BANDO DI CONCORSO

Borsa di studio “ABB SACE”
Anno Accademico 2024/2025

Articolo 1 – Oggetto del concorso

1. La società **ABB S.p.A.** in occasione del Novantesimo anniversario dalla fondazione di SACE S.p.A., bandisce, in collaborazione con l’Università degli Studi di Bergamo, per l'**Anno Accademico 2024/2025**, un concorso per l’attribuzione di n.2 Borse di studio di importo pari a Euro 1.000,00 lordi ciascuna.

2. Le borse sono destinate a studenti/studentesse dei corsi di laurea magistrale dell’Università di Bergamo come definiti all’Art.2.

Articolo 2 – Requisiti per la partecipazione al concorso

1. Possono partecipare al concorso gli/le studenti/studentesse regolarmente iscritti/e nell’anno accademico 2024/2025 ai Corsi di Laurea Magistrale afferenti alla Scuola di Ingegneria dell’Università degli Studi di Bergamo.

Articolo 3 – Condizioni per l’assegnazione

1. Condizione inderogabile per l’erogazione della borsa di studio è la stesura della tesi fianco a fianco al tutor ABB per un periodo di 6 mesi, in presenza presso le sedi ABB (Via Pescaria 5, Bergamo, e Via Friuli 4, Dalmine) oppure in hybrid working, ossia con la possibilità, concordata con il tutor, di operare parzialmente da remoto in modalità smartworking. I candidati verranno inseriti in azienda tramite tirocinio curricolare, per il quale è previsto, in aggiunta all'importo della borsa di studio, un rimborso spese.

2. Verrà attivato un percorso di tesi per ciascuno dei seguenti argomenti:
   - **Product Review based on carbon footprint**
     Per questo argomento il tirocinio è previsto presso la sede di Dalmine.
   - **Design for disassembly application to electrical equipment**
     Per questo argomento il tirocinio è previsto presso la sede di Bergamo.

   Una descrizione più dettagliata degli argomenti è contenuta nell’Allegato 1.

3. Per ciascuno dei due argomenti, ABB S.p.A. indicherà un referente (tutor aziendale).

4. Per ciascuno dei due argomenti, l’Università di Bergamo indicherà il relatore della tesi.

5. La tesi potrà essere sviluppata in italiano o in inglese, da definire con il referente aziendale e con il relatore all’inizio del progetto.

Articolo 4 – Termini e modalità di presentazione della domanda

1. La domanda di partecipazione al concorso - dovrà pervenire entro le ore 24 del 28 febbraio 2025 tramite form online (LINK) che verrà reso disponibile anche sui siti web di ABB S.p.A. e dell'Università di Bergamo. Il termine è **perentorio**.

2. Nel modulo di partecipazione ciascun candidato/a potrà indicare la preferenza per l'argomento tesi.

   Nella domanda il candidato dovrà autocertificare:

   a. Cognome e nome, luogo e data di nascita, cittadinanza, residenza e recapito eletto ai fini del concorso (quest'ultimo solo se diverso dalla residenza, impegnandosi a comunicare eventuali cambiamenti dello stesso), numero di telefono (fisso e/o cellulare), indirizzo e-mail (che rappresenterà mezzo ufficiale di comunicazione ai fini del concorso), numero di matricola;

   b. Diploma di laurea triennale posseduto con l'indicazione del luogo, della data di conseguimento e del voto finale;

3. ABB S.p.A. e l'Università di Bergamo non assumono responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

4. Con l'invio della domanda di partecipazione, i partecipanti si assumono i seguenti obblighi:

   - accettazione di tutte le norme e le procedure esposte nel Bando, pena l'esclusione dal medesimo;
   - in caso di vincita, partecipazione diretta e personale alla Cerimonia di Premiazione, che si terrà in luogo e data da definire. Il vincitore sarà avvisato con largo anticipo. In tale occasione il premiato esporrà sinteticamente i risultati ottenuti e la metodologia del lavoro eseguito.

5. Per informazioni sul concorso, gli studenti possono scrivere all'indirizzo e-mail: enrico.ragaini@it.abb.com, indicando nell'oggetto della mail "Borsa di studio ABB SACE"

Articolo 5 – Commissione Giudicatrice

1. Le domande di partecipazione al concorso per ogni corso di studio saranno esaminate da una Commissione Giudicatrice costituita da n.3 membri dell'Università di Bergamo (proff. Giuseppe Franchini, Daniele Landi e Paolo Giangrande) e 2 membri ABB (Michele Ghilardi, Marco Rossi). Le candidature verranno esaminate entro il 17 marzo 2025; il progetto di tesi inizierà nel mese di aprile 2025 (data da concordare a seguito dell'assegnazione) e si concluderà dopo un massimo di 6 mesi.

2. La Commissione, al momento dell'insediamento, stabilirà i propri criteri di giudizio in relazione alla carriera universitaria dei candidati, e potrà invitare alcuni dei candidati a un colloquio online o in presenza.

3. Qualora la Commissione Giudicatrice reputi che nessuno dei candidati sia da ritenersi idoneo, la Borsa di Studio non sarà assegnata.

4. Le decisioni della Commissione del concorso sono definitive e irrevocabili.

Articolo 6 - Esito del concorso e accettazione delle Borse di Studio

1. L'esito della selezione sarà comunicato ai/alle soli/e vincitori/vincitrici all'indirizzo di posta elettronica indicato dagli/dalle stessi/e nella domanda di partecipazione.

2. La borsa di studio verrà erogata dopo l'inizio dello tirocinio, con le stesse modalità utilizzate nel rimborso spese per gli studenti in tirocinio.

Articolo 7 - Conferimento ed erogazione delle Borse di Studio

1. Le Borse di Studio saranno erogate da ABB S.p.A,. La somma corrisposta a titolo di Borsa di Studio è soggetta alla vigente normativa fiscale in materia. L'importo di ciascun Borsa di Studio si intende al lordo dell'imposta

e degli oneri a carico di ABB. In caso di mancata assegnazione della Borsa di Studio, l'importo corrispondente sarà tenuto a disposizione per l'edizione successiva del bando.

2. A coronamento dell'esperienza i tesisti verranno invitati ad una cerimonia organizzata da ABB nel corso dell'anno 2025.

Articolo 8 – Proprietà intellettuale

1. Tutti i risultati non brevettabili e/o brevettabili raggiunti e/o sviluppati nel corso della presente collaborazione saranno di proprietà di ABB e ABB avrà il diritto di utilizzare tali risultati in qualsiasi modo senza alcuna limitazione da parte dell'Università. Per risultati brevettabili si intendono i risultati raggiunti e/o sviluppati nel corso della presente collaborazione, che possono essere protetti, a titolo esemplificativo e non esaustivo, da brevetti per invenzioni, modelli di utilità, disegni industriali, registrazioni di programmi informatici e altri diritti di proprietà industriale e intellettuale stabiliti dalla legge.

Articolo 9 – Trattamento dei dati personali

1. I dati personali forniti dai candidati saranno gestiti da ABB S.p.a e trattati secondo le disposizioni del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e del D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101.

Articolo 11 – Promozione del premio

1. ABB S.p.A. e l'Università di Bergamo assicureranno in tutte le Sedi che riterranno opportune la divulgazione dei contenuti del Bando di partecipazione.

Bergamo, 5 febbraio 2025

ALLEGATO 1

Argomenti di tesi / Thesis topics

Project #1: Product Review based on carbon footprint

The aim of the project thesis is the reduction of the environmental impact of medium voltage products calculated with specific tools, working in collaboration with Industrialization, Sustainability, R&D and SCM teams.

In particular, in this role you will analyze the product and its entire current supply chain process by acting on the following topics:

- Raw materials used
- Treatments on the product
- Transportation and Packaging of raw materials
- Transport and Packaging of the finished product
- Internal assembly and testing process
- Make or buy analysis
- Supply chain process

Location: Dalmine

Project#2: Design for disassembly application to electrical equipment

In this role, you will have the opportunity to develop, within the ABB team, your thesis project based on Environmental Product Sustainability. Design for Disassembly has been identified as one of the key directions towards a more sustainable production of material goods. Including techniques to enable an easy separation of components and materials right from design phase will enhance the Reuse and Recycling when a product reaches its End of Life, hence reducing waste.

Location: Bergamo