

**Allegato A**

**ALLEGATO AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO SEMESTRALE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI finanziato con fondi di Ateneo Progetto COMBINE (Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale ed applicata dedicato ai giovani Ricercatori)  
- CUP: B63C23000650005**

<b>A - DIPARTIMENTO di MATEMATICA E FISICA</b>	
<b>A1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca</b>	
<b>Titolo del programma di ricerca</b>	<i>Geometrie di Galois e codifica di rete</i>
<b>Descrizione sintetica del programma di ricerca</b>	<i>L'attività di ricerca prevede di trovare nuove limitazioni sui parametri di codici che possono essere utilizzati nella codifica di rete e costruire codici che sono ottimali rispetto alle nuove o alle precedenti limitazioni, attraverso l'utilizzo delle geometrie di Galois</i>
<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	MAT/03 - Geometria
<b>Struttura sede della ricerca</b>	Dipartimento di Matematica e Fisica
<b>Responsabile scientifico (Tutor)</b>	Prof. Ferdinando Zullo
<b>Durata del contratto (in mesi)</b>	(6) mesi
<b>Data presunta di inizio attività</b>	01/11/2023
<b>Importo lordo (all'assegnista)</b>	€ 9.728,18
<b>Ente finanziatore</b>	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
<b>Oggetto del colloquio</b>	Descrizione di oggetti geometrici classici in spazi coordinati su campi (come insiemi lineari, blocking sets, archi..) e loro relazione con la teoria dei codici (codici con la metrica del rango, codici con la metrica sum-rank, system e q-system...).
<b>Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (calendari concorsuali ed esiti delle valutazioni)</b>	<a href="https://www.matfis.unicampania.it/">https://www.matfis.unicampania.it/</a>
<b>Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio nonché dei risultati della valutazione titoli</b>	Entro 13/10/2023
<b>Sito web di Ateneo per la pubblicazione della graduatoria generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto</b>	<a href="https://www.unicampania.it/">https://www.unicampania.it/</a>