



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Prot. 2881 del 14/11/2021

Rep. 464/2021

Class.: VII/5

Facoltà di INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
ANNO ACCADEMICO 2021-2022
Bando di ammissione ai Percorsi d'Eccellenza

IL PRESIDE

VISTO il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
VISTO il Regolamento generale Percorsi d'Eccellenza dei Corsi di Studio, emanato con D.R. n. 2345/2020 del 24 settembre 2020;
VISTO la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 settembre 2021;
VISTA la delibera della Giunta di Facoltà del 13 ottobre 2021

DISPONE

la pubblicazione per l'anno accademico 2021-2022 del bando per la partecipazione al Percorso d'Eccellenza per i corsi di studio in:

Lauree di I livello (triennali) e a Ciclo Unico:

- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio L-7
- Ingegneria Ambientale e Industriale L-7/L-9
- Ingegneria Aerospaziale L-9
- Ingegneria Chimica L-9
- Ingegneria Meccanica L-9
- Sustainable Building Engineering L-23
- Ingegneria Edile-Architettura c.u. LM-4

Lauree di II livello (magistrali):

- Ingegneria Aeronautica - Aeronautical Engineering LM 20 e Ingegneria Spaziale e Astronautica -Space and Astronautical Engineering LM-20



- Ingegneria Chimica - Chemical Engineering LM-22
- Ingegneria Civile LM-23
- Transport Systems Engineering LM-23
- Environmental Sustainable Building Engineering LM-24
- Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile - Safety and Civil Protection Engineering LM-26
- Ingegneria Meccanica -Mechanical Engineering LM-33
- Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile LM-35
- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio LM-35
- Ingegneria delle Nanotecnologie- Nanotechnology Engineering LM-53

1. Requisiti di accesso, tipologia di selezione e numero dei posti disponibili

Per ciascuno dei suddetti corsi di studio, i requisiti di accesso, la tipologia di selezione e il numero dei posti disponibili, sono quelli di seguito specificati nelle Schede Percorsi d'Eccellenza.

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO L-7	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A.2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati di Sapienza partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il Percorso di eccellenza consiste in attività formative aggiuntive a quelle del Corso di Laurea. Tali attività sono programmate nei termini generali dal Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Ambientale e definite nel dettaglio dai singoli docenti tutor designati. Esse consistono in approfondimenti disciplinari e interdisciplinari, attività seminariali e di tirocinio; in parte possono essere concordate con i singoli studenti, in relazione alle loro vocazioni culturali e scientifiche. Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno compreso tra un minimo di 150 e un massimo di 200 ore annue.
Requisiti intermedi	Il possesso dei requisiti per la permanenza nel Percorso di Eccellenza è verificato dal Presidente del Consiglio d'Area Didattica entro il 15 gennaio di ogni anno su relazione dei docenti tutor. Gli allievi devono aver superato entro il 31 dicembre tutte le prove



	d'esame previste per l'anno di frequenza con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30); in alternativa, si può escludere dalla media la votazione conseguita in uno degli esami sostenuti, ma la media deve risultare non inferiore a ventotto/trentesimi (28/30).
Requisiti finali	Il possesso dei requisiti per il completamento del Percorso di Eccellenza è verificato dal Presidente del Consiglio d'Area Didattica entro il 15 gennaio di ogni anno su relazione dei docenti tutori. Gli allievi devono aver superato entro il 31 dicembre tutte le prove d'esame previste per l'ultimo anno di corso con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30); in alternativa, si può escludere dalla media la votazione conseguita in uno degli esami sostenuti, ma la media deve risultare non inferiore a ventotto/trentesimi (28/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi al Presidente del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Ambientale, Prof.ssa Alessandra Poletti (alessandra.poletti@uniroma1.it).

INGEGNERIA AMBIENTALE E INDUSTRIALE L-7 E L-9	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-21 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	<p>Il Percorso di Eccellenza prevede, per gli studenti ammessi in forma alternativa o integrata fra loro:</p> <p>a) Attività di approfondimento teorico e metodologico, quali, ad esempio, partecipazione ad uno o più corsi indicati dal Consiglio d'Area, partecipazione ad attività seminariali proposte e/o organizzate da membri del Consiglio d'Area, attività formative presso sedi esterne;</p> <p>b) Attività di tipo applicativo relative ad uno o più argomenti trattati durante le attività di approfondimento teorico e metodologico.</p> <p>Le attività dello studente nel Percorso di Eccellenza sono soggette a verifica. Ad ogni studente ammesso verrà assegnato un docente tutor, che ne seguirà lo svolgimento e collaborerà all'organizzazione delle attività in accordo con lo studente.</p> <p>Il Percorso di Eccellenza può prevedere periodi di studio e/o stage presso sedi esterne, funzionali alla realizzazione degli obiettivi formativi del corso di studio. Gli studenti ERASMUS, che svolgono una parte del loro curriculum presso una Università estera possono svolgere parte del Percorso di Eccellenza presso l'istituzione estera che</p>



	li ospita. Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno massimo di 150 ore annue e non dà luogo al riconoscimento di CFU utilizzabili per il conseguimento dei titoli universitari rilasciati da "Sapienza" Università degli Studi di Roma.
Requisiti intermedi	Per poter proseguire nel Percorso di eccellenza, lo studente deve superare tutte le prove previste per l'anno di frequenza.
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Prof. Alberto Budoni (alberto.budoni@uniroma1.it), Prof. Alessandro Corsini (alessandro.corsini@uniroma1.it), Prof. Sergio Pirozzoli (sergio.pirozzoli@uniroma1.it)

INGEGNERIA AEROSPAZIALE L-9	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A.2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno del corso di studio, con media non inferiore a 27/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n. 15. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Gli studenti ammessi al percorso d'eccellenza si dedicheranno ad attività di carattere teorico e metodologico (ivi comprese lezioni, seminari, attività esercitative e sperimentali) tenute da docenti della Facoltà o di altra Istituzione qualificata, nonché ad attività formative di carattere applicativo e professionale individuali e/o di gruppo, coordinate da docenti della Facoltà. A ogni studente ammesso al percorso di eccellenza verrà assegnato un tutor che ne seguirà il percorso e collaborerà alla organizzazione delle attività concordate con lo studente Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno massimo di 150 ore per anno.
Requisiti intermedi	Per ogni studente ammesso al percorso d'eccellenza, al termine dell'A.A. 2021-2022 l'attività dello studente verrà valutata dai docenti tutori. In caso di valutazione negativa il Presidente del CAD può disporre la non ammissione all'anno successivo del percorso. Per poter proseguire nel percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del percorso, deve aver acquisito tutti i crediti formativi universitari (CFU) previsti per il secondo anno del CdS ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a



	ventisette/trentesimi (27/30).
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a 27/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Angela Lo Bello (angela.lobello@uniroma1.it).

INGEGNERIA CHIMICA L-9	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili per Ingegneria Chimica sono n. 10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno minimo di 100 ore e massimo di 150 ore per anno.
Requisiti intermedi	Per poter proseguire nel Percorso di eccellenza gli allievi devono aver superato entro il 31 Ottobre tutte le prove d'esame previste dal proprio percorso formativo per l'anno di frequenza, conseguendo una votazione media non inferiore a 27/30, nonché una valutazione positiva dello svolgimento delle attività formative proprie del percorso di eccellenza
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i Crediti formativi universitari previsti (CFU) ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: cecilia.bartuli@uniroma1.it

INGEGNERIA MECCANICA L-9	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno del corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n. 15. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai



	posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno compreso di 150 per anno per studente.
Requisiti intermedi	Per poter proseguire nel Percorso di eccellenza, lo studente deve superare tutte le prove previste per l'anno di frequenza ed ottenere in esse una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: angela.lobello@uniroma1.it , antonio.carcattera@uniroma1.it

SUSTAINABLE BUILDING ENGINEERING L-23	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al secondo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel secondo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n. 10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno compreso di 100 per anno per studente.
Requisiti intermedi	Per poter proseguire nel Percorso di eccellenza, lo studente deve superare tutte le prove previste per l'anno di frequenza ed ottenere in esse una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30)
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette /trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: sbe@uniroma1.it

INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA LM 4-C.U	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta terzo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito almeno 153CFU, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n. 10. Gli studenti appartenenti alla Scuola



	Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	<p>Le attività dello studente nel Percorso di Eccellenza sono soggette a verifica. Ad ogni studente ammesso verrà assegnato un docente tutor, che ne seguirà lo svolgimento e collaborerà all'organizzazione delle attività in accordo con lo studente.</p> <p>Il Percorso di eccellenza può prevedere anche attività formative e periodi di studio sia in Italia che all'estero presso altre Università o Enti di ricerca con cui il corso di laurea ha in atto convenzioni.</p> <p>Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno di 100 ore annue.</p>
Requisiti intermedi	Per poter proseguire nel Percorso di eccellenza, lo studente deve superare tutte le prove previste per l'anno di frequenza ed ottenere in esse una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Roberta Cannata (roberta.cannata@uniroma1.it) 06.4458.5187

INGEGNERIA AERONAUTICA – AERONAUTICAL ENGINEERING LM-20 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA – SPACE AND ASTRONAUTICAL ENGINEERING LM-20	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A.2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a 27/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.20. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	<p>Gli studenti ammessi al percorso d'eccellenza si dedicheranno ad attività di carattere teorico e metodologico (ivi comprese lezioni, seminari, attività esercitative e sperimentali) tenute da docenti della Facoltà o di altra Istituzione qualificata, nonché ad attività formative di carattere applicativo e professionale individuali e/o di gruppo, coordinate da docenti della Facoltà. A ogni studente ammesso al percorso di eccellenza verrà assegnato un tutor, che ne seguirà il percorso e collaborerà alla organizzazione delle attività concordate con lo studente</p> <p>Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno massimo di 150 ore per anno.</p>
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver



	svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a 27/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Angela Lo Bello (angela.lobello@uniroma1.it).

INGEGNERIA CHIMICA LM-22	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili per Ingegneria Chimica sono n.10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno minimo di 100 ore e massimo di 150 ore per anno.
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i Crediti formativi universitari previsti (CFU) ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: cecilia.bartuli@uniroma1.it

INGEGNERIA CIVILE LM 23	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al secondo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a 27/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il Percorso di Eccellenza prevede, in forma alternativa o integrata, le seguenti attività: a) attività di approfondimento teorico e metodologico, quali, ad esempio, partecipazione ad uno o più corsi indicati dal Consiglio d'area didattica, partecipazione ad attività seminariali proposte e/o organizzate da membri del Consiglio d'area, attività formative presso sedi esterne concordate di volta in volta in coerenza con gli obiettivi specifici del singolo percorso;



	<p>b) attività di tipo applicativo relative ad uno o più argomenti trattati durante le attività di approfondimento teorico e metodologico.</p> <p>Le attività dello studente nel Percorso di eccellenza sono soggette a verifica. Ad ogni studente ammesso viene assegnato un docente tutor, che ne segue lo svolgimento e collabora all'organizzazione delle attività in accordo con lo studente.</p> <p>150 Ore</p>
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a 27/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Bruna Zara (bruna.zara@uniroma1.it).

TRANSPORT SYSTEMS ENGINEERING LM-23	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al secondo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i 57 CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni	<p>Il Percorso prevede, per gli studenti ammessi, in forma alternativa o integrata fra loro, attività:</p> <p>a) Teoriche e metodologiche di approfondimento, quali, ad esempio, partecipazione a corsi indicati dal Consiglio d'Area Didattica, partecipazione a seminari proposti e/o organizzati da membri del Consiglio d'Area Didattica, iniziative formative presso sedi esterne;</p> <p>b) Applicative relative ad uno o più argomenti trattati durante le attività teoriche e metodologiche.</p> <p>Le attività dello studente sono soggette a verifica. Ad ogni studente ammesso verrà assegnato un docente tutor, che ne seguirà lo svolgimento e collaborerà all'organizzazione delle attività.</p>
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i 120 CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Natalia Isaenko (natalia.isaenko@uniroma1.it) Gaetano Fusco (gaetano.fusco@uniroma1.it)
ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABLE BUILDING ENGINEERING LM- 24	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al secondo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021



	abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni	<p>Il Percorso di Eccellenza prevede, per gli studenti ammessi in forma alternativa o integrata fra loro:</p> <p>a) Attività di approfondimento teorico e metodologico, quali, ad esempio, partecipazione ad uno o più corsi indicati dal Consiglio d'Area, partecipazione ad attività seminariali proposte e/o organizzate da membri del Consiglio d'Area, attività formative presso sedi esterne;</p> <p>b) Attività di tipo applicativo relative ad uno o più argomenti trattati durante le attività di approfondimento teorico e metodologico.</p> <p>Le attività dello studente nel Percorso di Eccellenza sono soggette a verifica. Ad ogni studente ammesso verrà assegnato un docente tutor, che ne seguirà lo svolgimento e collaborerà all'organizzazione delle attività in accordo con lo studente.</p>
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i 120 CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	segreteria@uniroma1.it

INGEGNERIA DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE CIVILE - SAFETY AND CIVIL PROTECTION ENGINEERING LM-26	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.8. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).



Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Mara Lombardi (mara.lombardi@uniroma1.it)
-----------------	---

INGEGNERIA MECCANICA - MECHANICAL ENGINEERING LM-33	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno di corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.20.Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno compreso di 150.
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: angela.lobello@uniroma1.it, antonio.carcattera@uniroma1.it

INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE LM 35	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n.9. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni e ore	Il Percorso di Eccellenza prevede, per gli studenti ammessi in forma alternativa o integrata fra loro: a) Attività di approfondimento teorico e metodologico, quali, ad esempio, partecipazione ad uno o più corsi indicati dal Consiglio d'Area, partecipazione ad attività seminariali proposte e/o organizzate da membri del Consiglio d'Area, attività formative presso sedi esterne; b) Attività di tipo applicativo relative ad uno o più argomenti trattati durante le attività di approfondimento teorico e metodologico. Le attività dello studente nel Percorso di Eccellenza sono soggette a verifica. Ad ogni studente ammesso verrà assegnato un docente tutor, che ne seguirà lo svolgimento e collaborerà all'organizzazione delle



	<p>attività in accordo con lo studente.</p> <p>Il Percorso di Eccellenza può prevedere periodi di studio e/o stage presso sedi esterne, funzionali alla realizzazione degli obiettivi formativi del corso di studio. Gli studenti ERASMUS, che svolgono una parte del loro curriculum presso una Università estera possono svolgere parte del Percorso di Eccellenza presso l'istituzione estera che li ospita.</p> <p>Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno massimo di 150 ore annue e non dà luogo al riconoscimento di CFU utilizzabili per il conseguimento dei titoli universitari rilasciati dall'Università degli Studi di Roma "Sapienza".</p>
Requisiti finali	Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Contatti	Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Alberto Budoni (alberto.budoni@uniroma1.it), Alessandro Corsini (alessandro.corsini@uniroma1.it), Sergio Pirozzoli (sergio.pirozzoli@uniroma1.it)

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO LM-35	
Requisiti di accesso	Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 novembre 2020 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
Tipologia di selezione	Comparativa
Posti disponibili	I posti disponibili sono n. 10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati di Sapienza partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.
Ulteriori informazioni	Il Percorso di eccellenza consiste in attività formative aggiuntive a quelle del Corso di Laurea. Tali attività sono programmate nei termini generali dal Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Ambientale e definite nel dettaglio dai singoli docenti tutor designati. Esse consistono in approfondimenti disciplinari e interdisciplinari, attività seminariali e di tirocinio; in parte possono essere concordate con i singoli studenti, in relazione alle loro vocazioni culturali e scientifiche. Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno compreso tra un minimo di 150 e un massimo di 200 ore annue.
Requisiti finali	Il possesso dei requisiti per il completamento del Percorso di Eccellenza è verificato dal Presidente del Consiglio d'Area Didattica entro il 15 gennaio di ogni anno su relazione dei docenti tutori.



	<p>Gli allievi devono aver superato entro il 31 dicembre tutte le prove d'esame previste per l'ultimo anno di corso con media non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30); in alternativa, si può escludere dalla media la votazione conseguita in uno degli esami sostenuti, ma la media deve risultare non inferiore a ventotto/trentesimi (28/30).</p>
Contatti	<p>Per ulteriori informazioni rivolgersi al Presidente del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Ambientale, Prof.ssa Alessandra Poletti (alessandra.poletti@uniroma1.it)</p>

INGEGNERIA DELLE NANOTECNOLOGIE – NANOTECHNOLOGY ENGINEERING LM-53	
Requisiti di accesso	<p>Possono partecipare gli studenti iscritti nell'A.A. 2020-2021 per la prima volta al primo anno di corso, che alla data del 30 ottobre 2021 abbiano acquisito tutti i CFU previsti nel primo anno corso di studio, con media non inferiore a ventotto/trentesimi (28/30).</p>
Tipologia di selezione	<p>Comparativa</p>
Posti disponibili	<p>I posti disponibili sono n.10. Gli studenti appartenenti alla Scuola Superiore di Studi Avanzati partecipano in sovrannumero rispetto ai posti disponibili.</p>
Ulteriori informazioni e ore	<p>Gli studenti ammessi al percorso d'eccellenza si dedicheranno alle seguenti attività formative aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none">a) partecipazione ad attività di carattere teorico e metodologico (ivi comprese lezioni, seminari, attività esercitative e sperimentali) tenute da docenti della Facoltà o di altra istituzione qualificata;b) inserimento in attività di ricerca accademiche e/o industriali nell'ambito delle nanotecnologie a carattere sperimentale, modellistico computazionale e progettuale;c) partecipazione a scuole, congressi, seminari e workshop nazionali e internazionali inerenti ai vari aspetti delle nanotecnologie e nanoscienze. <p>Le attività formative aggiuntive possono essere individuate anche nell'ambito delle attività didattiche organizzate dalla Scuola Superiore di Studi Avanzati di Sapienza Università di Roma.</p> <p>Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno annuo orario compreso tra le 100 e le 150 ore.</p> <p>Le attività svolte non danno luogo a riconoscimento di crediti utilizzabili per il conseguimento dei titoli universitari rilasciati da Sapienza Università di Roma.</p>
Requisiti finali	<p>Per poter concludere il Percorso di eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto le attività proprie del Percorso stesso, deve aver acquisito, entro la durata legale del corso di studi, tutti i CFU previsti ed aver ottenuto una votazione media sugli esami non inferiore a ventotto/trentesimi (28/30). La media deve essere pesata con il valore dei CFU dei singoli esami.</p>



Contatti	Consultare innanzitutto il sito web https://web.uniroma1.it/nano/ . Nel caso in cui siano necessarie ulteriori informazioni, rivolgersi per aspetti tecnici al dott. Valerio Nardone (valerio.nardone@uniroma1.it) e per aspetti didattici al presidente di CAD prof. Marco Rossi (marco.rossi@uniroma1.it).
-----------------	--

2. Modalità di partecipazione: presentazione delle domande ON-LINE e documentazione

Lo studente, entro la data di scadenza indicata in calce, deve presentare domanda di ammissione alla valutazione comparativa, utilizzando l'apposita procedura predisposta sul sito <http://didsap.ing.uniroma1.it/> "Sezione Bandi Didattica" previa registrazione mediante l'indirizzo di posta istituzionale Sapienza, selezionando il Corso di Studi di proprio interesse. Per inserire la candidatura sulla piattaforma didsap, è necessario selezionare la categoria "Tutor".

Lo studente deve compilare l'allegato A del presente bando e deve caricarlo unitamente all'elenco degli esami sostenuti, scaricabile da InfoStud, come allegato **in un unico file formato pdf della dimensione massima di 4 Mb**.

3. Valutazione dei titoli e formazione e pubblicazione delle graduatorie

Le domande pervenute entro i termini indicati verranno esaminate da Commissioni Giudicatrici proposte dai rispettivi CdS e nominate dal Preside di Facoltà. Le Commissioni stileranno, per ciascun Corso di Studio, una graduatoria degli studenti che hanno richiesto l'accesso al Percorso d'Eccellenza sulla base degli esami sostenuti e di eventuali giudizi che le Commissioni possono decidere autonomamente. A parità di punteggio, verrà considerata l'età dei candidati, dando priorità ai candidati più giovani. Le graduatorie saranno pubblicate sul sito di Trasparenza d'Ateneo <https://web.uniroma1.it/trasparenza/> e sul sito di Facoltà <https://www.ing.uniroma1.it/percorso-di-eccellenza>, entro il 13 Dicembre 2021.

4. Struttura generale del percorso

a) **Finalità e definizione** – Il percorso di eccellenza ha lo scopo di valorizzare la formazione degli studenti meritevoli ed interessati ad attività di



approfondimento e di integrazione culturale e di approccio alla metodologia della ricerca scientifica.

b) Attività – Il percorso di eccellenza consiste in attività formative aggiuntive a quelle del corso di studio. Tali attività sono, in parte, programmate dal Consiglio di corso di studio o di area didattica e consistono in approfondimenti disciplinari e interdisciplinari, attività seminariali e di tirocinio, e, in parte, sono concordate con i singoli studenti, in relazione alle loro vocazioni culturali e scientifiche.

Le attività formative aggiuntive possono essere individuate anche nell'ambito delle attività didattiche organizzate dalla Scuola Superiore di Studi Avanzati di Sapienza Università di Roma per gli studenti non appartenenti alla SSAS.

Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno minimo di 100 ore e massimo di 200 ore annue e non dà luogo a riconoscimento di crediti utilizzabili per il conseguimento dei titoli universitari rilasciati da Sapienza Università di Roma. Il numero di ore di ciascun percorso d'Eccellenza è riportato negli allegati.

A ciascuno studente ammesso al percorso d' Eccellenza verrà assegnato un docente tutor che ne seguirà il percorso e collaborerà all'organizzazione delle attività concordate con lo studente. Il docente tutor, al termine di ogni Anno Accademico, relaziona sul Percorso di Eccellenza dello studente, anche ai fini della verifica dei requisiti intermedi, ove previsti, e dei requisiti finali.

c) Riconoscimento finale – Contestualmente al conseguimento del titolo di studio, per ciascuno studente il Consiglio di studio o di area didattica certifica la positiva conclusione del Percorso di eccellenza. La Segreteria Studenti, acquisita tale certificazione, provvede alla registrazione del Percorso di Eccellenza affinché compaia nella certificazione di carriera dello studente.

Unitamente a detta certificazione, l'Università conferisce allo studente un premio pari all'importo delle tasse versate nell'ultimo anno di corso, al netto del contributo unico e della tassa regionale. Le segreterie studenti provvedono al rimborso di quanto versato sulla base della sola certificazione di cui al comma precedente.

5. Responsabile del procedimento amministrativo e foro competente



Ai sensi degli articoli 4, 5 e 6 della legge 241/90 è responsabile del procedimento amministrativo la dott.ssa Apollonia Matrisciano (lia.matrisciano@uniroma1.it).

Per eventuali informazioni contattare la Sig.ra Cristina Bomboi (cristina.bomboi@uniroma1.it).

In caso di controversia, competente in via esclusiva sarà il Foro di Roma.

6. Norme Finali

I dati personali forniti per la partecipazione al bando saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di correttezza e tutela della riservatezza di cui d.lgs. n. 196/2003. Tali dati saranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali dell'Università e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente bando. In relazione al trattamento dei predetti dati, gli interessati potranno esercitare i diritti di cui al decreto legislativo suindicato.

Scadenza per la presentazione delle domande 05 dicembre 2021

Pubblicazione: 15/11/2021

Scadenza: 05/12/2021

Roma, 15/11/2021

Il Preside

**ALLEGATO A****ANNO ACCADEMICO 2021-2022
Domanda per l'ammissione al percorso d'eccellenza
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale**

Lo studente deve **compilare** il presente modulo in ogni sua parte e deve allegare l'**elenco degli esami sostenuti** (scaricabile da InfoStud). Le modalità e la scadenza di presentazione del presente modulo sono quelle indicate nel bando, per ciascun corso di studio.

Il/la sottoscritto/a

Cognome		Nome			
Nato/a a		Prov.		il	
N. di matricola		E-mail			
Telefono fisso e/o cellulare					

CHIEDE

di partecipare al percorso d'eccellenza per il Corso di Studio in (barrare la casella corrispondente al corso di interesse, una sola scelta)

<input type="checkbox"/>	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio L-7
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Ambientale e Industriale L-7/L-9
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Aerospaziale L-9
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Chimica L-9
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Meccanica L-9
<input type="checkbox"/>	Sustainable Building Engineering L-23
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Edile-Architettura c.u. LM-4
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Aeronautica - Aeronautical Engineering LM 20 e Ingegneria Spaziale e Astronautica -Space and Astronautical Engineering LM-20
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Chimica - Chemical Engineering LM-22
<input type="checkbox"/>	Ingegneria Civile LM-23
<input type="checkbox"/>	Transport Systems Engineering LM-23



	ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABLE BUILDING ENGINEERING LM- 24
	Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile - Safety and Civil Protection Engineering LM-26
	Ingegneria Meccanica -Mechanical Engineering LM-33
	Ingegneria dell' Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile LM-35
	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio LM-35
	Ingegneria delle Nanotecnologie- Nanotechnology Engineering LM-53

A tal fine, **ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, dichiara** di essere in possesso di tutti i requisiti di accesso previsti dal bando.

Firma

Roma, _____
