

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO**  
**LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"**  
 Via G. Barellai, 130 - 00135 ROMA ☎ 06121123440-063386628 📠 0630602920  
 Distretto 27 – Ambito 8 - Cod. Fisc. 80218970582 – Cod. Mecc. RMPS26000V  
[rmps26000v@istruzione.it](mailto:rmps26000v@istruzione.it) pec: [rmps26000v@pec.istruzione.it](mailto:rmps26000v@pec.istruzione.it)  
 web: [www.liceopasteur.edu.it](http://www.liceopasteur.edu.it)

CIRCOLARE n.100  
 del 30/10/2019

AI DOCENTI  
 AGLI ALUNNI  
 AL D.S.G.A.

OGGETTO: Attivazione PON:” Pensiero computazionale e cittadinanza digitale”

Si comunica che a partire da gennaio 2020 si attiverà il PON “Pensiero computazionale e cittadinanza digitale” rivolto a tutti gli studenti del nostro Liceo. Il progetto si divide in tre moduli secondo le seguenti indicazioni:

<b>MODULO 1</b>	<b>CREATIVITA' DIGITALE</b>
DESCRIZIONE MODULO	Tramite questo corso i ragazzi si avvicineranno alla Tecnologia object-oriented e alla programmazione. Java è uno dei possibili linguaggi da proporre ed è quello maggiormente utilizzato per applicazioni in Internet grazie alle sue caratteristiche di potenza e flessibilità: con la programmazione degli Applet Java è possibile implementare le funzionalità di un sito Web e di Aree intranet.
DESTINATARI	Tutti gli studenti (numero previsto di destinatari 25)
ORE	30 ore
ORGANIZZAZIONE E DURATA DEI CORSI	I corsi si terranno in orario extracurricolare pomeridiano in un periodo che va da gennaio a giugno 2020: lezioni di 2 ore con cadenza settimanale.
METODOLOGIA	La didattica utilizzata sarà di tipo innovativo e laboratoriale (learning by doing, problem posing, problem solving, flipped classroom, cooperative learning, spaced learning).
RISULTATI ATTESI	Il corso ha come obiettivo principale quello di avvicinare lo studente al mondo della programmazione e a sviluppare la consapevolezza delle implicazioni della propria interazione in Rete, relativamente ai diritti e alle responsabilità in Internet.

Gli studenti potranno prenotarsi entro il 20 novembre 2019 dalla Prof. Ricci

<b>MODULO 2</b>	<b>ICDL</b>
DESCRIZIONE MODULO	Patente europea per l'uso del computer (European Computer Driving Licence) che certifica il possesso, attraverso un percorso di acquisizione, di competenze di informatica di base, capacità di operare al personal computer, conoscenza essenziale della tecnologia dell'informazione (IT), collaborazione online, sicurezza informatica
DESTINATARI	Studenti di tutte le classi (numero previsto di destinatari 25)
ORE	60
ORGANIZZAZIONE E DURATA DEI CORSI	I corsi si terranno in orario extracurricolare pomeridiano in un periodo che va da gennaio a dicembre 2020: lezioni di 2 ore con cadenza settimanale.
METODOLOGIA	La didattica utilizzata sarà di tipo innovativo e laboratoriale (learning by doing, problem posing, problem solving, flipped classroom, cooperative learning, spaced learning).
RISULTATI ATTESI	Durante lo svolgimento del modulo gli studenti affronteranno gli esami per il conseguimento della Patente Europea (AICA-7 moduli full standard)

Gli studenti potranno prenotarsi entro il 20 novembre 2019 dalle Prof.sse Loi e Signani

<b>MODULO 3</b>	<b>EDU.0</b>
DESCRIZIONE MODULO	Acquisizione di competenze digitali, informatiche e sviluppo di flessibilità culturale e professionale orientate a nuove tecnologie e laboratorio guidato di progettazione. Software di disegno bidimensionale, modellazione tridimensionale, conoscenza delle impostazioni di base del CAD, grafica web design, stampante 3D, produzione video, web management (siti web).
DESTINATARI	Studenti di tutte le classi (numero previsto di destinatari 25)
ORE	30 ore
ORGANIZZAZIONE E DURATA DEI CORSI	I corsi si terranno in orario extracurricolare pomeridiano in un periodo che va da gennaio a giugno 2020: lezioni di 2 ore con cadenza settimanale.
METODOLOGIA	La didattica utilizzata sarà di tipo innovativo e laboratoriale (learning by doing, problem posing, problem solving, flipped classroom, hands-on learning, cooperative learning, spaced learning).
RISULTATI ATTESI	Acquisizione di competenze digitali e informatiche

Gli studenti potranno prenotarsi entro il 20 novembre 2019 dalla Prof.ssa De Vito

La referente dei progetti PON  
 Prof.ssa Paola Ricci

La Dirigente Scolastica  
 Prof.ssa Maria Adele De Caro  
 Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
 ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93