponenti l' AICA, il CNR, Confindustria, l'Università di Torino e il Politecnico di Torino.

Il Progetto, incentrato sul Problem Solving, vuole concorrere al cambiamento metodologico necessario per passare da un 'insegnamento per conoscenze' a un 'insegnamento per competenze' e sfrutta il potenziale dell' Informatica come fattore di innovazione.

Le Scuole partecipanti sono state selezionate dal Ministero e gli studenti delle classi coinvolte lavoreranno in un ambiente di apprendimento per la Matematica e la Fisica integrando la Suite Maple (software proprietario canadese) e la piattaforma open source Moodle. Questo ambiente è stato sperimentato dall'Università di Torino e oggi è usato da molte Università italiane e straniere.

L' IIS Badoni è stato inserito tra le scuole polo del Progetto Nazionale già dal 2013 e il buon esito delle attività, delle quali è referente la prof.ssa Liliana Paparo, ci suggerisce di proseguire.

Quest'anno verranno accreditate le classi: 2<sup>B</sup> LICEO SCIENZE APPLICATE; 3<sup>C</sup> INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI e 4<sup>A</sup> INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI.

Ciascun alunno entrerà in una classe virtuale dove troverà attività didattiche relative agli argomenti curricolari: problematiche da analizzare, spiegazioni-guida, indicazioni per risolvere esercizi, esempi svolti, animazioni grafiche, video, attività da svolgere nel laboratorio e a casa, approfondimenti. Lo scopo è quello di portare lo studente a guadagnare un'adeguata autonomia nello studio, nella capacità di comprendere problematiche e nel superare le difficoltà.

Ogni studente, per essere accreditato alla piattaforma, dovrà comunicare il proprio indirizzo e-mail: riceverà così una Login e una Password di accesso che verranno comunicate anche ai genitori.

Poiché il progetto 'PP&S' prevede, ad esclusivo scopo didattico e formativo, anche momenti di documentazione delle attività svolte, di partecipazione a forum di discussione sulle tematiche affrontate, nonché l' utilizzo, da parte dello studente, della propria posta elettronica, è necessario che i genitori degli studenti minorenni compilino l' allegata liberatoria, prevista dalle normative sulla privacy e che avrà validità per l' intera durata del progetto.

Per le attività a casa lo studente non avrà bisogno di installare sul proprio pc i software Maple e Maple Sim, poiché sono integrati in piattaforma; se fosse però interessato, può acquistarli grazie a una convenzione riservata alle scuole del progetto al prezzo di 10 € per Maple, 20€ per Maple+Maple Sim.

Per ulteriori informazioni sul Progetto, genitori e studenti possono rivolgersi alla referente di Istituto prof.ssa Paparo Liliana.

**Il Dirigente scolastico**  
**Angelo Benigno de Battista**