



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Giovanni Perrone



Avviso di selezione per l'individuazione di n. 25 studenti che potranno partecipare alle attività previste dal progetto "Samsung Innovation Campus - Smart Things Edition 2021"

#### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

**PREMESSO CHE** è pervenuta, da parte di Samsung Electronics Italia S.p.A. una proposta di collaborazione nell'ambito del Progetto dal titolo "Samsung Innovation Campus – Smart Things Edition" volta ad integrare le competenze degli studenti universitari che si affacciano al mondo del lavoro;

**CONSIDERATO** che le attività previste rientrano in un progetto di responsabilità sociale di Samsung dedicato agli studenti di alcune Università pubbliche italiane, con l'obiettivo di formare un gruppo di giovani problem-solvers con le conoscenze tecnologiche e le competenze trasversali per poter inserirsi con successo in contesti lavorativi aziendali in ambito IoT e Artificial Intelligence;

**VISTA** la delibera del Dipartimento di Ingegneria n. 9 a) del 26 luglio 2021 relativa alla approvazione della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e la Samsung Electronics Italia S.p.A. - Resp. Scientif. Prof. Pierluigi Gallo”;

**VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, e in particolare l'art. 9 "Rapporti e convenzioni con enti esterni”;

**RITENUTO** che vi sia interesse comune nell'attuazione del progetto citato;

**CONSIDERATA** l'urgenza legata al cronoprogramma delle attività previste dalla convenzione citata

#### DECRETA

E' indetta una selezione, per titoli ed esami (prova scritta e colloquio motivazionale), finalizzata alla l'individuazione di n. 25 studenti che potranno partecipare alle attività previste dal progetto "Samsung Innovation Campus - Smart Things Edition 2021"

#### Art. 1

##### Finalità

Il presente avviso ha l'obiettivo di selezionare n. 25 studenti che saranno ammessi a partecipare, a titolo gratuito, alle attività previste dal progetto "Samsung Innovation Campus - Smart Things Edition 2021" il cui obiettivo è integrare le competenze degli studenti universitari per facilitarne l'inserimento nel mondo del lavoro.



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Giovanni Perrone



## ART. 2

### Requisiti di partecipazione

Sono ammessi a partecipare alla selezione gli studenti dell'Università degli Studi di Palermo che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Siano iscritti regolarmente, per l'AA 2021/2022 al terzo anno di uno dei seguenti Corsi di Laurea:
  - ✓ Ingegneria Cibernetica L-8
  - ✓ Ingegneria Elettronica L-8
  - ✓ Ingegneria Informatica L-8

oppure

al primo o al secondo anno di uno dei seguenti Corsi di Laurea Magistrale:

- ✓ Electronics And Telecommunications Engineering LM-27, LM-29
- ✓ Electronics Engineering LM-29
- ✓ Ingegneria Dei Sistemi Ciber-Fisici Per L'industria – LM 25
- ✓ Ingegneria Informatica –LM 32

Non possono partecipare alla selezione gli studenti fuori corso da oltre un anno pur regolarmente iscritti.

L'iscrizione all'AA. 2021/2022 dovrà essere effettuata entro il 30 settembre. Coloro i quali non perfezioneranno l'iscrizione (pagamento almeno della prima rata) entro tale data verranno esclusi dalla procedura di selezione.

E' inoltre consentita l'esclusione in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, dei candidati che risultino privi dei requisiti richiesti.

Sono garantite pari opportunità tra uomini e donne, come previsto dall'art. 57 del D. Lgs 30 Marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni e integrazioni.

Lo status di studente è requisito per l'ammissione alla selezione e dovrà permanere per tutto il periodo di svolgimento del progetto, salvo il caso di conseguimento del titolo di laurea o laurea Magistrale.

## Art. 3 –

### Modalità di presentazione della domanda di candidatura

La domanda di partecipazione deve essere presentata entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 28 settembre 2021 utilizzando l'apposito modulo di partecipazione, accessibile dalla pagina web

<http://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/servizi-agli-studenti/> e all'indirizzo

<https://forms.gle/3QXtqdZ4KvLnkV338> compilabile dopo avere effettuato il login con le credenziali di accesso personali dell'account gmail di [community.unipa.it](mailto:nome.cognome@community.unipa.it) (es. [nome.cognome@community.unipa.it](mailto:nome.cognome@community.unipa.it)).

Viale delle Scienze, Edificio 7 – 90128 Palermo – C.F. 80023730825 – P.IVA 00605880822  
Direzione: (+39) 091 238 63701 - Amministrazione: (+39) 091 238 64623 - Fax: (+39) 091 238 60840  
e-mail: [dipartimento.ingegneria@unipa.it](mailto:dipartimento.ingegneria@unipa.it) - PEC: [dipartimento.ingegneria@cert.unipa.it](mailto:dipartimento.ingegneria@cert.unipa.it) - Codice IPA: 01HPZZ  
<https://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria>



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Giovanni Perrone



Il modulo di partecipazione, pena l'esclusione, dovrà essere compilato in ogni sua parte ed essere corredato da copia del documento d'identità (tramite upload in formato pdf, jpg o png il nome del file deve riportare il nome e cognome).

Non saranno accolte domande inviate per posta o con altre modalità di trasmissione non previste nel presente bando.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per il mancato ricevimento della domanda di partecipazione nei termini e nei modi stabiliti né per eventuali interruzioni di rete o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando le disposizioni di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, in merito alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

I dati di carriera autocertificati nel modulo di partecipazione verranno verificati attraverso i database di Ateneo di gestione delle carriere studenti. Eventuali esami sostenuti alla data del 31/08/2021 e non ancora registrati sul portale studenti devono essere indicati nella sezione note per consentire i necessari accertamenti d'ufficio.

#### **Art. 4**

##### **Ammissibilità delle candidature**

Per essere ritenute ammissibili, le domande di partecipazione dovranno rispettare le condizioni previste dall'articolo 2 del presente avviso.

#### **Art. 5**

##### **Modalità di selezione e graduatorie**

Nel solo caso in cui le domande di candidatura pervenute e ritenute ammissibili siano superiori al numero dei posti disponibili (25) si procederà a una selezione sulla base della valutazione dei titoli posseduti dai richiedenti e alla formazione della prima graduatoria sulla base della valutazione della carriera universitaria.

Per la valutazione dei candidati la Commissione di selezione per l'accesso al progetto Samsung Innovation Campus - Smart Things Edition, nominata con successivo provvedimento e formata da 5 componenti, di cui n. 3 indicati dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e n. 2 rappresentanti di Samsung, dispone di un massimo di 100 punti, così suddivisi:

1. Per la carriera universitaria: fino a 35 punti, così ripartiti:

a) Media dei voti degli esami sostenuti e caricati in carriera entro il 31/08/2021: fino ad un massimo di 20 punti.



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Giovanni Perrone



b) Numero di CFU acquisiti nell'AA. 2020/2021 in rapporto ai CFU acquisibili fino ad un massimo di 15 punti

2. Per la prova scritta fino ad un massimo di 50 punti.

La prova scritta consisterà in un test on line sulle seguenti tematiche: IoT, AI, Machine Learning, Cyber Security, linguaggi di programmazione, protocolli applicativi, reti, algebra, statistica e problem solving.

I primi 40 studenti collocatisi in posizione utile nella prima graduatoria – relativa alla valutazione della carriera universitaria e ai risultati del test - accederanno al colloquio motivazionale la cui data verrà successivamente resa nota e che, nel rispetto della vigente Regolamentazione e dei Protocolli Specifici adottati all'interno dell'Ateneo di Palermo per il contrasto e il contenimento della diffusione del Virus SARS-CoV-2, sulla base dell'andamento della situazione epidemiologica, potrebbe svolgersi in modalità "a distanza" attraverso l'ausilio di strumenti di videocomunicazione.

3. Per il colloquio motivazionale, è prevista l'attribuzione del punteggio fino ad un massimo di 15 punti.

La mancata presentazione - o mancato collegamento telematico- al colloquio sarà considerata come rinuncia.

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi attribuiti alla carriera universitaria, al test e in esito al colloquio motivazionale.

Saranno ammessi a partecipare alle attività progettuali gli studenti che si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria, compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

A parità di punteggio finale conseguito, sarà data precedenza al candidato più giovane.

La graduatoria provvisoria e quella definitiva verranno notificate a mezzo e-mail a tutti i partecipanti alla selezione.

Entro un tempo massimo di 3 giorni lavorativi dalla ricezione della graduatoria provvisoria i candidati potranno presentare ricorso al Direttore del Dipartimento di Ingegneria avverso le decisioni della Commissione di selezione.

#### **Art. 6**

##### **Accettazione, rinuncia e scorrimento di graduatoria**

I vincitori dovranno comunicare l'accettazione, nei termini e nelle modalità che saranno specificati nel provvedimento di approvazione della graduatoria.

La mancata accettazione, entro il termine stabilito nella graduatoria, equivale a una rinuncia, a fronte della quale si provvederà allo scorrimento della graduatoria e all'ammissione del candidato che risulti collocato in posizione



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Giovanni Perrone



immediatamente successiva a quella degli aventi diritto, fino al completamento dei posti resisi vacanti.

L'elenco degli ammessi verrà pubblicato sul sito del Dipartimento.

#### **Art. 7**

##### **Durata e attività del progetto**

Il progetto prevede un totale di 245 ore, così ripartite:

- 100 ore di (formazione digitale) materiale didattico online;
- 1 ora kick-off meeting;
- 28 ore frontali da parte di Samsung;
- 37 ore frontali da parte dell'Università;
- 80 ore di Project work.

Le attività previste dal progetto sono:

- **Formazione in Aula:** la Formazione in Aula sarà tenuta da esperti di Samsung e da suoi fornitori/partner certificati, nonché da uno o più docenti individuati dall'Università di Palermo. In alternativa, considerata l'eccezionalità dell'emergenza Covid-19, sarà possibile l'erogazione delle stesse unità didattiche secondo modalità compatibili con le disposizioni normative relative all'emergenza. Le attività si svolgeranno dal mese di ottobre al mese di dicembre 2021; il calendario e gli argomenti saranno resi noti agli studenti selezionati.

- **Project Work:** Samsung assegnerà agli studenti un Project Work sui temi del progetto. Gli studenti dovranno lavorare in gruppi di 5 componenti e pertanto verranno costituiti 5 gruppi di lavoro. Samsung comunicherà ai gruppi di lavoro la data e le modalità di consegna dei Project Work che verranno presentati in sede di evento finale. Qualora uno o più partecipanti dovessero abbandonare il Progetto o fossero impossibilitati a portare avanti il Progetto, verranno autorizzati dei gruppi lavoro con un numero diverso di componenti, che non sarà mai inferiore a 3.

- **Test Finale:** al termine della Formazione in Aula gli studenti partecipanti dovranno sostenere un Test Finale che certifica l'apprendimento delle conoscenze approfondite durante il Progetto.

Sulla base del risultato ottenuto, agli studenti verrà assegnato un punteggio.

- **Evento Finale:** i 5 gruppi di lavoro parteciperanno all'Evento Finale, durante il quale presenteranno il lavoro svolto ad una Commissione composta da rappresentanti dell'Università e di Samsung. La Commissione sarà composta da n. 5 membri, di cui n. 2 membri saranno rappresentanti di Samsung e n. 3 membri saranno rappresentanti dell'Università. La Commissione valuterà ogni gruppo di lavoro secondo una griglia prestabilita ed esprimerà una valutazione.

Tutte le attività dovranno essere concluse entro Gennaio 2022.



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Giovanni Perrone



Gli studenti che, nel corso del progetto, dovessero conseguire il titolo di studio Triennale o Magistrale, decadendo dallo status di studente, potranno comunque portare a compimento il progetto.

#### **Art. 8**

##### **Adempimenti**

Tutto il materiale didattico di cui lo studente entrerà in possesso nello svolgimento delle attività dovrà essere considerato coperto da diritti di proprietà intellettuale e, pertanto, non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli del progetto.

#### **Art. 9**

##### **Decadenza**

Nel caso di assenze ripetute o di comportamenti incompatibili con gli obiettivi del progetto, il Responsabile scientifico può disporre l' esclusione dello studente dalle attività progettuali.

#### **Art. 10**

##### **Attestazione dell'attività svolta**

Gli studenti che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di lezione (pari a 59,5 ore), avranno sostenuto il test finale e consegnato il project work riceveranno un Attestato di Partecipazione cartaceo, che verrà consegnato loro durante l'Evento Finale.

Ai 3 studenti che avranno ottenuto il maggior punteggio dato dalla somma dei risultati ottenuti al Test Finale e nel Project Work, punteggio che verrà comunicato durante l'Evento Finale, verrà assegnato un premio dell'importo omnicomprensivo lordo di € 1.875,00.

#### **Art. 11**

##### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi della vigente normativa i dati personali acquisiti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla organizzazione del presente bando e lo stesso trattamento sarà improntato ai principi di liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei candidati e della loro riservatezza secondo le vigenti norme di legge.

#### **Art. 12**

##### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi della normativa vigente il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Maria Ciaccio - Responsabile dell'U.O. Didattica del Dipartimento di Ingegneria - maria.ciaccio@unipa.it, Viale delle Scienze – Edificio 7, Palermo.



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Giovanni Perrone



**Art. 13**

**Pubblicità**

Il presente bando sarà pubblicato nell'Albo Ufficiale on-line dell'Università degli Studi di Palermo, sul sito web del Dipartimento di Ingegneria e sul sito web del progetto <https://samsung.com/it-it/campaign/smart-things>

**Art. 14**

**Norme finali**

La presentazione della domanda di partecipazione comporta l'accettazione incondizionata di tutte le disposizioni del presente avviso, l'insindacabilità del giudizio della Commissione di selezione. Null'altro potrà essere preteso dai candidati ad alcun titolo, salvo quanto previsto nel presente avviso. Per quanto non esplicitamente previsto dal presente avviso, si rinvia alle norme legislative in vigore.

**Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Giovanni Perrone)**