## Scheda Progetto extracurriculare

| Titolo: Costruisco i miei giochi  Area di potenziamento                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Destinatari: il progetto è rivolto ad un gruppo di n. 12 alunni provenienti dalle classi prime e seconde.  Discipline coinvolte: tecnologia, matematica, scienze, arte, ed. civica.  Obiettivi formativi (L 107 art. 1 comma 7) - potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche; - potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio; - sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e di educazione all'auto-imprenditorialità                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ente promotore:                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Docente referente: prof. Salvatore Macaluso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Competenze chiave                                                                                                                                                                                              | Profilo delle<br>competenze                                                                                                                                                                                                                                                             | Finalità del progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Compito di realtà Realizzare giocattoli in legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - comunicazione nella madrelingua; - competenze matematiche e competenze di base in scienze e tecnologia; - competenze sociali e civiche; - spirito di iniziativa e imprenditorialità; - imparare ad imparare. | - comunicare in italiano; - affrontare problemi della realtà con il metodo logico- scientifico; - ricercare e aggregare le informazioni; - orientare le scelte in base a potenzialità e limiti; - rispettare le regole e collaborare; - dimostrare originalità e spirito di iniziativa. | <ul> <li>Sviluppare le capacità di ideazione e progettazione;</li> <li>Sviluppare la fantasia;</li> <li>Sviluppare le abilità manuali;</li> <li>Sviluppare la capacità di lavorare in gruppo;</li> <li>Saper disegnare i singoli pezzi sul materiale;</li> <li>Saper impugnare gli utensili e guidarli in modo corretto sul materiale per ottenere pezzi di precisione accettabili;</li> <li>Saper assemblare l'oggetto con buona precisione;</li> <li>Saper verificare la corrispondenza delle misure con il progetto.</li> </ul> | Modalità: - griglie di osservazione dei processi di lavoro; - osservazione del prodotto finale; - verifiche di tipo oggettivo per l'accertamento delle conoscenze.  Tempi: -2,5 ore per comprendere l'obiettivo e riprodurre i disegni sul materiale; -5 ore per realizzare il taglio delle sagome; -5 ore per levigare e rifinire i singoli pezzi; -5 ore per realizzare la colorazione delle sagome; -2,5 ore per eseguire l'assemblaggio dei pezzi e per il collaudo.  Risorse strumentali necessarie - spazio o aula da adibire a laboratorio; - attrezzi: archetti da traforo, lame da traforo, taglia-cornici, trapano ricaricabile, martello, tenaglia, pinza, cacciaviti, morsa, squadra da falegname, compasso, squadre, pennelli, matite, ecc.); - materiali: compensato, multistrato, listelli quadri e tondi di diverso diametro, chiodi, viti, filo di ferro zincato, carta vetrata, nastrino di raso, filo in materiale sintetico, colla vinavil, colori a tempera. |