



Oggetto: *Approvazione atti a seguito della pubblicazione dell'avviso prot. n.92426 del 05.06.2025 per il conferimento di n.8 incarichi di prestazione d'opera intellettuale nell'ambito del Progetto BioS4You AR 2.0 (PRJ-1372) - attività saltuaria e non continuativa – Responsabile del progetto prof. Persano Adorno Dominique - Decreto d'urgenza.*

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Viste le norme in materia di conferimento di incarichi di collaborazione mediante procedure di valutazione comparativa;

Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, relativa alle norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;

Visto il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 165/2001, emanato con D.R. n. 2836 del 10.04.2024;

Considerato che, ai sensi dell'art. 7, comma 6, lett. b), del D.Lgs. n.165/2001, al fine di procedere al conferimento di un incarico ad un soggetto esterno occorre preliminarmente procedere ad una reale ricognizione a seguito della quale risulti l'inesistenza di personale interno in possesso della professionalità richiesta;

Ritenuto pertanto, che per ragioni di celerità dell'azione amministrativa il presente avviso debba essere rivolto sia ai dipendenti dell'Ateneo che ai soggetti esterni.

Vista la richiesta inoltrata con prot. n.88154 del 28.05.2025, dal responsabile scientifico prof. Persano Adorno Dominique, con la quale è stata rappresentata l'esigenza di avvalersi di personale per l'affidamento di n.8 incarichi di prestazione intellettuale nell'ambito del Progetto BioS4You AR 2.0, "BioInspired STEM topics for engaging young generations thanks to the use of Augmented Reality"- Grant number: 2023-1-DE03-KA220-SCH-000126516, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito della Call for Proposals 2023 Programme: ERASMUS+ (Scadenza 22/03/2023) Key Action 2: Cooperation partnerships in school education (KA220-SCH).

Il progetto, attivo dal 01/12/2023, si concluderà il 31/05/2026.

Visto il provvedimento autorizzativo alla pubblicazione del presente avviso emesso dal Direttore Generale ricevuto con protocollo n.90570 del 03.06.2025;

Ritenuto che il periodo di vigenza contrattuale è stato stabilito con il cooperatore, con decorrenza 21.07.2025 – 30.09.2025 (per l'incarico dal titolo: Realizzazione di esercizi con tecnologia AR per unità di insegnamento/apprendimento su discipline STEM) e dal 21/07/2025 al 21/10/2025 (per i sette incarichi dal titolo: Realizzazione di un'unità di insegnamento/apprendimento (in lingua inglese e in lingua italiana) con esercizi con tecnologia AR su temi STEM);

Visto il proprio bando prot. n.92426 del 05.06.2025;

Vista la proposta di nomina della Commissione Esaminatrice;

Considerato il decreto direttoriale n.6917, prot. n.101301 del 20.06.2025 avente per oggetto la nomina della Commissione Valutatrice (pubblicazione Albo di Ateneo n.2604 del 20.06.2025);

Visti i verbali redatti dalla Commissione Giudicante in data 01.07.2025;



Considerato che non è possibile convocare un Consiglio di Dipartimento a breve;

DECRETA

1. di approvare gli atti relativi alla procedura selettiva prot.n.92426 del 05.06.2025 – Rep. Albo di Ateneo n.2419 del 05/06/2025, avente per oggetto il conferimento di:
 - a) **n. 1 incarico dal titolo:** Realizzazione di esercizi con tecnologia AR per unità di insegnamento/apprendimento su discipline STEM (Oggetto dell'incarico: Collaborazione alla realizzazione dell'attività A3 (Adaptation of the previous units to the new gamify content) del Work Package 3 (di cui UNIPA è Responsabile per l'intero Consorzio): BioS4You AR 2.0 TEACHING/LEARNING UNITS, GAMES AND ASSESSMENT TOOLS. L'attività di questo incarico riguarda la realizzazione di almeno un esercizio (per unità di insegnamento/apprendimento) realizzato con l'uso della tecnologia AR (Augmented Reality) per due unità, riadattate dal precedente progetto BioS4You.
 - b) **n.7 incarichi dal titolo:** Realizzazione di un'unità di insegnamento/apprendimento (in lingua inglese e in lingua italiana) con esercizi con tecnologia AR su temi STEM (Oggetto dei 7 incarichi: Collaborazione alla realizzazione dell'attività A4 (Development of the 42 learning STEM units thanks the use of AR technology) del Work Package 3 (di cui UNIPA è Responsabile per l'intero Consorzio): BioS4You AR 2.0 TEACHING/LEARNING UNITS, GAMES AND ASSESSMENT TOOLS. L'attività di ciascun incarico riguarderà la realizzazione di una unità di insegnamento/apprendimento sia in lingua inglese che in lingua italiana- (i) completa di risorse didattiche; (ii) redatta secondo la metodologia 3E (Explore – Execute - Enhance); (iii) destinata a un target di studenti di età compresa tra i 14 e i 18 anni; (iv) che includa almeno un esercizio realizzato con l'uso della tecnologia AR (Augmented Reality).
Gli incarichi avranno inizio il 21/07/2025 e dovranno necessariamente concludersi il 21/10/2025.
2. di autorizzare la sottoscrizione dei pertinenti contratti e tutto ciò che prevede l'iter amministrativo;
3. che a seguito della procedura selettiva di cui all'art. 1, relativa a:

1)n. 1 incarico

Titolo: Realizzazione di esercizi con tecnologia AR per unità di insegnamento/apprendimento su discipline STEM:

2)n. 7 incarichi

Titolo di ciascun incarico: Realizzazione di un'unità di insegnamento/apprendimento (in lingua inglese e in lingua italiana) con esercizi con tecnologia AR su temi STEM:

dichiara idonei a ricoprire gli incarichi i seguenti soggetti:

- a) **per l'incarico dal Titolo: Realizzazione di esercizi con tecnologia AR per unità di insegnamento/apprendimento su discipline STEM:**

1) Giacalone Marco



b) Per i 7 incarichi dal Titolo: Realizzazione di un'unità di insegnamento/apprendimento (in lingua inglese e in lingua italiana) con esercizi con tecnologia AR su temi STEM:

- 1) Giacalone Marco (Fotovoltaico ispirato dalla fotosintesi);
 - 2) Giacalone Marco (Cambiamenti climatici e il loro impatto sulla biodiversità)
 - 3) Caldara Pasquale (Biofotonica e diagnostica basata sulla luce: tecnologia laser in medicina: “Come funziona un laser?”)
 - 4) Caldara Pasquale (Biofotonica e diagnostica basata sulla luce: tecnologia laser in medicina: “Tecnologia laser in medicina: imaging e terapia”);
 - 5) Callari Alessandra (Cambiamenti climatici e il loro impatto sulla biodiversità).
4. di imputare la spesa spesa di tutti gli incarichi sulla COAN CA.C.B.03.01.21 – Costi collaborazioni scientifiche, nell’ambito del progetto PRJ-1372 (BioS4You AR 2.0 “Bio-Inspired STEM topics for engaging young generations thanks to the use of Augmented Reality”), CUP B77G24000280005 - voce di spesa del Bilancio del Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè;
5. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto a ratifica da parte del Consiglio di Dipartimento nella prima adunanza utile.

Il Direttore
(prof. Gioacchino Massimo Palma)