



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INNOVAZIONE**

*Il Direttore
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni

I 73100 Lecce

T +39 0832 297761

F +39 0832 297733

antonio.ficarella@unisalento.it

Classif. VI/1

Oggetto: Approvazione atti - Avviso pubblico di procedura comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo di natura occasionale/professionale nell'ambito del progetto di ricerca "TESSUTI IN NANOCOMPOSITI A BASE DI GRAFENE E SENSORI WIRELESS INDOSSABILI A SUPPORTO DEL COMFORT TERMICO - TRANSISTOR" BRIC 2019- ID33 – attività BLE – Responsabile Scientifico prof.ssa Carola Esposito Corcione – Responsabile del Contratto prof. Luigi Patrono – D.D. n. 419 del 13/07/2021

IL DIRETTORE

VISTO il "Regolamento per il conferimento di incarichi esterni di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165", approvato dal S.A., con delibera n. 125 del 17/12/2013, e dal C.d.A. con delibera n. 299 del 18/12/2013, emanato con D.R. n. 46 del 24/1/2014;

VISTA la legge 240/2010 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;

VISTA la Legge del 6 novembre 2012 n. 190 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

VISTO il D. Lgs. n. 33/2013 recante disposizioni in materia di "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTO l'art. 1, commi 471, 472 e 473, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 (*Legge di Stabilità per il 2014*) modificati dall'art. 13 del Decreto Legge 24 aprile 2014, n. 66 (*Limite al trattamento economico del personale pubblico e delle società partecipate*);

VISTI il D.R. n. 255 del 29/4/2021 "Misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 nell'Università del Salento a decorrere dal 3/5/2021". Ulteriori indicazioni.";

VISTO il D.D. n. 419 del 13/07/2021, con il quale è stato autorizzato l'avviso di procedura comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo di natura occasionale/professionale nell'ambito del progetto di ricerca "TESSUTI IN NANOCOMPOSITI A BASE DI GRAFENE E SENSORI WIRELESS INDOSSABILI A SUPPORTO DEL COMFORT TERMICO - TRANSISTOR" BRIC 2019- ID33 – attività BLE – Responsabile Scientifico prof.ssa Carola Esposito Corcione – Responsabile del contratto prof. Luigi Patrono;

VISTO l'avviso pubblico affisso all'Albo Istituzionale di Ateneo in data 13/07/2021, con scadenza al 28/07/2021;

VISTI gli atti della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. n. 474 del 02/08/2021;

RITENUTO necessario ed urgente approvare i predetti atti e procedere alla nomina del vincitore, viste le eccezionali e temporanee esigenze legate all'espletamento della seguente attività: "implementazione e validazione dell'intera architettura software prevista dal progetto TRANSISTOR focalizzato sull'utilizzo di tecnologie abilitanti per la rilevazione intelligente di situazioni di non comfort termico di operatori nei luoghi di lavoro. In particolare, l'architettura di sistema, prevista dal progetto TRANSISTOR, è composta dalle seguenti principali componenti: (i) firmware per dispositivi prototipali indossabili BLE, (ii) App mobile Android



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INNOVAZIONE**

*Il Direttore
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni

I 73100 Lecce

T +39 0832 297761

F +39 0832 297733

antonio.ficarella@unisalento.it

con il ruolo sia di master per letture multiple dei dispositivi slave BLE che di gateway verso un sistema di Back-end in Cloud, (iii) Sistema di back-end per il processing dei dati, la memorizzazione e l'implementazione della logica di business richiesta dal progetto, (iv) modulo esterno in Cloud che implementa un algoritmo per la rilevazione delle situazioni di non comfort termico, (v) modulo di front-end capace di implementare un sistema di dashboard intelligente per il responsabile della sicurezza. Il sistema software dovrà essere validato da un punto di vista funzionale e prestazionale;

RITENUTO altresì, che le attività oggetto dell'incarico sono congruenti con le finalità istituzionali perseguite dall'Università del Salento;

VISTO l'art. 1, comma 303, della legge 11/12/2016, n. 232, ai sensi del quale non è più previsto il controllo della Corte dei Conti sugli atti di cui all'art. 3, comma 1, lett. f-bis, della legge n. 20 del 1994;

RITENUTO quindi di dover considerare il contratto da stipulare, per quanto sopra indicato, pienamente efficace a far data dalla sottoscrizione delle parti;

PRESO ATTO della indisponibilità di personale dipendente di questa Amministrazione per lo svolgimento della suddetta attività, dato l'esito negativo dell'accertamento, avviato con nota prot. n. 117081 del 06/07/2021, volto a verificare l'eventuale disponibilità di personale in servizio presso le strutture di Ateneo, cui affidare le predette mansioni;

RILEVATO che la prestazione, altamente qualificata e di carattere temporaneo, non rientra tra i compiti propri del personale dipendente e risponde ad esigenze specifiche connesse alla realizzazione delle attività previste nell'ambito del suddetto Progetto;

RILEVATO altresì, che il compenso previsto è quantificato in relazione alla prestazione da compiere ed è congruo rispetto all'impegno richiesto al prestatore;

DECRETA

ART. 1 Approvare gli atti relativi all'avviso pubblico di selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo di natura occasionale/professionale nell'ambito del progetto di ricerca "TESSUTI IN NANOCOMPOSITI A BASE DI GRAFENE E SENSORI WIRELESS INDOSSABILI A SUPPORTO DEL COMFORT TERMICO - TRANSISTOR" BRIC 2019- ID33 – attività BLE – Responsabile Scientifico prof.ssa Carola Esposito Corcione – Responsabile del Contratto Prof. Luigi Patrono – D.D. n. 419 del 13/07/2021, per la durata massima di 10 mesi, per lo svolgimento della seguente attività: "implementazione e validazione dell'intera architettura software prevista dal progetto TRANSISTOR focalizzato sull'utilizzo di tecnologie abilitanti per la rilevazione intelligente di situazioni di non comfort termico di operatori nei luoghi di lavoro. In particolare, l'architettura di sistema, prevista dal progetto TRANSISTOR, è composta dalle seguenti principali componenti: (i) firmware per dispositivi prototipali indossabili BLE, (ii) App mobile Android con il ruolo sia di master per letture multiple dei dispositivi slave BLE che di gateway verso un sistema di Back-end in Cloud, (iii) Sistema di back-end per il processing dei dati, la memorizzazione e l'implementazione della logica di business richiesta dal progetto, (iv) modulo esterno in Cloud che implementa un algoritmo per la rilevazione delle situazioni di non comfort termico, (v) modulo di front-end capace di implementare un sistema di dash-board intelligente per il responsabile della sicurezza. Il sistema software dovrà essere validato da un punto di vista funzionale e prestazionale; dai quali risultano i seguenti punteggi:



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INNOVAZIONE**

*Il Direttore
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni

I 73100 Lecce

T +39 0832 297761

F +39 0832 297733

antonio.ficarella@unisalento.it

Nominativo	Totale Titoli	Totale Colloquio	Punteggio Totale
CARDONE Nico	27	60	87

ART. 2

Affidare al dott. CARDONE Nico, nato il 09/05/1994, il contratto di prestazione di lavoro autonomo, di natura occasionale, per lo svolgimento della seguente attività implementazione e validazione dell'intera architettura software prevista dal progetto TRANSISTOR focalizzato sull'utilizzo di tecnologie abilitanti per la rilevazione intelligente di situazioni di non comfort termico di operatori nei luoghi di lavoro. In particolare, l'architettura di sistema, prevista dal progetto TRANSISTOR, è composta dalle seguenti principali componenti: (i) firmware per dispositivi prototipali indossabili BLE, (ii) App mobile Android con il ruolo sia di master per letture multiple dei dispositivi slave BLE che di gateway verso un sistema di Back-end in Cloud, (iii) Sistema di back-end per il processing dei dati, la memorizzazione e l'implementazione della logica di business richiesta dal progetto, (iv) modulo esterno in Cloud che implementa un algoritmo per la rilevazione delle situazioni di non comfort termico, (v) modulo di front-end capace di implementare un sistema di dashboard intelligente per il responsabile della sicurezza. Il sistema software dovrà essere validato da un punto di vista funzionale e prestazionale.

a decorrere a far data dalla sottoscrizione delle parti e per una durata massima di 10 mesi.

Per tutto il periodo di emergenza COVID-19, l'attività oggetto del contratto sarà sottoposta alla normativa vigente in materia di accesso agli edifici Universitari e Green Pass, sulla base delle indicazioni governative e rettorali; potrà pertanto dover essere svolta con modalità telematiche a distanza, da concordare con la prof.ssa Corcione.

Il collaboratore è tenuto **a comunicare tempestivamente** a questa Amministrazione, **entro e non oltre 15 giorni** dalla notifica del presente provvedimento, tutti gli altri incarichi e rapporti in corso rilevanti ai fini del limite di cui all'art. 4, comma 1 del D.P.R. 195/2010.

In caso di superamento del limite prescritto questa Amministrazione non procederà al conferimento dell'incarico per non incorrere nella sanzione prevista dal comma 44 dell'art. 3 della L. 244/2007.

Per tale incarico sarà corrisposto **un compenso onnicomprensivo** di circa **16.695,70 (sedecimilaseicentonovantacinque/70) comprensivo di oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute,** da erogare in acconti mensili posticipati di pari importo, dietro presentazione di notula o fattura, previa presentazione di una dichiarazione a firma del responsabile del contratto Prof. Luigi Patrono di effettivo svolgimento dell'attività affidata che evidenzia i vantaggi conseguiti dalla struttura e di una



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INNOVAZIONE**

*Il Direttore
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni

I 73100 Lecce

T +39 0832 297761

F +39 0832 297733

antonio.ficarella@unisalento.it

relazione finale sul lavoro svolto.

Si precisa che l'effettivo compenso a favore del prestatore sarà erogato sulla base dell'effettiva posizione fiscale del vincitore.

ART. 4 Approvare la bozza di contratto relativa al contratto di prestazione di lavoro autonomo (**allegato 1**).

ART. 5 La spesa complessiva lorda di circa € **16.695,70 (sedicimilaseicentonovantacinque/70)**, comprensivo di oneri a carico dell'Amministrazione, comprensivo di IVA, Cassa e Bolli se dovuti, graverà sulla voce di spesa 10305003 UPB: Corcione.BRIC.TRANSISTOR per la somma di euro 15.695,70 ed euro 1.000,00 quale quota di cofinanziamento a gravare sull'UPB: Patrono.CT.Arancia di cui si attesta la disponibilità.

Lecce,

IL DIRETTORE
(Prof. Ing. Antonio FICARELLA)

Allegati: 1 - bozza di contratto