

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2045/2024, prot. 233645 in data 03.09.2024, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento “Progettazione di strategie basate su IA embedded in ambienti IoT industriali”, Tutor Prof. Gianluigi Ferrari a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca e innovazione identificato con codice PE00000001, dal titolo ““RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART” (RESTART)” nell’ambito dell’investimento 1.3 della Missione 4 Componente 2, Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR – finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU**

## **RELAZIONE FINALE**

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata annuale, per il S.S.D. IINF-03/A “Telecomunicazioni”, nominata con D.R. rep n. 2238/2024, PROT. 0255418 in data 25.09.2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Gianluigi FERRARI	Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma
Dott.ssa Laura BELLI	Ricercatrice a tempo determinato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma
Dott. Luca DAVOLI	Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma

si è riunita, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

03.10.2024 alle ore 15:00 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;  
09.10.2024 alle ore 16:00 per l’espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall’art. 35-bis del

Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Gianluigi Ferrari ed il Segretario nella persona del Dott. Luca Davoli, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

- fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerenti con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca, con la seguente suddivisione:
  - fino a 10 punti per il conseguimento del titolo attinente all'argomento della ricerca;
  - fino a 2 punti per il conseguimento del titolo o titolo equivalente non attinente all'argomento della ricerca;
- fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato, con la seguente suddivisione:
  - fino a 20 punti per le pubblicazioni, considerando: fino a 5 punti per ogni articolo pubblicato su rivista internazionale; fino a 3 punti per ogni articolo pubblicato in conferenza internazionale; fino a 0,5 punti per ogni altra pubblicazione;
  - fino a 20 punti per attività di ricerca su progetti legati alla tematica dell'assegno di ricerca;
- fino a 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato: dottorato attinente all'argomento della ricerca non ancora concluso (fino a 9 punti in caso di titolo in fase di completamento, come da percentuale indicata nei requisiti).

Nella stessa seduta, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1) 1909900

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1) 1909900 punti 49

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1909900

#### ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

-

Nella seconda riunione, svoltasi in data 09.10.2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 1909900

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

1° candidato: 1909900

Domande:

- 1) *Discuss about three Deep Learning algorithms of interest.*
- 2) *Discuss about the applicability of ML/DL algorithms in the context of the implementation of an IoT gateway for industrial applications.*

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio è stato svolto in tale lingua.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1909900, la votazione di 38.

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1909900	49/60	38/40	87/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

## **GRADUATORIA DI MERITO**

1) 1909900

punti 87/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice ID 1909900, vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 17:00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Gianluigi Ferrari

PRESIDENTE

Dott.ssa Laura Belli

MEMBRO

Dott. Luca Davoli

SEGRETARIO