



**PCTO/CORSO DI ORIENTAMENTO PNRR/LAB. PLS**

**Dipartimento di Scienze della Terra e del mare (DiSTeM)**

**via Archirafi, 20 – 90123 Palermo**

**- A.A. 2024/2025 -**

**GEODETECTIVE: INVESTIGANDO SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO**

<b>Data</b>	<b>Orario/ n. ore</b>	<b>Argomento</b>	<b>Sede</b>	<b>PNRR / PLS</b>
Mercoledì 02/04/2025	11:00–14:00 15:00–18:00 6 ore	Introduzione al percorso <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione della struttura del PCTO</li> <li>• Organizzazione dei gruppi di lavoro “I cambiamenti climatici nel tempo geologico” metodologia “<i>Data Puzzle</i>”</li> <li>• Attivazione dei Prerequisiti</li> <li>• Introduzione all’attività laboratoriale</li> <li>• Svolgimento dell’Attività Didattica</li> <li>• Attività di Metacognizione</li> </ul>	Aula scolastica Liceo Garibaldi	PLS
Giovedì 03/04/2025	15:00–17:00 2 ore	“Indaghiamo l’acidificazione degli oceani” (parte I) metodologia “ <i>Inquiry-Based Science Education (IBSE)</i> ” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione dei Prerequisiti</li> <li>• Introduzione all’attività laboratoriale</li> </ul>	Aula scolastica Liceo Garibaldi	PNRR
Martedì 08/04/2025	15:00–18:00 3 ore	“Indaghiamo l’acidificazione degli oceani” (parte I) metodologia “ <i>Inquiry-Based Science Education (IBSE)</i> ” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svolgimento Attività Didattica</li> <li>• Attività di Metacognizione</li> </ul>	Aula scolastica Liceo Garibaldi <b>(banchi ampi)</b>	PNRR
Lunedì 14/04/2025	15:00–18:00 3 ore	“Indaghiamo l’acidificazione degli oceani” (parte II) metodologia “ <i>Model – Based Learning (MBL)</i> ” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione dei Prerequisiti</li> <li>• Introduzione all’attività laboratoriale</li> <li>• Svolgimento Attività Didattica</li> <li>• Attività di Metacognizione</li> </ul>	Aula scolastica Liceo Garibaldi <b>(n. 1 pc per gruppo)</b>	PNRR
Martedì 13/05/2025	15:00–17:00 2 ore	“Gioca col Game e salva il pianeta!” metodologia “ <i>Digital Game Based Learning (DGBL)</i> ” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione dei Prerequisiti</li> <li>• Introduzione all’attività laboratoriale</li> </ul>	Aula scolastica Liceo Garibaldi	PLS
Mercoledì 14/05/2025	11:00–14:00 3 ore	“Gioca col Game e salva il pianeta!” metodologia “ <i>Digital Game Based Learning (DGBL)</i> ” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svolgimento Attività Didattica</li> <li>• Attività di Metacognizione</li> </ul>	Aula scolastica Liceo Garibaldi <b>(n. 1 pc per</b>	PLS

			gruppo)	
Martedì 20/05/2025	15:00– 18:00 3 ore	<p>Report degli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione dei lavori di gruppo</li> <li>• Dibattito</li> <li>• Conclusioni</li> </ul>	Aula scolastic a Liceo Garibaldi oppure Aula DiSTeM	PNRR(4 <sup>h</sup> ) / PLS (1 <sup>h</sup> )

**CORSO PNRR:** 15 ore (3 ore COT + 12 ore DiSTeM) – **LAB. PLS:** 10 ore DiSTeM