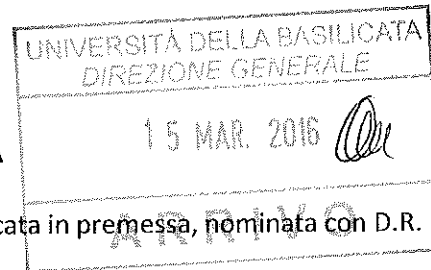


Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di seconda fascia presso l'Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo, (DiCEM) – Sede di Matera, per il Settore Concorsuale 08/C1 – “Design e Progettazione tecnologica dell'architettura” – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 – “Architettura Tecnica”. (D.R. n. 514 del 13/11/2015, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 93 del 01/12/2015).

**VERBALE N. 5
RELAZIONE RIASSUNTIVA**



La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 14 del 16 gennaio 2016, così costituita:

- **Prof. Edino VALCOVICH** - Ordinario - Settore Concorsuale 08/C1 – “Design e Progettazione tecnologica dell'architettura” – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 – “Architettura Tecnica” - Università degli Studi di Trieste. Presidente

- **Prof. Enrico SICIGNANO** - Ordinario - Settore Concorsuale 08/C1 – “Design e Progettazione tecnologica dell'architettura” – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 – “Architettura Tecnica” - Università degli Studi di Salerno. Segretario

- **Prof. ssa Antonella GUIDA** - Ordinario - Settore Concorsuale 08/C1 – “Design e Progettazione tecnologica dell'architettura” – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 – “Architettura Tecnica” - Università degli Studi della Basilicata. Componente.

si è riunita, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (come previsto dall'art. 6 del bando), secondo la convocazione prot. 3229/VII/1 All. 3 del 22/02/2016 per la riunione preliminare per determinare i criteri di valutazione dei candidati, il giorno 01 marzo 2016, alle ore 11,00. Ha assunto le funzioni di Presidente il prof. Edino Valcovich e quelle di Segretario il prof. Enrico Sicignano.

La Commissione prende atto che sono pervenute 4 (quattro) domande di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati e con gli altri commissari.

La Commissione ha deciso di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale solo per la riunione preliminare.

La Commissione ha proceduto all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

Tipologia di impegno didattico e scientifico:

Impegno didattico: L'attività didattica sarà svolta nell'ambito degli insegnamenti afferenti al SSD ICAR 10 con riferimento al Recupero dei Patrimoni e della Scienza della Conservazione, in particolare alla progettazione sul costruito e alla qualificazione tecnica e tecnologica delle strutture murarie. L'attività didattica sarà svolta nell'ambito del Corso di Architettura (classe LM/4), del Corso di Studio in Paesaggio Ambiente e Verde Urbano (classe L/21) e del Dottorato di Ricerca del DiCEM (*Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources*). Il professore sarà impegnato anche

sugli altri eventuali insegnamenti del settore concorsuale 08/C1 che dovessero in seguito attivarsi presso il DiCEM nell'ambito dell'ampliamento dell'offerta formativa.

Impegno scientifico: Il professore dovrà svolgere la propria attività di ricerca al fine di valorizzare le potenzialità del Dipartimento sui temi dell'Architettura Tecnica, del Recupero del Costruito e della Scienza della Conservazione. L'attività scientifica dovrà essere incentrata sui fondamentali aspetti tecnici e tecnologici del costruire alle diverse scale del processo edilizio, alla loro incidenza sugli aspetti formali e costruttivi (con particolare riferimento al recupero del patrimonio architettonico esistente), alla valorizzazione del patrimonio edilizio di valenza storico-architettonica, alla riqualificazione dei manufatti dell'edilizia Moderna, alla caratterizzazione dello stato conservativo del patrimonio costruito e alle problematiche connesse con i principi dell'Inclusive Design.

Criteri generali di valutazione:

Il Curriculum dovrà evidenziare:

- una produzione scientifica strettamente legata al SSD ICAR 10, con specifica caratterizzazione al recupero tecnico e tecnologico del costruito;
- la qualificazione tecnica e tecnologica delle strutture murarie;
- metodologia e prassi della progettazione del costruito;
- lo studio delle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi tradizionali (aspetti tecnici e storici);
- il progetto diagnostico;
- lo studio e la riqualificazione di edifici dell'architettura Moderna;
- problematiche di degrado delle strutture in muratura e calcestruzzo armato;
- la progettazione tecnologica di contesti architettonici fortemente tipizzati;
- i principi del Design for All, anche con riferimento all'accessibilità di centri storici e di contesti morfologicamente complessi;
- la competenza sulla caratterizzazione dell'architettura ecclesiastica nei suoi aspetti funzionali (storici e simbolici), costruttivi e sulle metodologie di intervento per il recupero di tale patrimonio.

Per quanto riguarda la **Qualificazione scientifica:**

a) Pubblicazioni scientifiche:

- monografie;
- capitoli di libro;
- articoli su riviste di Classe A (classificazione ANVUR per settore concorsuale);
- atti di convegno di rilevanza internazionale.

b) Partecipazione come relatore a convegni internazionali.

Le pubblicazioni scientifiche saranno valutate secondo i seguenti criteri:

- a) Coerenza con le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito.
- b) Congruenza con le tematiche del SSD ICAR 10.
- c) Originalità e rigore metodologico della produzione.

Per quanto riguarda la **Qualificazione didattica:**

- essere incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1, con specifico riferimento alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito, comprovata anche da relazioni e tutoraggio per tesi di laurea.

Numero massimo di pubblicazioni: 15 (Quindici).

La Commissione ha concordato con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e sopra riportati; li ha condivisi pienamente e deciso di osservarli rigorosamente nella valutazione del candidato.

La Commissione inoltre decide di non avvalersi del colloquio.

Inoltre, la Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato deve avvenire mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione formula la graduatoria di merito e trasmette gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione dovranno essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è stato fissato al giorno 19/03/2016.

La procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 13,30, ed è stata sciolta alla medesima ora, dello stesso giorno, non prima di aver stabilito la riconvocazione della Commissione, per proseguire i lavori collegialmente *de visu*, concordata per il giorno 09/03/2016, alle ore 15.30 presso l'Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo, (DiCEM) – Sede di Matera, via Lazazzera sn, ufficio della Prof.ssa Guida. Tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del verbale, disponendo l'inoltro dello stesso, per il tramite del Presidente, al responsabile del procedimento per la pubblicazione.

La Commissione si è riunita *de visu* presso l'Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo, (DiCEM) – Sede di Matera, via Lazazzera sn, ufficio della Prof.ssa Guida, secondo la riconvocazione stabilita nella riunione preliminare, per proseguire i lavori, il giorno 09 marzo 2016, alle ore 15.30.

Le funzioni di Presidente sono state assunte dal prof. Edino Valcovich e quelle di Segretario dal prof. Enrico Sicignano.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e dell'art. 6 del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure selettive di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa effettuata tenendo conto della produzione scientifica, del curriculum, degli impegni istituzionali svolti in ambito universitario e dell'attività didattica svolta dai candidati, nel rispetto dei criteri per la valutazione definiti nel precedente verbale e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 01/03/2016.

La Commissione passa all'esame della documentazione ricevuta in formato digitale dall'Ufficio Reclutamento dell'Università degli Studi della Basilicata.

Il predetto Ufficio ha attestato la corrispondenza del materiale cartaceo prodotto dai soli candidati al concorso, De Fino Mariella e Pagliuca Antonello, con quello digitale.

La Commissione ritiene di non dover acquisire la documentazione cartacea.

A seguito dell'esame degli atti, la Commissione ha espresso i seguenti giudizi individuali e collegiale.

Giudizi individuali

Candidato Berardi Umberto

La Commissione definisce preliminarmente all'unanimità il profilo del candidato:

Posizione attuale

Il candidato Berardi Umberto è attualmente Assistant Professor presso il Department of Architectural Science, Faculty of Engineering and Architectural Science, Ryerson University, Toronto, Canada e altresì Direttore del Building Technology Lab. presso la Ryerson University, Toronto, Canada.

Precedentemente è stato Assistant Professor, presso la Civil and Environmental Engineering Department, Worcester Polytechnic Institute (MA, USA).

Formazione accademica

- 2008, Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura
- 2008-2009, Master of Science, Institute of Sound and Vibration Research (ISVR)
- 2009-2011, Dottore di ricerca in Ingegneria Edile, Politecnico di Bari
- 2010-2011, Diploma di specializzazione in Innovazione, Scuola Interpolitecnica, Politecnico di Bari-Torino-Milano
- 2012 gennaio – giugno, Post-doc, Politecnico di Bari

Premi e riconoscimenti

Ha ottenuto numerosi premi e riconoscimenti prevalentemente in ambito internazionale.

Progetti ed esperienze di ricerca

- Visiting Researcher presso International Centre for Integrated assessment and Sustainable development (ICIS), United Nations University of Maastricht, Olanda, luglio-settembre 2011
- Visiting Researcher presso Building Energy and Environmental Systems Laboratory, LCs Smith College of Engineering & Computer Science, Syracuse University, NY, US, luglio-settembre 2010

E' stato coinvolto in Progetti di ricerca Internazionali (come PI e co-PI) tra i quali si segnalano:

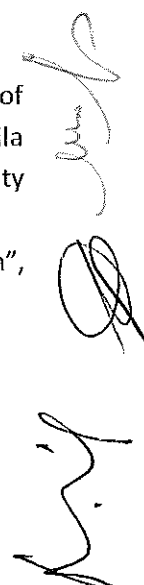
- "Solar Decathlon China 2013", progetto finanziato dal U.S. Department of Energy, Department of Energy of China, Worcester Polytechnic Institute, e diverse aziende private. Il progetto con capofila il Worcester Polytechnic Institute coinvolgeva anche il Polytechnic Institute of New York University e la Ghent University.
- "Nanotechnologies in Advanced Building Systems: thermal, acoustic, and lighting characterization", FEAS, Ryerson Canada, 2014-2016.

Attività didattiche

Presso la Ryerson University (Toronto, Canada), 2014 – 2015 e 2015-2016

Insegnamento nei seguenti corsi:

- III-year Integration Studio (undergraduate course, Laurea in Architettura), ASC520



- Light and Sound in Architecture (undergraduate course, Laurea in Architettura), AS521
- Building Science (graduate course, Master in Building Science), BL8100
- Building Design Studio (graduate course, Master in Building Science), BL8104

Presso il Worcester Polytechnic Institute (MA, US), 2012 – 2013 e 2013-2014

Insegnamento nei seguenti corsi:

- Introduction to Architectural Engineering Systems (undergraduate course, Bachelor in Architectural Engineering), AREN2023 ;
- Building Lighting Systems (undergraduate course, Bachelor in Architectural Engineering), AREN3004 – corso trimestrale;
- Building and Architectural Acoustics (undergraduate course, Bachelor in Architectural Engineering), AREN300X ;
- Sustainable Construction (graduate course, Master in Civil Engineering), CE590.

Presso il MESK Management and Science Institute (Abu Dhabi, UAE), 2014 e 2015

Insegnamento nei seguenti corsi:

- Sustainable Construction;
- Building Energy Management and Energy Audit.

Presso il Politecnico di Bari, 2009-2012

- Seminari al corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Edile su “Sostenibilità e Risparmio Energetico”, maggio 2011 e maggio 2012
- Lezioni “Master in Energia, Territorio e Ambiente – META” del Politecnico di Bari su “Green Innovations for Sustainable Building” e “Sustainability Assessment in the Construction Sector, maggio 2012
- Docente per i moduli di Caratteristiche della Strumentazione, Norme sulle misure in acustica, Acustica Edilizia e Isolamento Acustico al corso per “Tecnico Competente in Acustica” organizzato dal Politecnico di Bari

Tesi di Laurea, Dottorato e Master

- Relatore di tesi di Master in Building Science e Architectural Science alla Ryerson University.
- Tutor di PhD al Worcester Polytechnic Institute.
- Relatore di Tesi di laurea undergraduate al Worcester Polytechnic Institute.
- Correlatore di Tesi di laurea in Ingegneria Edile-Architettura presso il Politecnico di Bari e in Architettura presso la Seconda Università di Napoli.

Attività di valutatore in riviste e conferenze internazionali e membro di comitati editoriali di numerose riviste Nazionali ed Internazionali

E' stato ed è tuttora membro di Comitati scientifici e valutatore di numerose riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Membro di comitati scientifici ed organizzativi di diversi convegni e congressi internazionali.

Convegni e congressi internazionali

Handwritten signature and initials, possibly 'F. L. N. X', located on the right side of the page.

E' stato chairman di alcune sessioni di convegni internazionali, membro di Comitati scientifici, ha presentato Relazioni ad Invito in eventi internazionali.

Capacità linguistiche

Dichiara di possedere la conoscenza delle seguenti lingue:

- Inglese (fluente – valutazione CELPIP 11/12, listening; 12/12 reading; 8/12 writing; 8/12 speaking)
- Spagnolo (fluente – valutazione UPV, Valencia, 9/10).
- Francese (basic – Ryerson University course CF 1010, 8/10)

Esperienze professionali

- Co-progettazione architettonica, progettazione strutturale e direzione dei lavori di restauro della Chiesa delle Croci, Comune di Troia (Fg), 2011-2012
- Progettazione architettonica, strutturale, impiantistica e direzione lavori edili per la realizzazione di due edifici per 12 abitazioni nel Comune di Troia (Fg), 2008-2012

Pubblicazioni

Dal curriculum si rileva la produzione di 90 pubblicazioni (in parte a firma singola) suddivisi in libri, capitoli di libro, articoli su riviste scientifiche internazionali e articoli in atti di convegni.

Pubblicazioni presentate per la valutazione

Le 14 pubblicazioni selezionate sono tutte comprese nella categoria Riviste scientifiche.

Tra queste 14, n. 6 pubblicazioni risultano su riviste di Classe A scientificamente valide per il Settore Concorsuale 08/C1 e le restanti n.8 pubblicazioni risultano collocabili su Riviste Internazionali di carattere scientifico.

Ai fini della valutazione la Commissione rileva che gli argomenti trattati nelle pubblicazioni scientifiche presentate, si riferiscono sostanzialmente a tematiche relative alla progettazione ed alle tecnologie per il risparmio energetico negli edifici, all'acustica nell'architettura storica e monumentale, agli studi di modelli per la valutazione di parametri illuminotecnici.

Oltremodo sono sviluppati temi riferibili alle isole di calore alla scala urbana ed allo studio di tipologie edilizie vernacolari e tipiche di contesti autoctoni internazionali.

L'attenzione scientifica risulta anche essere rivolta allo studio di materiali innovativi, anche in un quadro generale di sostenibilità ambientale degli interventi, alle diverse scale.

Giudizio del **Prof. Edino Valcovich**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum evidenzia una buona produzione scientifica anche se parzialmente legata alle tematiche del SSD ICAR/10.

Nella produzione scientifica, per quanto riguarda la qualificazione tecnica e tecnologica delle strutture murarie si riconosce una trattazione specifica riferita agli aspetti acustici, illuminotecnici ed energetici.

L'attenzione al tema dei sistemi costruttivi tradizionali è dimostrata da lavori su architetture vernacolari in area est asiatica.

La competenza sulla caratterizzazione dell'architettura ecclesiastica risulta riferibile ad una singola esperienza professionale.

Le pubblicazioni scientifiche si riferiscono ad articoli su riviste internazionali ed ha partecipato come chairman in convegni internazionali; è stato membro di comitati scientifici ed ha presentato relazioni ad invito in eventi internazionali.

Tali pubblicazioni scientifiche evidenziano una minima coerenza con le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito, una parziale congruenza con le tematiche del SSD ICAR 10 seppur in un quadro di interessante originalità e rigore metodologico della produzione stessa.

Per quanto riguarda la qualificazione didattica, svolta in ambito internazionale, la stessa è parzialmente incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1, e non ha specifico riferimento alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo buono**.

Giudizio del **Prof. Enrico Sicignano**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum evidenzia una discreta produzione scientifica anche se in parte legata alle tematiche del SSD ICAR/10 e maggiormente affine alle tematiche della Fisica tecnica ambientale (acustica, illuminotecnica, ecc.).

In riferimento al qualificazione tecnica e tecnologica del patrimonio edilizio costruito, nella produzione scientifica si rileva uno sviluppo di tematiche relative prevalentemente agli aspetti acustici, illuminotecnici ed energetici.

Le pubblicazioni n.5 e n.12 trattano il tema dei sistemi costruttivi tradizionali con specifico riferimento all'edilizia vernacolare asiatica.

L'attenzione alla caratterizzazione dell'architettura ecclesiastica risulta evidente solo da una singola esperienza professionale.

Gli articoli su riviste internazionali che costituiscono per intero le pubblicazioni scientifiche presentate, si riferiscono a tematiche relative alla sostenibilità declinata in termini generali e particolari con attenzione allo studio di materiali innovativi.

Il candidato ha partecipato inoltre come chairman in sessioni di convegni internazionali ed è stato componente di comitati scientifici.

Una parziale coerenza con le tematiche richieste dal bando si rileva nelle pubblicazioni scientifiche anche soprattutto in riferimento alle tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito.

Nel complesso il candidato ha sviluppato una originale produzione scientifica anche se parzialmente congruente con le tematiche del SSD ICAR 10.

L'attività didattica è stata svolta in prestigiose università straniere ed è parzialmente riferibile sia alle tematiche del settore concorsuale 08/C1, che alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo più che buono**.

Giudizio della **Prof. Antonella Guida**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum evidenzia una interessante produzione scientifica, in parte legata alle tematiche del SSD ICAR/10 ma prevalentemente riferibile all'ambito scientifico proprio della Fisica tecnica ambientale.

La qualificazione tecnica e tecnologica del patrimonio edilizio costruito, nella produzione scientifica, viene trattata sviluppando tematiche prevalentemente riferite alla modellazione per la valutazione di parametri acustici, illuminotecnici ed energetici.

Nelle pubblicazioni riferite all'edilizia vernacolare asiatica si ritrovano i temi dei sistemi costruttivi tradizionali.

Per quanto riguarda l'attenzione alla caratterizzazione dell'architettura ecclesiastica questa è attestata esclusivamente da una singola esperienza professionale.

Le pubblicazioni presentate su riviste internazionali, trattano temi di acustica, Fire performance (pubblicazione n.10), elementi tecnologici di edilizia bioclimatica (nelle pubblicazioni n. 11 e n. 14), e studi su materiali di carattere innovativo.

Dal curriculum si evidenzia la partecipazione del candidato in convegni internazionali come chairman nonché la presenza in numerosi comitati scientifici di riviste e congressi.

Le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito sono solo parzialmente affrontate nelle pubblicazioni scientifiche.

Il candidato, complessivamente presenta una qualificata produzione scientifica solo parzialmente congruente con le tematiche del SSD ICAR 10.

Il candidato ha svolto la sua attività didattica prevalentemente in università straniere.

Tale attività didattica presenta solo parzialmente attinenze sia alle tematiche del settore concorsuale 08/C1, che alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo più che buono**.

Candidato De Fino Mariella

La Commissione definisce preliminarmente all'unanimità il profilo del candidato:

Posizione attuale

Il candidato De Fino Mariella è attualmente:

Assegnista di ricerca SSD ICAR/10 presso il Politecnico di Bari.

Docente di Building Refurbishment, MsC European Construction Engineering.

Professore a contratto di Architettura Tecnica, Politecnico di Bari.

Socio fondatore dello Spin Off del Politecnico di Bari "B.Re.D. srl".

Formazione accademica

- 2004, Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura
- 2005-2008, Dottore di ricerca in Ingegneria Edile, Politecnico di Bari
- 2015/16, assegno di ricerca annuale, Politecnico di Bari
- 2013/14, assegno di ricerca annuale, Politecnico di Bari
- 2012/13, assegno di ricerca annuale, Politecnico di Bari
- 2009/2011, Post-doc, Politecnico di Bari
- 2008/09, Borsa di studio annuale Fondazione Rotary

Progetti ed esperienze di ricerca

- Dal 2014 ad ora partecipazione alle attività del gruppo di ricerca di B.Re.D. s.r.l. nell'ambito del programma MIUR PAC Start Up – Linea 2 – Cultura ad impatto aumentato (Coordinamento

Generale del Progetto: Prof. Luigi Maria Galantucci, Polishape 3D s.r.l.) per la ricerca "Sistema senza contatto per la diagnostica con realtà aumentata di manufatti di rilevante interesse culturale e di difficile accessibilità"

- Dal novembre 2013 al dicembre 2014 partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DICATECh del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto "TenEcoport. Jointly on eco-routes" - South East Europe Transnational Cooperation Programme per la ricerca "Assessment and development of port historical-architectural heritage", (Coordinamento Scientifico: Prof. Leonardo Damiani, Politecnico di Bari)
- Dal luglio 2013 a marzo 2015 partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DICATECh del Politecnico di Bari nell'ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I – Linea 1.2 – Azione 1.2.4 – "Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione" per la ricerca "HPWalls. Sistema Prefabbricato ad Elevate Prestazioni meccaniche, termo igrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti", (Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi)
- Dal Ottobre 2011 a Ottobre 2013 Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca del DAU (da Gennaio 2013 DICATECh) del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN (Coordinamento del Progetto: prof. Emilio Pizzi, Politecnico di Milano), "Metodologie innovative per la riqualificazione energetica ed il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster", per la ricerca "Soluzioni innovative per l'efficientamento energetico e la micro generazione diffusa nel patrimonio edilizio esistente. Il caso del geocluster dei borghi antichi in area mediterranea" (Coordinamento dell'Unità di Ricerca: Prof. G. De Tommasi).
- Dal novembre 2009 a dicembre 2012, partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica nella Regione Puglia - Progetto Strategico: "Tecniche laser innovative per il restauro dei beni culturali. Il caso della Puglia", in collaborazione con il Dip. di Chimica ed il Dip. Interateneo di Fisica della Università degli Studi di Bari (Coordinamento del Progetto: Prof.ssa Ida Catalano, Dipartimento Interateneo di Fisica della Università degli Studi di Bari) per la ricerca "L'uso delle tecnologie laser per la conservazione e manutenzione dei paramenti lapidei del patrimonio storico-artistico" (Coordinamento dell'Unità di Ricerca: Prof. G. De Tommasi)
- 2002-2004, partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito del PRIN 2002, Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, "L'edilizia del primo novecento tra tradizione e innovazione: studio dei caratteri tecnologici e funzionali per la sua conservazione e manutenzione" (Coordinamento del Progetto: Prof. A. De Vecchi) per la ricerca "Metodologie e tecniche per la conservazione e la riqualificazione degli edifici a struttura mista dei primi del '900, con particolare riferimento alla Regione Puglia" (Coordinamento dell'Unità di Ricerca: Prof. G. De Tommasi)
- Dal dicembre 2013 e tuttora partecipazione al gruppo di ricerca del DICATECh del Politecnico di Bari nell'ambito della Convenzione con il Comune di Bari (Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi, Prof. F. Fatiguso), per la ricerca "Supporto scientifico e tecnico alle indagini preliminari e sondaggi per antisismicità degli edifici scolastici del comune di Bari".
- Dal 2012 e tuttora partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU (da Gennaio 2013 DICATECh) del Politecnico di Bari nell'ambito della Convenzione con IACP della Provincia di Bari per "Supporto scientifico per il progetto di manutenzione conservativa, restauro degli apparati decorativi dei prospetti e riqualificazione della Palazzina "F" del Complesso "Duca degli Abruzzi" in

Bari", per la ricerca "Definizione dell'approccio metodologico per la valutazione delle caratteristiche tecnologiche e dello stato di conservazione degli elementi strutturali della facciata principale della palazzina F" (Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi).

- Dal 2010 e tuttora partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito della Convenzione con IACP della Provincia di Bari (Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi, Prof. Dino Borri) per la ricerca "Supporto scientifico al Programma di Riqualificazione del Quartiere Duca degli Abruzzi in Bari al rione Madonella".
- 2006 partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito della Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Architettura e Urbanistica e il Comune di Andria, Ba, (Coordinamento Scientifico: prof. ing. G. De Tommasi, prof. ing. M. Catalano) per il "Restauro e riuso del Palazzo Ducale di Andria (Ba)".
- 2005 -2006 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito della Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Architettura e Urbanistica e il Comune di Putignano, Ba, (Coordinamento Scientifico: prof. ing. G. De Tommasi) per il "Recupero di Villa Romanazzi Carducci, Putignano (Ba)".
- Dal luglio 2007 al novembre 2007 visiting Student presso la University of Reading, UK, Centre of Biomimetics (Tutor: Prof. George Jeronimidis, Direttore del Centre of Biomimetics) per la ricerca "Valutazioni sperimentali di tecniche di vibrometria laser e sistemi a fibra ottica per la caratterizzazione di materiali e sistemi costruttivi".
- 2007 e tuttora partecipazione alle attività della CIB Commission W086 "Building Pathology" e collaborazione alla redazione del "New W086 State of the Art Report", al gruppo di ricerca coordinato dal prof. ing. G. De Tommasi.
- Dal settembre al novembre 2005 visiting student presso la University of Reading, UK, School of Construction Management and Engineering (Tutor: Prof. Will Hughes, Direttore della CME School) per la ricerca "Materiali e Tecnologie Smart"

Attività didattiche

- A.A. 2015-2016 insegnamento di "Architettura Tecnica" (SSD ICAR/10, 6 CFU) del Corso di Laurea Ingegneria Civile e Ambientale.
- A.A. 2013/2014 insegnamento di "Progettazione ed innovazione di componenti e sistemi edilizi" (SSD ICAR/10, 6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Sistemi Edilizi
- A.A. 2011/2012 insegnamento di "Progettazione Integrale" (SSD ICAR/10, 9 CFU) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura.
- A.A. 2010/2011 insegnamento di "Progettazione Integrale" (SSD ICAR/10, 9 CFU) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura.
- A.A. 2009/2010 insegnamento di "Progettazione Integrale" (SSD ICAR/10, 9 CFU) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura.
- A.A. 2015/16 insegnamento di "Building Refurbishment. Theory and practice" nell'ambito del Master Course "European Construction", Universidad de Cantabria, Santander, Spagna.
- A.A. 2007/2008 seminari didattici di "Building Refurbishment. Theory and practice" nell'ambito del Master Course "European Construction", Universidad de Cantabria, Santander, Spagna.
- A.A. 2007/2008 lezioni su "Diagnostica non distruttiva per gli edifici storici" e su "Il controllo degli edifici storici con tecnologie innovative" nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Innovazione tecnologica nella gestione del patrimonio costruito", Politecnico di Bari.

- A.A. 2013/14 lezioni su "Normativa tecnica: approfondimenti inerenti la normativa ambientale, tecnologica e prestazionale" e "Tecniche di diagnostica per la conoscenza degli edifici storici"- Corso "Project manager per il restauro dei beni culturali" – Formedil Foggia.
- A.A. 2014/15 lezioni su "La diagnostica ed il monitoraggio per la costruzione dell'Audit energetico" e "La progettazione bioclimatica" – Corso Energy Manager Formedil Foggia.
- Dall'A.A. 2005/2006 e tuttora seminari didattici su "La diagnostica non distruttiva sulle strutture murarie" nel Corso di Restauro Architettonico del Corso di Laurea in Ingegneria Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura e nel Corso di Consolidamento degli Edifici Storici del Corso di Laurea in Ingegneria Edile del Politecnico di Bari.
- A.A. 2006/2007 e 2007/2008 seminari su "La tecnologia del legno" – Corso di Restauro Architettonico del Corso di Laurea in Ingegneria Specialistica Edile-Architettura del Politecnico di Bari
- A.A. 2005/2006 - A.A. 2006/2007 - A.A. 2007/2008 seminari didattici su "Sostenibilità ambientale nel recupero edilizio" e "Tecniche innovative di monitoraggio e controllo degli edifici" nel Corso di Recupero e Conservazione degli Edifici del Corso di Laurea in Ingegneria Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Bari.

Tesi di Laurea

- Correlatore di 24 e relatore di 1 tesi di laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Ingegneria Edile-Architettura presso il Politecnico di Bari.

Iniziative di trasferimento tecnologico

- 2012 e tuttora socio fondatore, Direttore della divisione "Monitoraggio e Diagnostica" e Amministratore Delegato (quest'ultimo ruolo da Aprile 2012 a Agosto 2013) dello spin-off del Politecnico di Bari "B.Re.D. Building Refurbishment and Diagnostics s.r.l."
- Maggio 2014 domanda di brevetto per invenzione industriale n. BA2014A000029 del 15 maggio 2014 dal titolo: "Apparato e relativo metodo per la determinazione ed il monitoraggio della profondità di carbonatazione del calcestruzzo in opera". Inventori designati: De Fino Mariella, Fatiguso Fabio, Rubino Rocco, Scioti Albina.

Pubblicazioni

Dal curriculum si rileva la produzione di 39 pubblicazioni (in parte a firma singola) suddivisi in libri, capitoli di libro, articoli su riviste scientifiche internazionali e articoli in atti di convegni.

Pubblicazioni presentate per la valutazione

Tra le pubblicazioni presentate n. 1 di esse risulta collocata su rivista di Classe A scientificamente valida per il Settore Concorsuale 08/C1 e n.4 risultano essere capitoli di libro.

Ai fini della valutazione la Commissione rileva che gli argomenti trattati nelle pubblicazioni scientifiche presentate si riferiscono a tematiche relative alla diagnostica non distruttiva, alla scansione radar, a test di sonici e ultrasonici, a test termografici, ad ispezioni endoscopiche, al monitoraggio, tutte finalizzate alla conservazione ed alla manutenzione degli edifici storici.

La candidata ha inoltre trattato temi relativi al retrofitting energetico e sismico.

Giudizio del **Prof. Edino Valcovich**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum evidenzia una produzione scientifica legata al SSD ICAR 10, con specifica caratterizzazione al recupero tecnico e tecnologico del costruito.

In particolare la candidata ha sviluppato tematiche relative alla qualificazione tecnica e tecnologica delle strutture murarie. Si è misurata inoltre con lo studio delle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi tradizionali negli aspetti tecnici e storici). Con particolare attenzione ha sperimentato metodiche diagnostiche anche di carattere innovativo, antepoendo un attento progetto diagnostico alla fase progettuale degli interventi di recupero. Si è inoltre misurata con lo studio e la riqualificazione di edifici dell'architettura Moderna in area pugliese affrontando anche problematiche di degrado delle strutture in muratura. Non è estranea a studi relativi alla progettazione tecnologica di contesti architettonici fortemente tipizzati. Ha affrontato anche temi relativi alla caratterizzazione dell'architettura ecclesiastica.

Le pubblicazioni scientifiche presentate fanno emergere una precisa attenzione alle tematiche della diagnostica su patrimonio edilizio esistente quale indispensabile strumento propedeutico al successivo approccio progettuale.

Le pubblicazioni scientifiche rilevano una coerenza con le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito e risultano congruenti con le tematiche del SSD ICAR 10, evidenziando elementi di originalità e rigore metodologico.

La qualificazione didattica si è incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1, con riferimento alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo più che buono**.

Giudizio del **Prof. Enrico Sicignano**

Profilo del candidato e giudizio

Condividendo il profilo già precedentemente definito, dal curriculum emerge una produzione scientifica strettamente pertinente al SSD ICAR 10, ed in particolare al recupero tecnico e tecnologico del costruito.

Le tematiche sviluppate dalla candidata sono relative alla qualificazione tecnica e tecnologica delle strutture murarie, sviluppando studi relativi alle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi tradizionali considerati nei loro aspetti tecnici e storici. Ha sperimentato inoltre, con particolare interesse, varie tecniche diagnostiche anche di carattere innovativo, con la finalità di approdare con consapevolezza analitica alle varie fasi progettuali degli interventi di recupero.

Non è estranea a studi sull'architettura Moderna pugliese affrontando per gli stessi problematiche di degrado delle strutture in muratura. Si è inoltre interessata a studi relativi a contesti urbani caratterizzati ad una forte coerenza tipologica ed ha affrontato anche tematiche relative all'architettura sacra.

Le tematiche della diagnostica sul patrimonio storico e monumentale emergono con chiarezza dalla gran parte delle pubblicazioni scientifiche presentate le quali rilevano una sostanziale coerenza e continuità nel campo del recupero tecnico e tecnologico del costruito e risultano congruenti con i temi propri del SSD ICAR 10.

La qualificazione didattica si è sviluppata con coerenza sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1, con riferimento alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo ottimo**.

Giudizio della **Prof. Antonella Guida**

Profilo del candidato e giudizio

Condividendo il profilo già precedentemente definito, il curriculum sottolinea una produzione scientifica pertinente al SSD ICAR 10 ed al recupero tecnico e tecnologico del costruito.

Emergono con precisione tematiche relative alla qualificazione tecnica e tecnologica delle strutture murarie, e l'attento sviluppo di studi su tecnologie edilizie e sistemi costruttivi tradizionali e relativi aspetti tecnici e storici. La tematica delle tecniche diagnostiche viene sviluppata con particolare scientificità, avendo quale finalità il loro utilizzo in processi progettuali sviluppati alle varie scale.

La candidata affronta inoltre il tema dell'architettura Moderna pugliese anche considerando problematiche di degrado delle strutture e dei componenti tecnologici.

Non risulta estranea inoltre allo sviluppo di studi relativi a contesti urbani storicamente tipizzati.

Ha affrontato anche tematiche relative all'architettura sacra.

La qualificazione scientifica evidenziata si ritrova, in gran parte delle pubblicazioni scientifiche presentate, che presentano una univoca coerenza e sviluppo continuativo nel campo del recupero tecnico e tecnologico del costruito e risultano congruenti con i temi propri del SSD ICAR 10.

La qualificazione didattica denota una corrispondenza con le tematiche del settore concorsuale 08/C1, particolarmente riferite alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo ottimo**.

Candidato Fiorito Francesco

La Commissione definisce preliminarmente all'unanimità il profilo del candidato:

Posizione attuale

Il candidato Francesco Fiorito è da Gennaio 2014 a tutt'oggi Senior Lecturer in Architectural Technology , livello C, equivalente al livello di Professore di Seconda Fascia ai sensi del D.M. 236/2011.

Precedentemente è stato dal Novembre 2011 a Dicembre 2013 Lecturer in Architectural Technology, livello B, equivalente al livello di Ricercatore Universitario a tempo indeterminato ai sensi del D.M. 236/2011.

Promosso ad Associate Professor (livello D, equivalente al livello di Professore di Seconda Fascia ai sensi del D.M. 236/2011) presso la University of New South Wales, Faculty of Built Environment, Sydney, NSW, Australia.

Formazione accademica

- 2001, Laurea Magistrale in Ingegneria Edile
- 2003-2006, Dottore di ricerca in Ingegneria Edile, Politecnico di Bari

Progetti ed esperienze di ricerca

2002–2011 Componente dei gruppi di lavoro delle seguenti convenzioni per attività di ricerca applicata del Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari,

2006-2007 Partner del Programma Scientifico Internazionale "TEKNIKA EUROPIANE" dal titolo "Studio e pianificazione del sistema normativo e tecnico di riferimento per i lavori pubblici e privati in Albania.", finanziato con il programma INTERREG III-A – Italia-Albania 2000-2006. Coordinatore Scientifico del progetto: prof. ing. P. Masini – Politecnico di Bari.

2005-2015, Ha partecipato come Investigatore Principale (CI) o come Investigatore Partner(PI) a progetti di ricerca:

- 2015-2019 Proposal for IC150100023: ARC Training Centre for Advanced Manufacturing of Prefabricated Housing. ARC Industrial Transformation Training Centre.
- 2015-2017 Micro-Timber – a pilot 3D-printed gradient timber system composed of forestry waste and by-products. Forest & Wood Products Australia collaborative industry grant.

- 2014-2016 Research contract (cat. 3 research fund) with the Sydney Opera House Trust on "Sydney Opera House Concrete Conservation Strategy Project".
- 2014-2015 University of Sydney Commercial Development & Industry Partnership (CDIP) fund: Prototyping a self-adaptive shading device activated by smart materials actuators.
- 2014-2015 University of Sydney International Program Development Fund (IPDF): International Network for High Performance Smart Kinetic Facades.
- 2013-2015 Civil Engineering Development Scheme- CERDS: "Smart materials for dynamically activated building components: an integrated structural and indoor comfort based approach".
- 2013 Proposal for DP 140104439: "Adaptive thin-metal structures for high-performance buildings. Australian Research Council Discovery Project grant scheme". Best 10% of non-funded projects.
- 2011-2012 "BMG - Biomimetic Microwind Generator, innovative device for wind microgeneration in urban areas". Regione Puglia, progetto "Principi Attivi - Giovani idee per una Puglia migliore".

Attività didattiche

- Direttore del Master of Architectural Science (Sustainable Design). Faculty of Architecture, Design and Planning of the University of Sydney (dal 2013)
- Titolare dei seguenti insegnamenti presso la University of Sydney:
 1. BDES3023: Architectural Technologies 3 (Bachelor of Design in Architecture)
 2. BDES3026: Architecture Studio 3A (Bachelor of Design in Architecture)
 3. CIVL4860: Architectural to Structural Design (Bachelor of Civil Engineering & Bachelor of Design in Architecture – School of Civil Engineering and Faculty of Architecture, Design and Planning)
 4. DAAE2008: Innovative Building Structures (Bachelor of Design in Architecture – Faculty of Architecture, Design and Planning)
 5. DESC9015: Building Energy Analysis (Master in Design Science, Faculty of Architecture, Design and Planning)
 6. DESC9169: Daylight in Buildings (Master in Design Science, Faculty of Architecture, Design and Planning)
 7. DESC9192: Energy Code Compliance in Buildings (Master in Design Science, Faculty of Architecture, Design and Planning)
 8. DESC9200: Introduction to Architectural Science (Master in Design Science, Faculty of Architecture, Design and Planning)
 9. MARC5101: Advanced Technologies 2 (Master Degree in Architecture, Faculty of Architecture, Design and Planning) The University of Sydney – Faculty of Architecture, Design and Planning.
- Dal 2007 al 2011 è stato professore a contratto della cattedra di Progettazione degli Elementi attivato presso il C.L.S. in Ingegneria Edile-Architettura, 1^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- Aprile – Dicembre 2007 Coordinatore Didattico del Master di II livello "Innovazione Tecnologica del Patrimonio Edilizio – MIPE" Politecnico di Bari, via G. Amendola 126/b, Bari (IT)

Tesi di Laurea, Dottorato e Master

Complessivamente, negli ultimi 10 anni, Francesco Fiorito è stato relatore o correlatore di 11 tesi di dottorato (PhD e MPhil) e ha supervisionato più di 50 tesi di laurea presso il Politecnico di Bari e l'Università di Sidney.

Dal 2012 a tutt'oggi risulta Supervisore Associato per studenti di ricerca (PhD e MPhil) presso la Faculty of Architecture, Design and Planning, The University of Sydney.

Attività di valutatore in riviste e conferenze internazionali e membro di comitati editoriali di numerose riviste Nazionali ed Internazionali

E' dal 2012 Associate Editor della Rivista Scientifica Internazionale Architectural Science Review.

E inoltre Reviewer di diverse Riviste Scientifiche Internazionali.

E' stato ed è tuttora membro di Comitati scientifici e valutatore di riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Membro di comitati scientifici ed organizzativi di diversi convegni e congressi internazionali.

Convegni e congressi internazionali

E' stato chairman di alcune sessioni di convegni internazionali, membro di Comitati scientifici, ha presentato Relazioni ad Invito in convegni e congressi internazionali.

Capacità linguistiche

Dichiara di possedere la conoscenza della seguente lingua:

- Inglese (listening C1; reading C1; writing C1; speaking C1)

Esperienze professionali

Tra i lavori conclusi o in corso di svolgimento, possono essere citati come significativi i seguenti:

- 2009-2011 Studio di fattibilità per la realizzazione di un nuovo complesso residenziale e commerciale nella città di Domnesti (Bucarest – Romania). Co-progettista dell'intervento con particolare riguardo alla identificazione delle strategie per la riduzione degli impatti energetici e ambientali dell'intervento e per l'autosufficienza energetica del complesso, attraverso l'adozione di tecnologie solari innovative.
- 2009-2011 Progetto esecutivo e Direzione dei Lavori di installazione di torri eoliche PowerWind nel sud Italia (Puglia e Basilicata).
- 2006-2008 Progetto definitivo, esecutivo e Direzione dei Lavori di realizzazione di un nuovo capannone industriale ad uso deposito presso l'opificio industriale per il deposito e la trasformazione del legno "Frezza Legnami S.p.A." a Bari (IT). Studio delle strategie per l'indipendenza energetica dell'edificio attraverso la installazione di un impianto fotovoltaico parzialmente integrato architettonicamente di 214 kWp.
- 2004-05 Componente del gruppo di progettazione partecipante al Concorso Internazionale di Progettazione in due fasi "Nuovo Palazzo del Cinema e Aree Limitrofe di Venezia", capeggiato dall'arch. O. Bohigas. Progetto finalista.
- 2010 Progetto definitivo di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 4 MWp architettonicamente integrato sulle coperture dell'Interporto d'Abruzzo a Manoppello (Pescara – IT). Responsabile dell'integrazione architettonica dell'impianto. Studio Tecnico BFP s.r.l. Bari (IT)
- 2009 Studio di fattibilità per la integrazione di un impianto fotovoltaico sulle coperture dello stabilimento "Pilkington Automotive" di San Salvo (Chieti – IT). Responsabile della integrazione architettonica dell'impianto. Studio Tecnico BFP s.r.l. Bari (IT)

- Collaborazione al Progetto di consolidamento statico, restauro e recupero funzionale del "Teatro Petruzzelli" di Bari. Studio Vitone & Associati Bari (IT)

Pubblicazioni

Dal curriculum si rileva la produzione di 35 pubblicazioni (in parte a firma singola) di cui 3 in stampa, suddivisi in libri, capitoli di libro, articoli su riviste scientifiche internazionali e articoli in atti di convegni.

Pubblicazioni presentate per la valutazione

Tra le pubblicazioni presentate n.2 di esse risulta collocata su rivista di Classe A scientificamente valide per il Settore Concorsuale 08/C1, n.2 su rivista internazionale, n.2 risulta essere capitolo di libro, n. 1 monografia, n.8 articoli di convegno internazionale.

Ai fini della valutazione la Commissione rileva che gli argomenti trattati nelle pubblicazioni scientifiche presentate, si riferiscono sostanzialmente a tematiche relative alla progettazione ed alle tecnologie per il risparmio energetico negli edifici, con particolare riferimento al comportamento del rivestimento involucrale e dei materiali innovativi.

Giudizio del **Prof. Edino Valcovich**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum evidenzia una buona produzione scientifica legata alle tematiche del SSD ICAR/10.

La produzione scientifica è precisamente incentrata sulle tematiche relative al comportamento delle chiusure verticali con particolare riferimento all'uso di materiali innovativi.

Per quanto riguarda la qualificazione scientifica, le pubblicazioni si riferiscono ad articoli su qualificate riviste internazionali ed articoli di libro, oltre ad una monografia sul tema dell'involucro edilizio.

Le pubblicazioni scientifiche evidenziano una buona congruenza con le tematiche del SSD ICAR 10 in un quadro di interessante originalità e rigore metodologico della produzione stessa pur non presentando collegamenti diretti con le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito.

Di notevole interesse la sua attività di ricerca scientifica che lo vede protagonista attivo in qualità di Principal Investigator in ricerche internazionali adeguatamente finanziate.

Ha partecipato come chairman e relatore ad invito in convegni internazionali ed è stato membro di comitati scientifici.

Per quanto riguarda la qualificazione didattica, svolta in ambito internazionale, la stessa è incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1.

Ha sviluppato interessanti esperienze professionali.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo buono**.

Giudizio del **Prof. Enrico Sicignano**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum è caratterizzato da una buona produzione scientifica legata alle tematiche del SSD ICAR/10.

Il focus della sua attività scientifica investigativa si ritrova sulle tematiche dell'involucro edilizio, delle schermature solari e dell'uso di materiali innovativi. Tale attività evidenzia un preciso interesse del candidato nei confronti degli sviluppi in progress della disciplina.



La qualificazione scientifica del candidato è ampiamente rintracciabile nei contenuti delle pubblicazioni con articoli su qualificate riviste internazionali, atti di convegni ed una monografia sull' involucro edilizio. Esse sono congruenti con le tematiche del SSD ICAR 10 esprimendo una precisa originalità e rigore metodologico. Non si rilevano evidenti collegamenti con le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del patrimonio edilizio storico e monumentale.

Partecipa a numerose e qualificate ricerche scientifiche di carattere internazionale in gruppo o come diretto coordinatore.

Si rilevano significative partecipazioni anche come chairman e relatore ad invito in convegni internazionali. E' membro di comitati scientifici internazionali.

La sua attività didattica si è svolta, essenzialmente, in ambito internazionale ed è incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1.

Ha partecipato a numerose esperienze professionali.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo buono**.

Giudizio della **Prof. Antonella Guida**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il candidato presenta un curriculum caratterizzato da una significativa produzione scientifica legata alle tematiche del SSD ICAR/10.

Le tematiche relative al comportamento dell'involucro edilizio, delle schermature solari e dell'uso di materiali innovativi risultano il cuore del suo impegno di carattere scientifico. La precisione e l'approfondimento dei temi affrontati evidenziano un'attenta sensibilità agli sviluppi futuri della nostra disciplina.

Articoli su riviste internazionali, una monografia specifica sui temi dell'involucro edilizio, dimostrano una precisa qualificazione scientifica del candidato anche se non coincidenti con le richieste specifiche del bando.

Le tematiche trattate sono caratterizzate da un preciso valore di originalità e rigore metodologico. Il candidato è attivo in numerose e qualificate ricerche scientifiche di carattere internazionale, sia come responsabile principale sia come componente di prestigiosi gruppi di lavoro.

Lo stesso partecipa anche a convegni internazionali sia come chairman che come relatore ad invito. E' membro di comitati scientifici internazionali.

Per quanto attiene all'attività didattica essa si è svolta, prevalentemente, in ambito internazionale ed è incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1, con attenzione alle tecnologie e sistemi costruttivi contemporanei.

Ha al suo attivo varie esperienze professionali.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo buono**.

Candidato Pagliuca Antonello

La Commissione definisce preliminarmente all'unanimità il profilo del candidato:

Posizione attuale

Il candidato Pagliuca Antonello è attualmente Professore a Contratto del Corso di Tecnologia dell'Architettura II.

E' socio fondatore dello Spin Off Accademico "Casa Mediterranea srl", Università della Basilicata.

Formazione accademica

- 2005, Laurea Magistrale in Ingegneria Edile.
- 2006-2009, Dottore di ricerca in Ingegneria Edile, Politecnico di Bari
- 2013, Laurea in Scienze religiose.

Progetti ed esperienze di ricerca

- 2013 - Componente del Gruppo di Ricerca "SMART CITIES and COMMUNITIES & Social Innovation SCN_00520. Innovazione di prodotto e di processo per una manutenzione, conservazione e restauro sostenibile e programmato del patrimonio culturale" - Partenariato tra Università della Basilicata ed altri soggetti .
- 2012 - Componente del Gruppo di Ricerca "SMART BASILICATA" nell'ambito del progetto "Smart Cities and Communities and Social Innovation" Coordinamento generale DiCEM (Università degli Studi della Basilicata).
- 2010 Componente, (Responsabile Scientifico Prof. Arch. A. Guida) nell'ambito dei Progetti finalizzati al Consolidamento e/o Attivazione di Progetti di Ricerca Comuni e Scambio di studenti e docenti del bando "Call for Ideas", Università degli Studi della Basilicata e Glasgow Caledonian University (GCU).
- 2009 - Missione IBAM-CNR per la salvaguardia dei BBCC nelle aree dell'Abruzzo colpite dal sisma (L'Aquila, 7-10 maggio 2009), campagna diagnostica e di monitoraggio in situ post sisma.
- 2009 - Membro del Gruppo di Ricerca PRIN 2009 – "Metodologie innovative per la riqualificazione energetica e il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster", Coordinatore Scientifico Prof. PIZZI EMILIO (Politecnico di MILANO); Ricerca dal titolo "Efficientamento energetico e compatibilità storico-materica architettonica nei processi di recupero tecnologico del patrimonio edilizio identificabile con il geocluster regionale vernacolare: edilizia residenziale minore diffusa lucana", Responsabile scientifico Prof. Arch. Antonella GUIDA.
- 2008 - Componente del Progetto di Ricerca Locale (ex quota 60%) – Università degli Studi della Basilicata, dal titolo "L' Universal Design come strumento per un riuso "Sostenibile" degli edifici", Responsabile scientifico Prof. Arch. Antonella GUIDA.
- 2007 - Componente del Progetto di Ricerca Locale (ex quota 60%) – Università degli Studi della Basilicata, dal titolo "Il recupero del patrimonio edilizio esistente in Basilicata", Responsabile scientifico Prof. Arch. Antonella GUIDA.
- 2007 - Componente del "Gruppo di Ricerca per indagini conoscitive della Cattedrale di Matera", Responsabile scientifico: Prof. Arch. A. Guida. Dipartimento di Architettura, Pianificazione e Infrastrutture di Trasporto - Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali IBAM/CNR (sezione di Potenza) - Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio della Basilicata.
- 2007 - Componente del "Gruppo di Ricerca per consulenza di ricerca scientifica e studio e indagini conoscitive sul Castello di Cancellara", Responsabile scientifico: Prof. Arch. A. Guida, Dipartimento di Architettura, Pianificazione e Infrastrutture di Trasporto - Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali IBAM/CNR (sezione di Potenza) - Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio della Basilicata.
- 2007 – Visiting Researcher (ottobre e novembre 2007) presso la Glasgow Caledonian University – The Centre for the Built Environment diretto dalla dott. Branka Dimitrijevic - 70 Cowcaddens Road, Glasgow G4 OBA, Scotland, United Kingdom.

Attività didattiche

- A.A. 2014/2015 - Professore a Contratto – TUTOR del Laboratorio di Progettazione 5 “Patrimoni ed eredità del Costruito”.
- A.A. 2014/2015 - Professore a Contratto del Modulo integrato di Tecnologia dell’Architettura “Progetti per il Recupero”
- A.A. 2013/2014 - Professore a Contratto del Modulo di Tecnologia dell’Architettura e Strutture
- A.A. 2012/2013 - Professore a Contratto – TUTOR del Modulo di Tecnologia dell’Architettura
- A.A. 2011/2012 - Professore a Contratto – TUTOR del Modulo di Tecnologia dell’Architettura
- A.A. 2010/2011 - Professore a Contratto del “Laboratorio Progettuale Restauro Architettonico”
- A.A. 2015/2016 – Visiting Professor presso la Universidad Politecnica de Valencia
- A.A. 2015/2016 – Docente di “Tecniche e tipi di finitura e didecorazione delle superfici murarie e di scavo in area materana” nell’ambito del Progetto di Start up - “Laboratorio di formazione e pratica dell’architettura nei Sassi di Matera” e “stazione di ricerca e creatività”.
- A.A. 2014/2015 –Teaching Staff - (LLP – ERASMUS 2014-2015), tra l’Università degli Studi della Basilicata e la Universidad Politecnica de Madrid.
- A.A. 2014/2015 – Seminario tenuto a maggio 2015 presso l’Università di Cartagena de Indias (Colombia) – Facoltà di Ingegneria Civile, nell’ambito del progetto di Internazionalizzazione della Didattica.
- A.A. 2014/2015 - Ciclo di lezioni nel corso di “Tecnologia dell’Architettura I.” presso il DiCEM, Matera
- A.A. 2014/2015 - Visiting Professor presso la Glasgow Caledonian University - School of Engineering and Built Environment.
- A.A. 2013/2014 - Lezione nel modulo di “Consolidamento degli edifici Storici” del Master di II livello della Università “La Sapienza” di Roma
- A.A. 2013/2014 – Lezione tenuta nel modulo di “Eredità del Costruito” del Dottorato di Ricerca “Cities and landscape” del Dipartimento delle Culture Europee e del mediterraneo
- A.A. 2013/2014 –Teaching Staff - (LLP – ERASMUS 2013-2014), tra l’Università degli Studi della Basilicata e la Universidad de Sevilla.
- A.A. 2013/2014 – Visiting Professor presso la Universidad Politecnica de Valencia.
- A.A. 2013/2014 - Ciclo di lezioni nel corso di “Tecnologia dell’Architettura I” presso il DiCEM, Matera.
- A.A. 2013/2014 - Ciclo di lezioni nel corso di “Tecnologia dell’Architettura II” presso il DiCEM - Matera).
- A.A. 2012/2013 –Teaching Staff - (LLP – ERASMUS 2012-2013), tra l’Università degli Studi della Basilicata e la Glasgow Caledonian University.
- A.A. 2012/2013 - Ciclo di lezioni nel corso di “Tecnologia dell’Architettura I” presso DiCEM – Matera.
- A.A. 2012/2013 - Ciclo di lezioni nel corso di “Recupero e Riabilitazione degli Edifici” presso il DiCEM, Matera.
- A.A. 2011/2012 - Ciclo di lezioni nel corso di “Tecnologia dell’Architettura I” presso il DiCEM, Matera.
- A.A. 2011/2012 - Ciclo lezioni nel corso di “Restauro Architettonico” presso il DiCEM, Matera.
- Dall’A.A. 2009/2010 all’A.A. 2010/2011 - Ciclo di lezioni nel corso di “Restauro Architettonico” presso il DiCEM, Matera.
- Dall’A.A. 2006/2007 all’A.A. 2010/2011 - Ciclo di lezioni nel Corso di “Architettura Tecnica II” presso il DiCEM, Matera .

- Dall'A.A. 2006/2007 all'A.A. 2010/2011 - Ciclo di lezioni nel corso di "Progetti per il Recupero e la Ristrutturazione Edilizia", Facoltà di Ingegneria, Potenza.

Tesi di Laurea

- Correlatore di 38 Tesi di laurea in Ingegneria, Ingegneria Edile-Architettura ed Architettura presso l'Università della Basilicata.

Attività di valutatore in riviste e conferenze internazionali e membro di comitati editoriali di numerose riviste Nazionali ed Internazionali

E' stato ed è tuttora membro di Comitati scientifici e valutatore di rivista scientifica internazionale.

Membro di comitati scientifici ed organizzativi di diversi convegni e congressi internazionali.

Dal 2007 - Membro della Commissione CIB W86 - Building Pathology.

Convegni e congressi internazionali

E' stato chairman di alcune sessioni di convegni internazionali, membro di Comitati scientifici, ha presentato Relazioni ad Invito in eventi internazionali.

Capacità linguistiche

Dichiara di possedere la conoscenza delle seguenti lingue:

- Inglese (comprensione/ascolto B1; comprensione/lettura B1; scritto B1; parlato/interazione orale B2; parlato/produzione orale B1)
- Spagnolo (comprensione/ascolto B1; comprensione/lettura B1; scritto A2; parlato/interazione orale B1; parlato/produzione orale A2).

Esperienze professionali

Ha una consistente attività professionale nel campo della progettazione e direzione dei lavori del restauro conservativo e del recupero di opere di edilizia storica e monumentale, di cui si segnalano:

- 2015 - ex Cattedrale Santa Maria Assunta nel Comune di Mottola (TA) (attualmente in corso).
- 2015 - Chiesa di Santa Lucia nel Comune di Montescaglioso (MT) (attualmente in corso) .
- 2014 - Cattedrale di Santa Maria della Bruna di Matera.
- 2014/2015 - Santuario "Mater Domini" nel Comune di Laterza (TA).
- 2013/2014 - Chiesa Matrice di "San Michele Arcangelo" nel Comune di Pomarico.
- 2013/2014 - Chiesa di San Domenico nel Comune di Pomarico (MT).
- 2012/2013 - Chiesa del Monte dei Morti (già Purgatorio) nel Comune di Pomarico.
- 2012/2014 - Chiesa di San Giovanni Evangelista nel Comune di Pomarico (MT).
- 2011/2012 - Chiesa e dei locali per il ministero pastorale e della casa canonica della Parrocchia Maria S.S. Addolorata in Matera e adeguamento liturgico della Cappella del S.S. Sacramento.
- 2010/2011- Chiesa di San Rocco nel Comune di Pomarico (MT)

Pubblicazioni

Dal curriculum si rileva la produzione di 56 pubblicazioni (in parte a firma singola) suddivise in:

Cataloghi di architettura n. 1

Monografie n. 2

Articoli su Riviste scientifiche di Classe A n. 6

Articoli su riviste scientifiche internazionali n. 5

Contributi in volume n. 17

Contributi in atti di convegni n. 18

Contributi in atti di convegni (abstract) n. 7

Pubblicazioni presentate per la valutazione

Tra queste 15, n. 2 articoli su riviste di Classe A scientificamente valide per il Settore Concorsuale 08/C1, n. 2 monografie, n. 9 capitoli di libro e n. 2 articoli in atti di convegno internazionale.

Ai fini della valutazione la Commissione rileva che gli argomenti trattati nelle pubblicazioni scientifiche presentate, si riferiscono a tematiche relative al recupero ed al restauro conservativo del patrimonio architettonico storico e moderno.

In particolare il candidato presenta lavori sui temi dell'analisi degli stati di degrado, sulla diagnostica non distruttiva su murature e strutture in calcestruzzo armato, sull'Universal design, sulle metodiche riabilitative degli edifici, con particolare riferimento a contesti antropizzati fortemente caratterizzati.

Giudizio del **Prof. Edino Valcovich**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum del candidato evidenzia la presenza di temi strettamente connessi alle tematiche del SSD ICAR 10, con specifica caratterizzazione al recupero tecnico e tecnologico del costruito, con una precisa attenzione alle metodiche ed alla prassi operativa relative alla progettazione sul patrimonio esistente. In tale quadro è evidente il suo impegno nei confronti delle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi tradizionali.

Si confronta ancora con le moderne tecniche finalizzate alla diagnostica del costruito applicate sul patrimonio storico e su quello più recente dell'architettura moderna.

E' riscontrabile inoltre la sua attenzione nei confronti dei fenomeni di degrado sia nelle strutture in muratura, in quelle più recenti in calcestruzzo armato.

Il candidato ha considerato come area privilegiata di analisi e di confronto contesti architettonici fortemente tipizzati italiani e stranieri; la sua sensibilità lo spinge a verificare le possibilità di una maggiore fruibilità degli stessi ambiti in cui la morfologia originaria risulta definire limiti non facilmente superabili.

Rilevante risulta il suo impegno, dimostrato sia con specifiche riflessioni scientifiche sia con impegno professionale nei confronti dell'architettura religiosa.

Le pubblicazioni presentate dal candidato dimostrano una solida qualificazione scientifica incentrandosi con precisa coerenza sulle tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito, risultando quindi congruenti con le tematiche del SSD ICAR 10. Il quadro rimandato dalle stesse è caratterizzato da una precisa originalità di sviluppo e da un costante rigore metodologico.

Ha partecipato a numerosi convegni internazionali sia come relatore che membro di comitati scientifici portando all'attenzione le tematiche del recupero e del restauro del patrimonio storico e monumentale.

La sua attività didattica è costante e continuativa, incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1, con specifico riferimento alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito. Numerosa è la sua attività di tutoraggio per tesi di laurea.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo eccellente**.

Giudizio del **Prof. Enrico Sicignano**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, emerge che il curriculum del candidato

dimostra una stretta pertinenza con le tematiche del SSD ICAR 10.

L'attività e la produzione scientifica sono impregnate, con estrema attenzione e continuità, sulle tematiche del restauro conservativo, del recupero tecnico e tecnologico del patrimonio edilizio architettonico storico, monumentale e moderno, con assoluta padronanza della conoscenza delle tecniche e delle tecnologie di carattere operativo sui sistemi costruttivi, sia tradizionali che innovative.

Il candidato rileva ancora un sicuro controllo del processo progettuale a partire dalla fase di studio, di analisi, di diagnostica ed infine di proposte progettuali operative, sempre rispettose sia dell'identità storica che dei loro contesti.

Dall'analisi delle pubblicazioni emerge anche la capacità di confrontare contesti caratterizzati da forti analogie costruttive tipologiche seppur in regioni ed aree diverse per storia e cultura, pervenendo a risultati analitici conoscitivi utili per una comprensione sia tecnica che culturale del sistema complesso analizzato.

Il candidato si misura anche con i temi propri dell'Universal Design, come evidenziato dalle pubblicazioni nn. 14 e 15.

Per quanto riguarda le tematiche dell'architettura sacra, il candidato sia per formazione (conseguimento della laurea in Scienze religiose), sia per interessi culturali e scientifici, evidenziate dalle pubblicazioni dedicate (pubblicazioni nn. 1-4-8-12), sia per le numerose esperienze professionali di interventi di restauro di chiese, dimostra una profonda conoscenza scientifica, culturale e tecnica dei temi che sa riversare anche nei diversi ambiti ed alle diverse scale del progetto.

Da tutte le pubblicazioni presentate, caratterizzate da una precisa originalità e rigore metodologico, emerge una precisa coerenza con le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito ed una congruenza con le tematiche del SSD ICAR 10.

Numerosi convegni internazionali lo hanno visto come relatore oltretutto come componente di comitati scientifici ed in essi ha sempre portato all'attenzione della comunità scientifica internazionale le tematiche del recupero e del restauro del patrimonio storico e monumentale.

L'attività didattica risulta costante e continuativa sempre incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1. Ha seguito molte tesi di laurea sempre su temi specifici del recupero e del restauro conservativo.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo eccellente**.

Giudizio della **Prof. Antonella Guida**

Profilo del candidato e giudizio

A partire dal profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum del candidato dimostra una stretta coerenza con le tematiche strettamente connesse al SSD ICAR 10, particolarmente riferite al recupero tecnico e tecnologico del costruito. Evidente risulta il suo impegno investigativo nei confronti delle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi tradizionali.

Si confronta ancora con tematiche relative ai sistemi di monitoraggio e controllo diagnostico su architetture storiche e moderne, sviluppati su situazioni patologiche relative a strutture in muratura ed a quelle, più recenti, in calcestruzzo armato.

La sua ricerca ha trattato anche tematiche sull'architettura militare, ecclesiastica e di contesti urbani di preciso valore storico ed architettonico. In tale quadro si può citare specificatamente il suo interesse nei confronti delle aree caratterizzate da architetture ipogee per le quali propone interessanti metodiche di analisi ed intervento.

Interessante la sua precisa attenzione nei confronti delle prestazioni energetiche di edifici storici caratterizzati da preciso valore architettonico.

La produzione scientifica dimostra una consistente attenzione al recupero tecnico e tecnologico del costruito ed una precisa congruenza con le tematiche del SSD ICAR 10. La stessa è sviluppata con sicuri originalità e rigore scientifico.

Come relatore e membro di comitati scientifici ha partecipato a numerosi convegni e congressi internazionali.

L'attività didattica relativamente al settore concorsuale 08/C1 risulta costante e continuativa, dimostrata anche dalla numerosa attività di tutoraggio per tesi di laurea.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo ottimo**.

Giudizio collegiale

Candidato Berardi Umberto

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari sul candidato Umberto Berardi, viene formulato, all'unanimità, il giudizio collegiale di seguito riportato.

Considerando profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum evidenzia una buona produzione scientifica pur se parzialmente legata alle tematiche del SSD ICAR/10; la stessa può essere considerata maggiormente affine alle tematiche della Fisica tecnica ambientale.

Sono le tematiche relative prevalentemente alla modellazione per la valutazione di parametri acustici, illuminotecnici ed energetici a costituire la struttura principale della produzione scientifica del candidato quanto piuttosto quelle riferibili alla richiesta tematica della qualificazione tecnica e tecnologica del patrimonio edilizio costruito.

Riguardo ai temi dei sistemi costruttivi tradizionali possono essere riferibili le pubblicazioni che trattano l'edilizia vernacolare asiatica.

La competenza sull'architettura ecclesiastica risulta evidente solo da una singola esperienza professionale.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione, costituite da articoli su riviste internazionali, si riferiscono a temi propri della sostenibilità trattati a scale generali e particolari pervenendo a studi relativi a materiali innovativi, modellazione acustica, Fire performance, verifiche illuminotecniche nel costruito, elementi tecnologici di edilizia bioclimatica.

E' stato chairman in sessioni di convegni internazionali nonché componente di numerosi comitati scientifici.

La coerenza con le tematiche richieste dal bando in riferimento al recupero tecnico e tecnologico del costruito e del SSD ICAR 10, risulta essere solo parziale, pur avendo nel complesso il candidato sviluppato una originale produzione scientifica.

E' parzialmente riferibile sia alle tematiche del settore concorsuale 08/C1, che alla progettazione tecnica e tecnologica del recupero del costruito tutta l'attività didattica svolta in prestigiose università straniere.

Per quanto sopra ampiamente specificato si esprime collegialmente un **giudizio complessivo più che buono**.

Candidato De Fino Mariella

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari sulla candidata Mariella De Fino, viene formulato, all'unanimità, il giudizio collegiale di seguito riportato.

Considerando profilo precedentemente definito e condiviso, il curriculum evidenzia una produzione scientifica pertinente al SSD ICAR 10 e coerente con le tematiche proprie del recupero tecnico e tecnologico del costruito.

Le tematiche sviluppate dalla candidata relative alla qualificazione tecnica e tecnologica delle strutture murarie, delle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi tradizionali considerati nei loro aspetti tecnici e storici risultano particolarmente interessanti. L'utilizzo delle varie tecniche diagnostiche, anche di carattere innovativo, sviluppato sul patrimonio edilizio esistente, risulta coerente con la finalità di approdare con consapevolezza scientifica alle successive fasi di progettazione degli interventi di recupero.

I temi dell'architettura Moderna sono presenti nel suo apparato documentale e sono stati affrontati

tenendo in considerazione le problematiche di degrado delle strutture in muratura.

Ha affrontato i temi dell'architettura ecclesiale che si ritrova nella pubblicazione n.12 e quelli relativi a contesti urbani caratterizzati da una forte impostazione tipologica.

La produzione scientifica della candidata si caratterizza con precisione nell'ambito delle tematiche della diagnostica sul patrimonio storico e monumentale e dimostra un coerente e continuo percorso scientifico nel campo del recupero tecnico e tecnologico del costruito risultando congruente con i temi propri del SSD ICAR 10.

Per quanto sopra ampiamente specificato si esprime collegialmente un **giudizio complessivo ottimo**.

Candidato Fiorito Francesco

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari sul candidato Francesco Fiorito, viene formulato, all'unanimità, il giudizio collegiale di seguito riportato.

Il candidato presenta un curriculum caratterizzato da una consistente produzione scientifica legata alle tematiche del SSD ICAR/10.

La ricerca scientifica effettuata si caratterizza per precisione e approfondimento con una costante attenzione agli sviluppi futuri della disciplina.

Il suo lavoro affronta con continuità e competenza le tematiche relative al comportamento dell'involucro edilizio, delle schermature solari e dell'uso di materiali innovativi, apportando interessanti contributi nel merito.

Il suo costante impegno lo ha portato a pubblicare su importanti riviste internazionali, nonché una interessante monografia sui temi dell'involucro edilizio, i cui contenuti dichiarano una precisa maturità scientifica del candidato. Le ricerche sviluppate risultano tuttavia non coincidenti con le richieste specifiche del bando.

Ha partecipato anche a convegni internazionali in qualità sia di chairman che di relatore ad invito. Risulta inoltre membro di comitati scientifici internazionali.

La presenza ed il coordinamento di numerose e qualificate ricerche scientifiche di carattere internazionale dimostrano l'attività del candidato che risulta anche componente di prestigiosi gruppi di lavoro.

La sua attività didattica incentrata sulle tematiche del settore concorsuale 08/C1, con precisa attenzione alle tecnologie e sistemi costruttivi contemporanei, si è prevalentemente svolta in ambito internazionale.

Il curriculum presenta anche una discreta attività professionale.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo buono**.

Candidato Pagliuca Antonello

Sulla base dei giudizi individuali espressi dai commissari sul candidato Antonello Pagliuca, viene formulato, all'unanimità, il giudizio collegiale di seguito riportato.

Le attività evidenziate nel curriculum del candidato dimostrano una stretta pertinenza con le tematiche del SSD ICAR 10.

L'attività e la produzione scientifica, tutte incentrate sulle tematiche del restauro conservativo, del recupero tecnico e tecnologico del patrimonio edilizio architettonico storico, monumentale e moderno, risultano sviluppate con estrema attenzione e continuità.

Le stesse evidenziano un'assoluta padronanza della conoscenza delle tecniche e delle tecnologie di carattere operativo sui sistemi costruttivi, sia tradizionali che innovative.

Si rileva ancora una precisa attenzione nei confronti del controllo dello sviluppo del processo progettuale nei vari momenti che vanno dalla fase di studio, di analisi, di diagnostica, ecc., per approdare infine alle

proposte progettuali operative, che risultano sempre rispettose sia dell'identità storica dei singoli edifici che dei contesti che li accolgono.

Una specifica capacità di confrontare contesti caratterizzati da forti analogie costruttive tipologiche, seppur in regioni ed aree diverse per storia e cultura, è dimostrata dai temi trattati nelle singole pubblicazioni che gli hanno consentito di pervenire a significativi risultati analitici conoscitivi, utili per una comprensione, sia tecnica che culturale, del sistema complesso analizzato.

Le tematiche proprie del Design for All, come evidenziato da specifiche pubblicazioni, risultano un importante capitolo della produzione scientifica del candidato.

Lo stesso dimostra inoltre, grande attenzione e competenza nei confronti delle tematiche relative all'architettura sacra, che vengono trattate in specifiche pubblicazioni. Tali interessi si rilevano anche dal suo particolare percorso formativo (conseguimento della laurea in Scienze religiose) che lo portano a misurarsi anche con interessanti esperienze professionali relative ad interventi di restauro di chiese.

Da tutte le pubblicazioni presentate, caratterizzate da una precisa originalità e rigore metodologico, emerge una precisa coerenza con le tematiche del recupero tecnico e tecnologico del costruito ed una congruenza con le tematiche del SSD ICAR 10.

L'attività scientifica è caratterizzata inoltre, dalla partecipazione a numerosi convegni internazionali che lo hanno visto come relatore, oltretutto come componente di comitati scientifici.

In queste occasioni ha sempre portato all'attenzione della comunità scientifica nazionale ed internazionale le tematiche del recupero e del restauro del patrimonio storico e monumentale.

Anche come tutor e relatore delle molte tesi di laurea e nella sua costante e continuativa attività didattica, ha considerato come elemento centrale e portante le tematiche del settore concorsuale 08/C1 e quelle specifiche del recupero e del restauro conservativo.

Per quanto sopra specificato si esprime un **giudizio complessivo eccellente**.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando il curriculum, i titoli, l'attività didattica e scientifica, gli impegni istituzionali svolti in ambito universitario del candidato, nonché i giudizi espressi, ritiene, all'unanimità, che il profilo del candidato Pagliuca Antonello sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il candidato Pagliuca Antonello, nato a Matera il 14/09/1979, è ritenuto qualificato a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/C1 – "Design e Progettazione tecnologica dell'architettura" – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 – "Architettura Tecnica".

La Commissione, ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di prima e seconda fascia, formula, pertanto, la seguente graduatoria di merito:

- 1) Pagliuca Antonello.
- 2) De Fino Mariella.
- 3) Berardi Umberto.
- 4) Fiorito Francesco.

E pertanto la commissione ribadisce all'unanimità che il profilo del candidato **Pagliuca Antonello** sia quello il più rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione, infine, ha dato mandato al Presidente di trasmettere gli atti al Rettore per i

successivi adempimenti.

Si dà atto che la procedura *de visu* è rimasta aperta fino alle ore 14.40 dello stesso giorno e che tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i verbali n. 2, 3, 4 e 5, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva degli stessi (vedi allegati al presente verbale, di cui fanno parte integrante e sostanziale).

L'adunanza, tenuta *de visu*, viene sciolta alle ore 14.45 dello stesso giorno.

Data, 11/03/2016

Letto, approvato e sottoscritto

Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.

Il Presidente
Prof. Edino Valcovich