Mod. 1 – PROFILO (allegato al D.R. rep. n. 515/2019, prot. n. 26665 del 09/04/2019)

Procedura comparativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato a Tempo Pieno ai sensi dell'Art. 24 co. 3 lett. A) della L. 240/2010 – progetto sul tema "Sviluppo di tecnologie e sistemi avanzati per la sicurezza dell'auto mediante piattaforme ADAS-ADAS+" S.C. 09/G2 Bioingengneria - S.S.D. ING-INF/06 Bioingengeria Elettronica e Informatica - presso il Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche.
CUP. N. D96G18000190005

- **deliberazione del Dipartimento** con la quale, è stato individuato il settore scientifico disciplinare e concorsuale relativi al posto di Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato a tempo pieno ai sensi dell'art. 24 co. 3 lett. A) della L. 240/2010 da bandire: cdd del 18/10/2018 prot. n. 69789 del 06/11/2018;
- **deliberazione del Dipartimento** con la quale è stato deliberato il profilo di cui all'art. 4, punto 4 del "Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato": cdd del 18/10/2018 – prot. n. 69789 del 06/11/2018;
- **deliberazione del Dipartimento** con la quale, sulla scorta delle deliberazioni degli OO.AA., sono stati deliberati i pesi degli elementi (ponderazione percentuali) oggetto di valutazione: non sono state assunte deliberazioni specifiche; si rimanda ai range individuati nel bando;
- **delibera del Nucleo di Valutazione** con la quale, considerata l'importanza strategica per l'Ateneo per la partecipazione all'attività di ricerca, ha espresso parere favorevole: nota prot n. 13700 dell'08/03/2019;
- **macrosettore: 09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA;**
- **settore concorsuale: S.C. 09/G2 - BIOINGEGNERIA;**
- **profilo: SSD: ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA**;
- **sede di servizio: Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche;**
- **Responsabile Scientifico: Prof. Arcangelo MERLA;**
  specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere:
- **impegno didattico:** nell'ambito dei corsi di studio triennali e magistrali di pertinenza del settore scientifico disciplinare e di interesse del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche. *L'impegno didattico consisterà in massimo 6 crediti formativi (CFU) pari ad un massimo di 72 ore di lezione frontale;*
- **impegno scientifico:** L'attività di ricerca, condotta anche attraverso l'utilizzo di tecniche di imaging ottico ed imaging infrarosso, riguarderà lo studio, la progettazione e la realizzazione di algoritmi smart per analisi parametri fisiologici per il monitoraggio del conducente, nonché la verifica sperimentale della bontà delle soluzioni individuate. *L'impegno scientifico, per un totale di massimo di 1500 ore, potrà prevedere max 1500 ore di attività di ricerca industriale max 1000 di sviluppo sperimentale;*
- **diritti e doveri**: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del ricercatore universitario a tempo determinato e dal vigente codice Etico di Ateneo;
- **durata contratto:** 36 mesi;
- **trattamento economico:** totale lordo imponibile (D.P.R. 232/2011): € 34.898,06, totale lordo annuo omnicomprensivo: € 48.853,86 (lordo oneri prestatore e carico Ente);
- **numero massimo di pubblicazioni**:12;
- **lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento in relazione al profilo plurilingue dell'Ateneo ovvero alle esigenze didattiche dei corsi di studio in lingua straniera**: Inglese;
- **modalità di accertamento della lingua straniera, ovvero della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri:** colloquio;
- **copertura finanziaria:** fondi a carico del progetto "*Sviluppo di tecnologie e sistemi avanzati per la sicurezza dell'auto mediante piattaforme ADAS* - Acronimo ADAS+" (Cod. RS01_00459);
- **la specifica attività di ricerca sarà legata allo svolgimento del progetto: "**Studio, progettazione, realizzazione e verifica di algoritmi smart per acquisizione ed analisi parametri fisiologici per il monitoraggio del conducente";
- **obiettivi di produttività scientifica del ricercatore nell'arco del triennio:** pubblicazione di: nr. 3 lavori su riviste internazionali con referee e alla presentazione dei risultati di ricerca a convegni internazionali;
- **modalità di accertamento della qualificazione scientifica:** mediante valutazione dei titoli, del curriculum, della produzione scientifica e colloquio, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 della legge 30/12/2010 n. 240**.**