



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO ADORNO DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 21.795,50 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE MECCANICA DEL VOLO, SSD ING-IND/03 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

CODICE RIFERIMENTO: AR/2020/Adorno/1

BANDO del 8/6/2020 emesso con D.D. 2020/209

VERBALE N.1

(RIUNIONE PRELIMINARE E VALUTAZIONE TITOLI)

Il giorno 14/07/2020 alle ore 19:00 , in virtù della nota n. 36487 del 02/05/2020 pervenuta dalla Ripartizione Prevenzione e Protezione avente ad oggetto "Misure da attuare per la tutela della salute dei lavoratori e degli altri soggetti che frequentano l'Ateneo in relazione alla diffusione del Coronavirus a partire dal 04.05.2020, si è riunita in modalità telematica attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft TEAMS la commissione giudicatrice del concorso per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca indicato in epigrafe.

Sono presenti tutti i membri della commissione, nominata con Decreto del Direttore n. 258 del 2020 e composta da:

- Prof. COIRO DOMENICO (P.O.);
- Prof. CILIBERTI DANILO (R.T.D.);
- Prof. BOFFA NATALINO DANIELE (R.T.D.);

I componenti della Commissione procedono alla nomina del **Presidente**, nella persona del prof. COIRO DOMENICO e del **Segretario**, nella persona del prof. CILIBERTI DANILO.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e, preliminarmente, invita la Commissione a prendere visione dei nominativi dei candidati ammessi al concorso, fornito dall'ufficio dipartimentale Affari Generali, Ricerca e Formazione, ed a dichiarare, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., di non avere relazioni di coniugio, di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso, con i candidati sopra citati e con gli altri membri della Commissione (Allegati 1, 2, 3).



Il Presidente invita la Commissione a dichiarare di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale (Artt. da 314 a 355) (Allegati 4, 5, 6).

La Commissione prende atto che il candidato ammesso a partecipare al concorso è uno solo.

Il Presidente dà lettura del bando di concorso, che prevede l'espletamento del concorso attraverso la valutazione di titoli e l'effettuazione di un colloquio.

Ai sensi dell'articolo 5 del bando, la Commissione dispone di 100 punti così ripartiti: 70/100 da attribuire in sede di valutazione dei titoli e 30/100 per il colloquio.

La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio.

La prova-colloquio sarà svolta il giorno 16/07/2020, alle ore 11:30 in video conferenza mediante la piattaforma Microsoft TEAMS.

La Commissione rileva che i punti relativi ai titoli, così come stabilito dall'articolo 6 del bando di concorso, sono così suddivisi:

- 1) fino a **10** punti per il titolo di dottore di ricerca, in relazione al giudizio espresso dalla Commissione dell'esame finale di dottorato ed all'attinenza con l'attività di ricerca da svolgere;
- 2) fino a **15** punti per ulteriori titoli di studio universitari (laurea, altro dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, master), in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere;
- 3) fino a **40** punti per pubblicazioni scientifiche tenendo in considerazione i seguenti criteri:
 - a) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
 - b) congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nel bando di concorso;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 4) fino a **5** punti per attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea e per altri titoli collegati a svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero (non più di 3 punti per ciascun attestato o titolo).

La Commissione, pertanto, decide di attribuire i punti relativi ai titoli adottando i seguenti criteri:

- 1)** dottorato di ricerca secondo la seguente tabella (per un totale massimo di **10** punti):



GIUDIZIO COMMISSIONE DOTTORATO	PUNTEGGIO
OTTIMO	10
DISTINTO	9
BUONO	8
SUFFICIENTE	7
DOTTORATO NON ATTINENTE	5

- 2) ulteriori titoli di studio universitari (per un totale massimo di **15** punti)
- fino a 10 punti, **se attinenti** con l'attività di ricerca da svolgere,
 - fino a 5 punti, **se non attinenti** con l'attività di ricerca da svolgere;
- 3) pubblicazioni scientifiche (per un totale massimo di **40** punti), in considerazione dei seguenti criteri:
- fino a 3 punti per ciascuna pubblicazione **se caratterizzata dalla presenza dei tre elementi** di cui al precedente punto 3;
 - fino a 2 punti per ciascuna pubblicazione **se caratterizzata dalla presenza di due** dei tre elementi di cui al precedente punto 3;
 - fino a 1 punto per ciascuna pubblicazione **se caratterizzata dalla presenza di uno** solo dei tre elementi di cui al precedente punto 3;
- 4) attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea e altri titoli collegati a svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero secondo la seguente tabella (per un totale massimo di **5** punti e non più di 3 punti per ciascun attestato o titolo):

TIPOLOGIA	FINO A
CORSO POST-LAUREA	1.0
CO.CO.CO. (>12 MESI)	1.0
BORSE O CO.CO.CO. <12 MESI	0.5
PRESTAZIONI OCCASIONALI	0.1
ALTRI TITOLI (NO ATTIVITÀ RICERCA)	0

La Commissione, inoltre, prende atto che **saranno ammessi al colloquio i candidati ai quali sia stato attribuito un punteggio di almeno 35/70 nella valutazione titoli.**

La prova-colloquio verterà su argomenti riguardanti l'ambito disciplinare della ricerca indicato in epigrafe.



La graduatoria di merito sarà formulata sulla base del totale dei punteggi riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nella prova-colloquio. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il più giovane di età.

La Commissione, sulla scorta dell'elenco ricevuto dall'ufficio preposto, prende atto che il candidato ammesso al concorso è il seguente:

1) TRIFARI Vittorio

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli presentati dal candidato.

Candidato n. 1: **TRIFARI Vittorio**

1) Dottorato di ricerca

Il candidato possiede il dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE conseguito il 17/04/2020 con giudizio BUONO; il dottorato risulta pienamente attinente con l'attività di ricerca da svolgere. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 8 punti.

2) Ulteriori titoli di studio universitari

Il candidato possiede il titolo di laurea magistrale conseguito con votazione 110 e lode. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 10 punti in quanto il titolo è pienamente attinente all'attività di ricerca da svolgere.

3) Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni scientifiche valutabili:

1. De Marco, A., Di Stasio, M., Della Vecchia, P., Trifari, V. and Nicolosi, F. (2020). Automatic modeling of aircraft external geometries for preliminary design workflows. *Aerospace Science and Technology*, 98. DOI: 10.1016/j.ast.2019.105667
2. Trifari, V., Ruocco, M., Cusati, V., Nicolosi, F. and De Marco, A. (2017). Java framework for parametric aircraft design – ground performance. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 89(4). DOI: 10.1108/aeat-11-2016-0209
3. Trifari, V., Ruocco, M., Cusati, V. (2016). Java Framework for Parametric Aircraft Design - Performance Analysis Module. 12th READ Conference. Warsaw (Poland).
4. Ruocco, M., Trifari, V., Cusati, V. (2016). A Java-Based Framework for Aircraft Preliminary Design - Wing Aerodynamic Analysis Module, Longitudinal Static Stability and Control Module. 12th READ Conference. Warsaw (Poland).



5. De Marco, A., Cusati, V., Trifari, V., Ruocco, M., Nicolosi, F., Della Vecchia, P. (2017). A Java Toolchain of Programs for Aircraft Design. 6th CEAS Air & Space Conference Aerospace Europe. Bucharest (Romania). ISBN: 978-973-0-25597-3
6. Nicolosi, F., Corcione, S., Della Vecchia, P., Trifari, V., Ruocco, M., De Marco, A. (2017) Design and aerodynamic analysis of a regional turboprop innovative configuration. 6th CEAS Air & Space Conference Aerospace Europe. Bucharest (Romania). ISBN: 978-973-0-25597-3
7. Nicolosi, F., Corcione, S., Trifari, V., Cusati, V., Ruocco, M., Della Vecchia, P. (2018) Performance Evaluation and DOC Estimation of an Innovative Turboprop Configuration. 18th AIAA Aviation Technology, Integration, and Operations Conference. Atlanta (Georgia). DOI: 10.2514/6.2018-3662
8. Nicolosi, F., Corcione, S., Della Vecchia, P., De Marco, A., Ruocco, M., Trifari, V. (2018) Aerodynamic Design and analysis of an innovative regional turboprop configuration. 31st Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS). Belo Horizonte (Brazil). ISBN: 978-3-932182-88-4
9. Trifari, V., Ruocco, M., Cusati, V., Nicolosi, F., De Marco, A. (2018) Multi-Disciplinary Analysis and Optimization Java Tool for Aircraft Design. 31st Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS). ISBN: 978-3-932182-88-4 Belo Horizonte (Brazil).
10. Nicolosi, N., Corcione, S., Trifari, V., Della Vecchia, P. and De Marco, A. (2019) Design Guidelines for High Capacity Innovative Regional Turboprop Aircraft. AIAA Scitech 2019 Forum. Atlanta (Georgia). DOI: 10.2514/6.2019-0256
11. Casale, C., Polito, T., Trifari, V., Di Stasio, M., Della Vecchia, Nicolosi, F. and Marulo, F. (2019) Implementation of a Noise Prediction Software for Civil Aircraft Applications. XXV AIDAA International Congress. Rome (Italy).
12. Corcione, S., Trifari, V., Nicolosi, F., Cusati, V., Ciliberti, D. and Della Vecchia, P. (2019) Feasibility study of innovative regional turboprop: an overview of the European project IRON. EASN Conference 2019. 10.1051/mateconf/201930403014 Athens (Greece). DOI:
13. Nicolosi, F., Della Vecchia, P., Trifari, V., Di Stasio, M., Marulo, F., De Marco A., Marciello, V., Cusati, V. (2020) Noise, Emissions and Costs trade factors for regional jet platforms using a new software for aircraft preliminary design. AIAA Aviation Forum 2020. Virtual Event. DOI: <https://doi.org/10.2514/6.2020-2638>.

Per le pubblicazioni nn. 1, 2 si ravvisa la presenza dei tre requisiti di originalità, congruenza con le attività da svolgere e rilevanza scientifica; la commissione assegna a ciascuna di esse n. **3** punti.



Per le pubblicazioni nn. 7, 8, 9, 10 e 13 si ravvisa la presenza di due dei tre requisiti citati, si tratta di articoli pubblicati in atti di convegno indicizzati; la commissione assegna a ciascuna di esse n. **2.5** punti.

Alle rimanenti pubblicazioni si ravvisa la presenza di due dei tre requisiti citati, si tratta di articoli pubblicati in atti di convegno non indicizzati; la commissione assegna a ciascuna di esse n. **2** punti.

4) Altri titoli

Degli altri titoli presentati dal candidato si valutano i seguenti:

- 1) Co.Co.Co. della durata di 18 mesi su progetto IRON. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 1 punto.
- 2) Tre borse di ricerca su tematiche analoghe. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 0.5 punti a ciascun titolo, per un totale di 1.5 punti.
- 3) Una prestazione occasionale su tematiche analoghe. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 0.1 punti.

I punteggi della valutazione dei titoli risultano pertanto i seguenti:

DENOMINAZIONE TITOLO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
1) Dottorato di ricerca	8
2) Ulteriori titoli di studio universitari	10
3) Pubblicazioni scientifiche	30.5
4) Altri titoli	2.6
TOTALE PUNTEGGIO	51.1

Al termine di tale operazione, risulta la seguente graduatoria:

COGNOME E NOME	TOTALE PUNTEGGIO
1) TRIFARI VITTORIO	51.1/70

Il Presidente dispone che il segretario provveda all'invio della suddetta graduatoria, per la pubblicazione nell'Albo del sito istituzionale del Dipartimento.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE

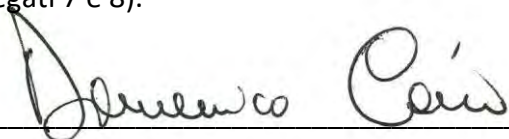


Il Presidente dispone inoltre che sul suddetto sito saranno pubblicate anche le modalità di collegamento alla piattaforma Microsoft Teams che dovranno essere utilizzate dal candidato.

Alle ore 19:30, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il segretario invia il verbale sin qui redatto e gli allegati, a mezzo posta elettronica, agli altri componenti della Commissione che ne prendono visione e lo approvano. A tale scopo si conviene che sarà solo il Presidente a firmare il verbale mentre gli altri componenti renderanno apposita dichiarazione di approvazione in merito ai contenuti degli stessi. Le due dichiarazioni di approvazione sono allegate al presente verbale (Allegati 7 e 8).

Presidente prof. COIRO DOMENICO



Componente prof. BOFFA NATALINO DANIELE

Segretario prof. CILIBERTI DANILO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO ADORNO DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 21.795,50 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE MECCANICA DEL VOLO, SSD ING-IND/03 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto COIRO DOMENICO, componente della Commissione di valutazione della procedura comparativa in epigrafe indicata, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in epigrafe, **dichiara**, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c., che non sussistono situazioni di incompatibilità, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza *more uxorio*, tra il sottoscritto ed i concorrenti stessi, nonché tra il sottoscritto e gli altri componenti la commissione di valutazione.

Infine, non essendovi altre gravi ragioni di convenienza, il sottoscritto dichiara di trovarsi nelle condizioni di poter valutare i candidati in termini di assoluta oggettività.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. COIRO DOMENICO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO ADORNO DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 21.795,50 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE MECCANICA DEL VOLO, SSD ING-IND/03 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto CILIBERTI DANILO, componente della Commissione di valutazione della procedura comparativa in epigrafe indicata, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in epigrafe, **dichiara**, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c., che non sussistono situazioni di incompatibilità, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza *more uxorio*, tra il sottoscritto ed i concorrenti stessi, nonché tra il sottoscritto e gli altri componenti la commissione di valutazione.

Infine, non essendovi altre gravi ragioni di convenienza, il sottoscritto dichiara di trovarsi nelle condizioni di poter valutare i candidati in termini di assoluta oggettività.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. CILIBERTI DANILO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



ALLEGATO N. 3 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO ADORNO DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 21.795,50 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE MECCANICA DEL VOLO, SSD ING-IND/03 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto BOFFA NATALINO DANIELE, componente della Commissione di valutazione della procedura comparativa in epigrafe indicata, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in epigrafe, **dichiara**, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c., che non sussistono situazioni di incompatibilità, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza *more uxorio*, tra il sottoscritto ed i concorrenti stessi, nonché tra il sottoscritto e gli altri componenti la commissione di valutazione.

Infine, non essendovi altre gravi ragioni di convenienza, il sottoscritto dichiara di trovarsi nelle condizioni di poter valutare i candidati in termini di assoluta oggettività.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. BOFFA NATALINO DANIELE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46 DPR 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

Il sottoscritto:

Cognome B O F F A

Nome N A T A L I N O D A N I E L E

Cod. fisc. B F F N L N 7 6 R 3 1 B 8 5 8 W **Sesso** M

Nato a C A S A C A L E N D A **Prov.** C B

Il 3 1 / 1 0 / 1 9 7 6

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

dichiara

sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che non ha riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale (artt. da 314 a 335).

Il sottoscritto Prof. Natalino Daniele Boffa si impegna a comunicare immediatamente all'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria Industriale, eventuali modifiche rispetto a quanto dichiarato con la presente.

Data, 30.06.2020

Firma



I dati personali, le categorie particolari di dati personali nonché i dati personali relativi a condanne penali e reati degli interessati saranno trattati dall'Amministrazione ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (RGPD), del Codice in materia di protezione dei dati personali, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 (decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196) nonché del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università degli Studi di Napoli Federico II.

I dati sopra riportati sono raccolti e trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



ALLEGATO N. 7 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO ADORNO DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 21.795,50 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE MECCANICA DEL VOLO, SSD ING-IND/03 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERBALE

Il sottoscritto CILIBERTI DANILO, componente della Commissione di valutazione per il conferimento dell'assegno di ricerca di cui in epigrafe,

DICHIARA

di approvare, senza riserve, i contenuti del Verbale n. 1 del 14/07/2020 e dei relativi allegati.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. CILIBERTI DANILO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE



ALLEGATO N. 8 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO ADORNO DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 21.795,50 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE MECCANICA DEL VOLO, SSD ING-IND/03 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERBALE

Il sottoscritto BOFFA NATALINO DANIELE, componente della Commissione di valutazione per il conferimento dell'assegno di ricerca di cui in epigrafe,

DICHIARA

di approvare, senza riserve, i contenuti del Verbale n. 1 del 14/07/2020 e dei relativi allegati.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. BOFFA NATALINO DANIELE