

VERBALE DI VALUTAZIONE

della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di un posto di professore associato, ai sensi dell'art. 24 comma 5 della Legge 30.12.2010 n. 240, settore concorsuale 08/A2 - *Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale (Bando D.R. n. 227 del 23.02.2024)*

Il giorno 22/04/2024, alle ore 8,15, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione della procedura indicata in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 359 del 21.03.2024 e composta da:

- Prof.ssa Adriana DEL BORGHI, Ordinario in servizio presso l'Università degli Studi di Genova - Settore Concorsuale 08/A2, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03;
- Prof. Francesco PIROZZI, Ordinario in servizio presso l'Università degli Studi di Napoli *Federico II* - Settore Concorsuale 08/A2, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03;
- Prof. Michele TORREGROSSA, Ordinario in servizio presso l'Università degli Studi di Palermo - Settore Concorsuale 08/A2, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesco PIROZZI. e del Segretario nella persona del Prof.ssa Adriana DEL BORGHI.

La Commissione dichiara che non sussistono relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso tra i Commissari, né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. e che nessuno dei Commissari è stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente.

Inoltre, ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il Candidato dott. Massimiliano SGROI e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione nel valutare le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica del Candidato terrà conto dei criteri stabiliti in conformità agli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 nell'ambito dei criteri generali fissati con D.M. 4.8.2011 (Allegato A).

La Commissione procede ad esaminare la documentazione del Candidato dott. Massimiliano SGROI.

Ogni Commissario, quindi, formula il proprio giudizio sul Candidato.

Il Presidente, dopo aver fatto constatare come siano stati formulati i giudizi di ciascun Commissario sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica del Candidato, invita la Commissione alla discussione collegiale che si conclude con la formulazione di un giudizio finale.

I giudizi individuali e collegiale sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato B).

Infine, la Commissione, all'unanimità dei componenti, valuta il Candidato Dott. Massimiliano SGROI idoneo a svolgere le funzioni didattico scientifiche in qualità di professore associato nel settore concorsuale 08/A2 - *Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale.*

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 9,00.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Presidente	Prof. Ing. Francesco PIROZZI	(firmato digitalmente)
Componente	Prof. Ing. Michele TORREGROSSA	(firmato digitalmente)
Segretario	Prof.ssa Ing. Adriana DEL BORGHI	(firmato digitalmente)

Decreto Ministeriale 4 agosto 2011 n. 344

Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, e successive modificazioni;

VISTO il decreto legge 16 maggio 2008, n.85, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 luglio 2008, n. 121;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

VISTO in particolare, l'articolo 24, comma 5, periodi primo e secondo, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, ai sensi del quale, nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, nel terzo anno di contratto di cui al comma 3, lettera b), dello stesso articolo, l'università valuta il ricercatore titolare del contratto, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato, ai sensi dell'articolo 18, comma 1, lettera e), della legge n. 240 del 2010, e, in caso di esito positivo della valutazione, il ricercatore, alla scadenza del contratto, è inquadrato nel ruolo dei professori associati;

VISTO altresì, il terzo periodo del citato articolo 24, comma 5, ai sensi del quale la predetta valutazione si svolge in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale individuati con apposito regolamento di ateneo nell'ambito dei criteri fissati con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca;

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168, e successive modificazioni;

VISTO l'articolo 5, comma 9, della legge 24 dicembre 1993, n. 537;

CONSIDERATO che la valutazione in questione riguarda ricercatori a tempo determinato che hanno già conseguito l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore associato;

RITENUTO pertanto che gli atenei possano utilizzare, per la valutazione dell'attività di ricerca, criteri anche più selettivi di quelli previsti per il conseguimento della corrispondente abilitazione scientifica nazionale;

DECRETA

Art. 1

(Ambito di applicazione)

1. Il presente decreto stabilisce i criteri nell'ambito dei quali le università, con appositi regolamenti, individuano gli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della stessa legge.

Art. 2

(Oggetto della valutazione)

1. La valutazione di cui all'articolo 1 riguarda l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010. E' altresì oggetto di valutazione l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della predetta disposizione o dell'articolo 29, comma 5, della legge n. 240 del 2010, il ricercatore ha avuto accesso al contratto.

2. Nell'ipotesi in cui il ricercatore è stato inquadrato, ai sensi dell'articolo 29, comma 7, della legge n. 240 del 2010, in quanto vincitore di un programma di ricerca di alta qualificazione finanziato dall'Unione europea, con procedimento avviato in data anteriore alla prima valutazione prevista per lo stesso programma, di tale valutazione si tiene conto ai fini della valutazione di cui all'articolo 24, comma 5, della suindicata legge.

Art. 3

(Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti)

1. Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Art. 4

(Valutazione dell'attività di ricerca scientifica)

1. Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

2. Ai fini di cui al comma 1, le università prevedono la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Le università valutano la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

3. La valutazione delle pubblicazioni scientifiche di cui al comma 2 è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

4. Ai fini di cui al comma 1, le università possono prevedere che sia oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del ricercatore con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione di cui al primo periodo, gli atenei si avvalgono di criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'articolo 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Roma, 4 agosto 2011

Il Ministro
Mariastella Gelmini

**Giudizi individuali e collegiali
sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica**

Candidato MASSIMILIANO SGROI

GIUDIZI INDIVIDUALI

Profilo

Il Dott. Massimiliano SGROI ha conseguito sia la Laurea che la Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Catania, riportando in entrambi i casi il massimo dei voti e la lode. Presso lo stesso Ateneo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in *Ingegneria delle Infrastrutture Idrauliche, Sanitario-Ambientali e dei Trasporti*, presentando la tesi dal titolo *Formation and Control of N-Nitrosodimethylamine (NDMA) in wastewater reclaimed for indirect potable reuse*, relatori il Prof. Paolo Roccaro (Università di Catania) e il prof. Shane A. Snyder (University of Arizona).

Durante il periodo di dottorato, da settembre 2011 a maggio 2013 e quindi da settembre 2013 a ottobre 2013, ha svolto la propria attività di ricerca negli Stati Uniti, presso il Department of Chemical and Environmental Engineering dell'University of Arizona.

Da aprile 2014 a marzo 2016 e, successivamente, da agosto 2016 ad agosto 2020, è stato titolare di Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di *Ingegneria Civile e Architettura* dell'Università degli Studi di Catania.

A partire da ottobre 2020 ha svolto attività di ricerca presso il *Dipartimento di Scienza e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica* dell'Università Politecnica delle Marche. In questo stesso Ateneo, da giugno 2021 è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (*RTD_b*), afferendo del Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03 - *Ingegneria Sanitaria-Ambientale*.

Le attività di servizio svolte dal Dott. SGROI presso l'Ateneo marchigiano hanno riguardato, sostanzialmente, la partecipazione, in qualità di componente aggregato, ai lavori della commissione per l'abilitazione alla professione di ingegnere per il settore scientifico disciplinare ICAR/03.

Dalla disamina del *Curriculum Vitae* allegato alla domanda di partecipazione alla procedura valutativa, emerge che il Dott. SGROI ha assunto per la prima volta la responsabilità di un insegnamento nel mese di settembre 2021, allorché gli è stato attribuito l'incarico di docente del corso di *Prevenzione dei Rischi Ambientali* (48 ore – 6 CFU), offerto agli allievi del corso di laurea professionalizzante in *Tecniche della Costruzione e Gestione del Territorio* dell'Università Politecnica delle Marche. Tale incarico è stato confermato anche in tutti gli anni accademici successivi. L'attività didattica del Dott. SGROI è anche consistita: nel supporto allo svolgimento di lezioni e esercitazioni offerto a docenti titolari di alcuni altri insegnamenti, anche incardinati in SSD diversi da quello a cui è riferita la procedura concorsuale; nello svolgimento del ruolo di correlatore del lavoro di tesi per 33 studenti, distinti tra iscritti al Corso di Studio triennale (11) e a quello magistrale (22), sia dell'Università Politecnica delle Marche che dell'Università degli Studi di Catania; nel tutoraggio offerto a 9 allievi del Dottorato di Ricerca. Inoltre, è stato revisore esterno della tesi di dottorato della candidata Rocio Alarez Arroyo, dell'Università di Granada (Spagna).

Nel campo della ricerca, l'impegno del Dott. SGROI è stato soprattutto incentrato sullo studio di sistemi innovativi per la rimozione dalle acque di contaminanti emergenti, con particolare riferimento al possibile riuso delle acque effluenti dagli impianti di depurazione.

Complessivamente, in base a quanto riportato nel *Curriculum Vitae* allegato alla domanda di partecipazione alla procedura valutativa e distinguendo i 2 periodi corrispondenti, rispettivamente, agli anni antecedenti e successivi e al 2021 (prima, quindi, e dopo l'ingresso nei ruoli universitari), l'attività di ricerca si è concretizzata nella stesura di:

- 18 pubblicazioni nel primo periodo e 11 pubblicazioni nel secondo periodo (delle quali 4 ancora in fase di revisione) su riviste Internazionali con impact factor;
- 2 capitoli di libro nel primo periodo;
- 13 pubblicazioni su atti di convegni internazionali nel primo periodo;
- 11 presentazioni orali a convegni, nazionali e internazionali, tutte nel secondo periodo;
- 3 abstract in atti di convegno indicizzati su scopus/web science nel primo periodo;
- 3 poster nel primo periodo e 2 poster nel secondo periodo;
- 2 articoli con ISBN/ISSN nel primo periodo e 3 articoli dello stesso tipo nel secondo periodo;

- 1 monografia nel primo periodo.

Alla data odierna, dalla banca dati SCOPUS si ricavano i seguenti valori degli indici di produttività scientifica complessiva: numero di pubblicazioni, 26; numero di citazioni, 1807; Hindex, 18.

L'impegno scientifico del Candidato, nell'ambito delle tematiche di competenza, si è altresì concretizzato nel coinvolgimento in 18 progetti e contratti di ricerca, in gran parte acquisiti partecipando a bandi competitivi finanziati con fondi comunitari ovvero a bandi del Ministero dell'Università, nonché in convenzioni o consulenze, talvolta con il ruolo di coordinatore delle attività.

Rispettivamente nel mese di novembre 2018 e in quello di dicembre 2023, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale allo svolgimento delle funzioni di Professore Universitario di II Fascia e di I Fascia per il Settore Concorsuale (SC) 08/A2 – *Ingegneria Sanitaria, Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile*.

Con riferimento alle 20 pubblicazioni scientifiche sottoposte alla valutazione della Commissione, nelle due tabelle seguenti sono riportati i valori assunti da alcuni indici bibliometrici, ricavati esaminando le informazioni pubblicate sui siti web del Journal Citation Reports, dello Scimago Journal Rank e della banca dati SCOPUS. In particolare, nella prima tabella, per ciascuno dei 20 lavori si riportano: nella colonna 1, la numerazione progressiva dei lavori; nella colonna 2, il numero di autori; nella colonna 3, l'anno di pubblicazione; nelle colonne 4 e 5, l'Impact Factor e il quartile (JIF) della rivista sede editoriale della pubblicazione, riferiti all'anno della pubblicazione stessa; nella colonna 6, il relativo numero di citazioni alla data odierna. A sua volta, la seconda tabella riporta i valori degli indici bibliometrici relativi alle 20 pubblicazioni.

<i>N. pubblicazione progressivo</i>	<i>Numero di autori</i>	<i>Anno pubblicazione</i>	<i>Impact Factor</i>	<i>JIF</i>	<i>Numero di Citazioni</i>
<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3)</i>	<i>(4)</i>	<i>(5)</i>	<i>(6)</i>
1	7	2023	11.1	Q1	11
2	10	2023	12,8	Q1	4
3	8	2022	7.7	Q1	14
4	8	2021	3.889	Q2	12
5	3	2021	8.943	Q1	69
6	12	2021	5.876	Q1	27
7	5	2021	10.754	Q1	63
8	4	2020	7.963	Q1	24
9	4	2020	7.086	Q1	18
10	5	2020	11.236	Q1	452
11	5	2018	7.913	Q1	55
12	3	2018	----	---	115
13	7	2018	8.355	Q1	107
14	4	2018	5.108	Q1	147
15	4	2017	6.653	Q1	76
16	8	2017	6.434	Q1	128
17	4	2016	4.208	Q1	40
18	5	2015	5.991	Q1	117
19	4	2015	5.991	Q1	56
20	4	2014	5.330	Q1	83

N. totale citazioni	1618
N. medio citazioni	80,90
Impact Factor Totale	143,33
Impact Factor Medio	7,167
Indice di Hirsch	16

Commissario Adriana DEL BORGHI

Il Candidato, durante il proprio percorso accademico, ha svolto attività di ricerca di ottimo livello ed attività didattica coerenti con il Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03.

In particolare, l'attività didattica è limitata ad un incarico di docenza all'interno del corso di laurea professionalizzante in Tecniche della Costruzione e Gestione del Territorio dell'Università Politecnica delle Marche, rinnovato negli anni, ed attività di supporto a tesi di laurea e dottorato. Essa è comunque valutata come sufficiente.

L'attività di ricerca si rivolge allo studio di sistemi innovativi per la rimozione dalle acque di contaminanti emergenti, con particolare riferimento al possibile riuso delle acque effluenti dagli impianti di depurazione. La produzione scientifica, regolare e continua sotto il profilo temporale nel periodo oggetto di valutazione, è caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale, la maggioranza delle quali di livello qualitativo ottimo e coerenti con il settore il SSD ICAR/03. I temi trattati evidenziano rigore metodologico ed innovatività ed il contributo del Candidato è chiaramente identificabile in quanto nell'80% dei lavori risulta primo o corresponding author.

Pertanto, dall'analisi di quanto riportato nel CV e delle pubblicazioni, si ritiene che il Candidato abbia titoli idonei alla copertura della posizione di Professore Associato nel Settore Concorsuale 08/A2, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03.

Commissario Francesco PIROZZI

Dall'analisi delle attività descritte nel *Curriculum Vitae* e dalle pubblicazioni allegate alla domanda di partecipazione alla procedura valutativa, si rileva che il Dott. Massimiliano SGROI ha maturato titoli ed esperienza idonei alla copertura della posizione di Professore Associato nel Settore Concorsuale 08/A2, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03.

Infatti, durante il proprio percorso il Dott. SGROI ha svolto attività congruenti con le tematiche proprie dell'Ingegneria Sanitaria--Ambientale, sia nel campo della didattica che in quello della ricerca.

Relativamente alla didattica, si segnala la diretta responsabilità di un insegnamento presso l'Ateneo in cui presta servizio, tenuto ininterrottamente a partire dall'anno accademico 2021/2022, e l'attività di supporto agli studenti di Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale, condotta anche presso l'Università degli Studi di Catania. Si ritiene, pertanto, sufficiente l'esperienza maturata dal Candidato nell'insegnamento di materie del Settore Concorsuale 08/A2 e specificamente del Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03.

Molto buone sono anche le esperienze maturate nel campo della ricerca, relativamente al contributo direttamente prestato all'esecuzione delle attività sperimentali, alla partecipazione a progetti di rilevanza internazionale, allo svolgimento di attività per conto di Enti pubblici e partner industriali, alla frequentazione di eventi internazionali, all'impegno nell'organizzazione di congressi scientifici nazionali.

Le venti pubblicazioni sottoposte alla valutazione della Commissione sono edite su riviste internazionali in massima parte di livello molto elevato e riguardano tematiche di interesse per il SSD ICAR/03. Gli articoli, strutturalmente ben organizzati, mostrano approcci metodologici adeguati, ben orientati alle esigenze applicative, facendo spesso emergere apprezzabili elementi di originalità e di attenzione agli aspetti maggiormente innovativi. Tutte le pubblicazioni sono state redatte in collaborazione, con un numero di coautori compreso tra 3 e 12 e con il contributo del Candidato comunque sempre individuabile (in 13 lavori è primo autore e in 3 lavori è corresponding author).

Commissario Michele TORREGROSSA

Esaminato l'excurus relativo all'attività svolta dal Candidato Dott. Massimiliano Sgroi, si evidenzia il notevole impegno profuso nei vari ambiti sia della ricerca che della didattica. Con riferimento all'ambito della ricerca, dalla documentazione prodotta si rileva che il Candidato ha svolto un'intensa attività sperimentale, soprattutto investigando sui trattamenti di rimozione degli inquinanti emergenti dalle acque destinate al consumo umano e dalle acque reflue, in queste ultime con speciale attenzione alla possibilità di riuso. Tale attività è ampiamente documentata da 29 articoli su rivista internazionale nonché da numerosi contributi a convegni internazionali e nazionali, contributi in volume e da una monografia. Si sottolinea che le pubblicazioni prodotte dal Candidato, sia le 20 presentate al vaglio della Commissione, appartenenti quasi tutte al quartile Q1 e talune oggetto di un elevato numero di citazioni, che tutte le altre, sono coerenti con la declaratoria del SSD ICAR/03.

Con riferimento a quelle sottomesse, si evidenzia che tutte mostrano approcci originali e innovativi, forniscono risultati di elevato valore scientifico e sono state redatte con corretto rigore metodologico. Inoltre, è rilevante notare che ben 13 dei 20 articoli sottomesse hanno come primo autore il Candidato, che risulta anche, in tre di questi, corresponding author.

Un consistente impegno nell'attività di ricerca scientifica è dimostrato anche dalla partecipazione a numerosi progetti internazionali e nazionali nonché ad attività di consulenza collaterali, svolte a favore di Enti pubblici e privati, su tematiche attinenti alle attività di ricerca da questi svolte.

L'attività didattica del Candidato, seppur preceduta da un lungo periodo di cooperazione con docenti dell'Università degli Studi di Catania e successivamente con quelli dell'Università Politecnica delle Marche, che lo ha visto impegnato come tutor di aula e co-relatore di oltre 30 tesi di laurea e laurea magistrale, è formalmente iniziata solo nel settembre 2021 quando, già diventato Ricercatore Universitario (RTDB) in Ingegneria Sanitaria-Ambientale (ICAR/03) presso il Dipartimento di Scienza e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed

Urbanistica dell'Università Politecnica delle Marche, è stato incaricato di tenere il corso di Prevenzione dei Rischi Ambientali del corso di laurea professionalizzante in Tecniche della Costruzione e Gestione del Territorio.

Sulla base di quanto sopra esposto ritengo che il Candidato abbia raggiunto un più che adeguato livello di competenza scientifica e didattica per coprire il ruolo di Professore Associato del SSD ICAR/03.

GIUDIZIO COLLEGALE

La Commissione nominata ai fini della verifica dell'attività svolta dal Candidato nel triennio speso nel ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo b) presso l'Università Politecnica delle Marche, ha provveduto ad analizzare sia il Curriculum Vitae che le pubblicazioni allegati alla domanda di partecipazione alla procedura, valutandoli sulla base dei criteri individuati preliminarmente.

Dalla disamina emerge un giudizio del tutto positivo sull'attività del Candidato. In particolare, l'attività didattica è ritenuta sufficiente e comunque coerente con il SSD ICAR/03. Rilevante è stato l'impegno nel campo della ricerca, di respiro internazionale e con apporti sperimentali che presentano spunti molto buono in termini di originalità e innovatività, in particolare per quanto riguarda le venti pubblicazioni presentate, caratterizzate da una collocazione editoriale di livello molto elevato, incentrate su argomenti congruenti coi temi di interesse per il SSD ICAR/03 e che presentano elementi di originalità e innovatività.

Pertanto la Commissione, all'unanimità, ritiene il Candidato Dott. Massimiliano SGROI idoneo ad assumere il ruolo di Professore Associato nel Settore Concorsuale 08/A2, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/03.