

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E
INFORMATICA, SETTORE CONCORSUALE 01/B1 (PROFILO SSD INF/01), (D.R. n.419/2024 del
04.03.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 21 del 12.03.2024)**

Pubblicato sul sito d'Ateneo
in data 18 giugno 2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con D.R. n. 865/2024 del 03/06/2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 03/06/2024, e composta da:

- Prof.ssa Sabina Rossi, professoressa ordinaria presso l'Università di Ca' Foscari - Venezia (componente esterno);
- Prof. Marco Maratea, professore ordinario presso l'Università della Calabria (componente esterno);
- Prof. Roberto Tonelli, professore ordinario presso l'Università di Cagliari (componente interno).

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 04/06/2024;
 - seconda seduta, il giorno 11/06/2024;
 - terza seduta, il giorno 14/06/2024;
 - quarta seduta, il giorno 14/06/2024;
- svolgendo i propri lavori dal 04/06/2024 al 14/06/2024.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidentessa la prof.ssa Sabina Rossi e segretario il prof. Marco Maratea;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni	Punteggio totale
1)	Mannaro Katiuscia	39.6	52.065	91.665

ha dichiarato vincitore/vincitrice della selezione la candidata

Dott.ssa Mannaro Katiuscia

Cagliari 14/06/2024

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Sabina Rossi Presidentessa (firmato digitalmente)

Prof. Marco Maratea Segretario (firmato digitalmente)

Prof. Roberto Tonelli (componente interno). (firmato digitalmente)

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, SETTORE CONCORSUALE 01/B1 (PROFILO SSD INF/01), (D.R. n.419/2024 del 04.03.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 21 del 12.03.2024)

ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

Candidato Mannaro Katiuscia

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)

a)	Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero		max punti 15
	se attinente	punti 15	
	se non attinente	punti 0	
b)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		max punti 6
	per ogni 10 ore svolte all'estero	Punti 0	
	per ogni 10 ore svolte in Italia	Punti 6	
	per ogni 10 ore di tutorato svolte in corsi universitari	Punti 1.8	
c)	Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		max punti 8
	per ogni mese presso istituti stranieri	punti 0	
	per ogni mese presso istituti italiani	punti 24	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		max punti 4
	per ogni attività progettuale	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		max punti 7
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti 0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 21	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		max punti 1
	per ogni brevetto	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali		max punti 6
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 3	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	Punti 0.6	
	per presentazione di poster a congressi internazionali	punti 0	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		max punti 2
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		max punti 1
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 39.6

Pubblicazioni (totale max punti 60)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	0.3	2	2	0.15	4.45
2	1	2	2	0.375	5.375
3	1.5	2	2	0.18	5.68
4	0.3	2	1.5	0.21	4.01
5	1	2	1	0.375	4.375
6	1	2	1	0.25	4.25
7	0.3	2	0.25	0.5	3.05
8	0.5	2	1	0.75	4.25
9	2	2	0.25	0.5	4.75
10	0.5	2	0.75	0.375	3.625
11	1	2	0.75	0.5	4.25
12	2	2	0	0	4
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>52.065</u>

Legenda criteri:

- I) Originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica
- II) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate
- III) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- IV) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, SETTORE CONCORSUALE 01/B1 (PROFILO SSD INF/01), (D.R. n.419/2024 del 04.03.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 21 del 12.03.2024)

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: Katuscia Mannaro

TITOLI VALUTABILI:

Si allega di seguito l'elenco presentato dalla candidata. Dopo attento esame si verifica che tutti i titoli presentati di seguito in elenco sono valutabili.

Elenco dei titoli:

A) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in IN INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA, conseguito in data 25/02/2008 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Adopting Agile Methodologies in Distributed Software Development.", relatore Prof. Michele Marchesi (Università degli Studi di Cagliari);

B) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- A.A. 2010/11: Docente a contratto dell'insegnamento "Fondamenti di Informatica" SSD ING-INF/05 secondo semestre di 60 ore per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Meccanica dell'Università degli studi di Cagliari. Decorrenza dal 21/03/2011 al 27/02/2012.

- A.A. 2020/21: Incarico di Tutor didattico per l'insegnamento di "Ingegneria del Software" , III anno, II semestre per il CdS L-31 Informatica, SSD INF/01 SC 01/B1, Facoltà di Scienze, Università di Cagliari, numero di ore 36. Durata dell'incarico: dal 03/03/2021 al 30/09/2021;

C) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

22/11/2019 – 21/11/2022 (RINNOVO 3 ANNUALITÀ): ASSEGNO DI RICERCA ART. 22 DELLA L. 30.12.2010 N. 240. AREA 01 – SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SETTORE CONCORSUALE: 01/B1 –INFORMATICA. TITOLO PROGETTO DI RICERCA: "INGEGNERIA DEL SOFTWARE E TECNOLOGIE DLT, E LORO APPLICAZIONI AL SETTORE DEL TURISMO". DIPARTIMENTO DI MATEMATICA ED INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI, ITALIA. RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. MICHELE MARCHESI.

26/09/2016 – 31/08/2017 (RINNOVO 7A ANNUALITÀ): ASSEGNISTA DI RICERCA EX L. 449/97. AREA 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE – SETTORE CONCORSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI- SSD ING-INF/05. TITOLO DEL PROGETTO : "MODELLI E METRICHE PER LA GESTIONE E LA QUALITÀ DEI PROGETTI SOFTWARE." RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. GIORGIO GIACINTO. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI , DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, CAGLIARI, ITALIA.

11/06/2010 – 15/06/2016 (RINNOVO 6 ANNI): ASSEGNISTA DI RICERCA EX L. 449/97. AREA 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE – SETTORE CONCORSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI- SSD ING-INF/05. TITOLO DEL PROGETTO : “MODELLI E METRICHE PER LA GESTIONE E LA QUALITÀ DEI PROGETTI SOFTWARE.” RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. MICHELE MARCHESI. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, CAGLIARI, ITALIA

D) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

E) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

- 2020/2022: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO PER IL PROGETTO “MONIFIVE – MONITORAGGIO DISTRIBUITO SICURO, AFFIDABILE ED INTELLIGENTE SU TECNOLOGIE 5G: APPLICAZIONE ALLA MOBILITÀ ED AL SERVIZIO IDRICO”, PROGETTO DI RICERCA DELL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI FINANZIATO DAL M.I.S.E. NELL'AMBITO DELLO ASSE II - PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO, PROGRAMMA DI SUPPORTO TECNOLOGIE EMERGENTI (FSC 2014 – 2020) DEL PIANO INVESTIMENTI PER LA DIFFUSIONE DELLA BANDA LARGA AI SENSI DELLA LETTERA, CUP: F94I20000130006, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, LINKEM, TISCALI, FLOSSLAB, INFN. CTM. COORDINATORE SCIENTIFICO: PROF. LUIGI ATZORI, DIEE, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI. ATTIVITÀ SVOLTE E RENDICONTATE NELL'AMBITO DEL WP4 - ARCHITETTURA IOT E BLOCKCHAIN, WP5 – AI-BASED DATA PROCESSING E SVILUPPO APPLICAZIONE, WP6 - TESTING UC1 E DISSEMINAZIONE E IL WP7 - TESTING UC2 E DISSEMINAZIONE.
- 2020/2022 STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO NELL'AMBITO DEL PROGETTO “INGEGNERIZZAZIONE E AUTOMAZIONE DEL PROCESSO DI PRODUZIONE TRADIZIONALE DEL PANE CARASAU MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE IOT (IAPC)”, FINANZIATO DA MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO (MISE) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA E SVILUPPO FONDO PER LA CRESCITA SOSTENIBILE AGRIFOOD, PON I&C 2014-2020, CUP: B21B19000640008. RESP. SCIENTIFICO: PROF. ALESSANDRO FANTI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE), UNIVERSITÀ DI CAGLIARI. TRA LE ATTIVITÀ SVOLTE ANCHE PUBBLICAZIONE DI DUE ARTICOLI SU JOURNAL: “A ROBUST SVM COLOR-BASED FOOD SEGMENTATION ALGORITHM FOR THE PRODUCTION PROCESS OF A TRADITIONAL CARASAU BREAD”, IEEE ACCESS 2022, E “A BLOCKCHAIN-BASED TRACEABILITY SYSTEM IN AGRI-FOOD SME: CASE STUDY OF A TRADITIONAL BAKERY,” IEEE ACCESS 2021.
- 2019-2020: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI IDEAZIONE E STESURA DEL PROGETTO “SARDCOIN: TECNOLOGIE BLOCKCHAIN A SUPPORTO DEL TURISMO IN SARDEGNA”, CUP: F21B17000850005”, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA. RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. MICHELE MARCHESI, PER LA “REALIZZAZIONE DI ALGORITMI INERENTI LO USER PROFILING PER L'OTTENIMENTO DI SMART COUPON PERSONALIZZATI FRUIBILI DAGLI UTENTI FINALI DELLA PIATTAFORMA TECNOLOGICA NELL'AMBITO DEL PROGETTO CLUSTER SARDCOIN. ATTIVITÀ DI RICERCA RENDICONTATE PER UN TOTALE DI SEI MESI DA 11/2019 A 04/2020. [HTTPS://WWW.LANUOVASARDEGNA.IT/REGIONE/2018/01/04/NEWS/SARDCOIN-UNA-MONETA-VIRTUALE-PER-I-TURISTI-DEL-FUTURO-1.16310536](https://www.lanuovasardegna.it/regione/2018/01/04/news/sardcoin-una-moneta-virtuale-per-i-turisti-del-futuro-1.16310536)
- 2019/2020: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO NELL'AMBITO DEL PROGETTO “AIND – AMMINISTRAZIONI E IMPRESE NATIVE DIGITALI” - PROGRAMMAZIONE UNITARIA 2007- 2013 – P.O. FESR 2007/2013 – INTERVENTI A SOSTEGNO DELLA COMPETITIVITÀ E DELL'INNOVAZIONE, AI SENSI DELLA D.G.R. N. 33/41 DELL'8.08.2013 – BANDO PACCHETTI INTEGRATI DI AGEVOLAZIONE “INDUSTRIA, ARTIGIANATO E SERVIZI” (ANNUALITÀ 2013), IN ATTUAZIONE DELLA D.G.R. N. 46/20 DEL 31.10.2013 REFERENTE SCIENTIFICO: PROF. MARCHESI MICHELE, DIEE, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI. PARTNER: FLOSSLAB SRL.
- 2015/2018: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA IN QUALITÀ DI PROJECT MANAGER DI RICERCA E ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO PER IL PROGETTO “GOVERNING THE SMART CITY: A GOVERNANCE-CENTRED APPROACH TO SMART URBANISM – GHOST” BANDO SIR (SCIENTIFIC

INDEPENDENCE OF YOUNG RESEARCHER), PROJECT CODE: RBSI14FDPF; CUP CODE: F22I15000070008, IN COLLABORAZIONE CON: UNIVERSITÀ DI CAGLIARI (PRINCIPAL INVESTIGATOR: CHIARA GARAU), UNIVERSITÀ DI FIRENZE, UNIVERSITÀ DI TORINO, UNIVERSITÀ DI SASSARI. TRA LE ATTIVITÀ SVOLTE ANCHE LA PUBBLICAZIONE DI TRE ARTICOLI SCIENTIFICI.

- 2017: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI IDEAZIONE E STESURA DEL PROGETTO “CRYPTO-TRADING”- PROGRAMMAZIONE UNITARIA 2014-2020 POR FESR 2014-2020 - ASSE 1, AZIONE 1.1.3 STRATEGIA 2 “CREARE OPPORTUNITÀ DI LAVORO FAVORENDO LA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE” PROGRAMMA DI INTERVENTO 3 “COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE” BANDO “AIUTI PER PROGETTI DI RICERCHE SVILUPPO” REFERENTE SCIENTIFICO : PROF. TONELLI ROBERTO. IL PROGETTO MIRA ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA BASATO SU TOKEN BLOCKCHAIN PER LA COMPRAVENDITA DI ENERGIA PRODOTTA IN MODO DISTRIBUITO DA PRIVATI CITTADINI. IMPRESA: SELFIEWEALTH SRL, ORGANISMO DI RICERCA: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA ED INFORMATICA (DMI). TRA LE ATTIVITÀ SVOLTE ANCHE LA PUBBLICAZIONE DEL SEGUENTE CONFERENCE PROCEEDINGS CON 147 CITAZIONI (FONTE: GOOGLE SCHOLAR CITATIONS): MANNARO K., PINNA A., MARCHESI M., “CRYPTO-TRADING: BLOCKCHAIN-ORIENTED ENERGY MARKET”, 2017 AEIT INTERNATIONAL ANNUAL CONFERENCE, 2017, PP. 1-5, IEEE, DOI: 10.23919/AEIT.2017.8240547
- 2017: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI IDEAZIONE E STESURA DEL PROGETTO “EASY WALLET” - PROGRAMMAZIONE UNITARIA POR FESR SARDEGNA 2014 – 2020. IL PROGETTO MIRA ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI VALUTA DIGITALE BASATA SU BLOCKCHAIN DA UTILIZZARE IN CONTESTI TURISTICI E ARTIGIANALI DELLA SARDEGNA AL POSTO DEL DENARO CONTANTE. IMPRESA: TRUSTMYPHONES.R.L., ORGANISMO DI RICERCA: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI – DIPARTIMENTO DI MATEMATICA ED INFORMATICA (DMI).
- 2016: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI IDEAZIONE E STESURA DEL PROGETTO “PICASSO - PIATTAFORMA INFORMATICA COLLABORATIVA PER LA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO. BRIC INAIL” (CUP F72F17000190001), RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANNI FENU. DMI, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI, PARTNER: UNIVERSITÀ DI PERUGIA, FDV, SINDNOVA, FLOSSLAB SRL. FONTE DI FINANZIAMENTO: INAIL BANDO BRIC 2016.
- 2014/2016: STAFF MEMBER (ATTIVITÀ DI IDEAZIONE E STESURA, PROJECT MANAGER, REFERENTE AREA TECNOLOGICA E ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO) PER IL PROGETTO “VISS 2 - VIVERE INSIEME LA SICUREZZA STRADALE – SECONDA EDIZIONE”, FINANZIATO NELL'AMBITO DEL BANDO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI A FAVORE DELLA SICUREZZA STRADALE BANDITO DALL'ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA. PARTECIPANTI: AMMINISTRAZIONI COMUNALI DI QUARTU SANT'ELENA, MARACALAGONIS, VILLASIMIUS E CENTRO DI COMPETENZA REGIONALE ICT DELLA SARDEGNA.
- 2016/2017: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA PIA 2013 “GESTIONE DOCUMENTALE”, RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. GIORGIO GIACINTO, CUP: E26G14000820007. PROGETTAZIONE DI UNA SOLUZIONE INTEGRATA E FRUIBILE IN AMBIENTE GOOGLE APPS MARKETPLACE, ATTRAVERSO LA QUALE RENDERE DISPONIBILI UNA SERIE DI SOLUZIONI E SERVIZI SPECIFICI, DEDICATI ALLA GESTIONE DOCUMENTALE: PROFILAZIONE ED ARCHIVIAZIONE, FIRMA DIGITALE, CONSERVAZIONE SOSTITUTIVA A NORMA DI LEGGE, GESTIONE INVIO MULTICANALE DEI DOCUMENTI. PARTNER: TBRIDGE, FONTE DI FINANZIAMENTO: POR FESR SARDEGNA 2013. ATTIVITÀ DI RICERCA RENDICONTATA PER UN ANNO DA GIUGNO 2016 SINO AD AGOSTO 2017.
- 2014/2015: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA DI BASE ORIENTATA TENDER - L.R. 7/2007 - ANNUALITÀ 2010 “ANALISI DEI COSTI ECONOMICI ADDIZIONALI ATTRIBIBILI ALLO STATO DI INSULARITÀ , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA DIFFERENZA RISPETTO A CASI DI "GEOGRAPHIC REMOTENESS" RICONOSCIUTI NELL'AMBITO DELLA POLITICA REGIONALE EUROPEA” RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ANNA MARIA PINNA, FACOLTÀ DI ECONOMIA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI. TRA LE ATTIVITÀ SVOLTE ANCHE LA PUBBLICAZIONE DI UN ARTICOLO SU RIVISTA: INSULARITY AND THE DEVELOPMENT OF A REGIONAL TRANSPORT NETWORK, ECONOMIA POLITICA 2019.

- 2013/2015 STAFF MEMBER (PROJECT MANAGER, ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO, STESURA DELIVERABLES) PER IL PROGETTO DERMONET, FINANZIATO NELL'AMBITO DEL BANDO PER "INTERVENTI A SOSTEGNO DELLA COMPETITIVITÀ E DELL'INNOVAZIONE, AI SENSI DELLA D.G.R. N. 39/3 DEL 10.11.2010 - PACCHETTI INTEGRATI DI AGEVOLAZIONE "INDUSTRIA, ARTIGIANATO E SERVIZI" (PIA ANNUALITÀ 2010), BANDITO DA ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO, CREDITO E ASSETTO DEL TERRITORIO - CENTRO REGIONALE DI PROGRAMMAZIONE DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA. OBIETTIVO FINALE DEL PROGETTO: REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA SOFTWARE DISTRIBUITO PER LA DIAGNOSI ED IL MANAGEMENT DEL PAZIENTE IN AMBITO DERMATOLOGICO, INTEGRATO CON UN INSIEME DI SERVIZI AGGIUNTIVI RIVOLTI AL MEDICO DI BASE (MMG) E AL MEDICO SPECIALISTA IN DERMATOLOGIA SECONDO UN AMBIENTE PIÙ AMPIO DI VIRTUAL ORGANISATION (VO). PARTNER: EXPERTEAM S.R.L., PRIMO SPIN-OFF ACCADEMICO DELL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI CON LA PARTECIPAZIONE DEL CENTRO DI COMPETENZA ICT-SUD. ATTIVITÀ RENDICONTATE PER UN TOTALE ORE COMPLESSIVO DI 3946 ORE DAL 8 GENNAIO 2013 AL 18 DICEMBRE 2015 .
- 2012/2014: STAFF MEMBER (ATTIVITÀ DI IDEAZIONE E STESURA, ATTIVITÀ DI STESURA, PROJECT MANAGER, REFERENTE AREA TECNOLOGICA E ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO) PER IL PROGETTO "VISS VIVERE INSIEME LA SICUREZZA STRADALE", FINANZIATO NELL'AMBITO DEL BANDO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI A FAVORE DELLA SICUREZZA STRADALE BANDITO DALL'ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA. PARTECIPANTI: AMMINISTRAZIONI COMUNALI DI QUARTU SANT'ELENA, MARACALAGONIS, VILLASIMIUS E CENTRO DI COMPETENZA REGIONALE ICT DELLA SARDEGNA, CLASSIFICATO AL SECONDO POSTO NELLA GRADUATORIA FINALE DI MERITO.
- 2012/2013: STAFF MEMBER IN QUALITÀ DI PROJECT MANAGER E PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO PER IL PROGETTO NOU AU - SARDINIAN KNOW-HOW - CUP E27111000040001, ATI: STELNET SRL, ASERVICESTUDIOSRL, EXPERTEAM SRL, DIEE (UNIVERSITÀ DI CAGLIARI), DETERMINAZIONE RAS N. 143/22.3.2011.
- 2010/2014: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI STESURA E ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "LEAN 2.0: UN APPROCCIO LEAN PER ABILITARE L'INTERNET DEL FUTURO", PROGETTI LEGGE REGIONALE 7/2007 PROGETTI DI RICERCA DI BASE (BANDO 2009) N.7 "PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA", RIGUARDANTE LO SVILUPPO DI UN NUOVO METODO DI SVILUPPO DEL SOFTWARE DAL PUNTO DI VISTA NON SOLO TECNOLOGICO, MA ANCHE ECONOMICO E ORGANIZZATIVO, ORIENTATO SPECIFICAMENTE ALLE APPLICAZIONI WEB INNOVATIVE.
- 2013/2015 STAFF MEMBER (ATTIVITÀ DI IDEAZIONE E STESURA, PROJECT MANAGER, E ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO) PER IL PROGETTO "ONDE CHIARE - SISTEMA INTEGRATO PER IL CENSIMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTROMAGNETICI", P.O.R FESR SARDEGNA 2007-2013 ASSE VI COMPETITIVITA LINEA DI ATTIVITA 6.2.2 "SOSTEGNO ALLA CREAZIONE E SVILUPPO DI NUOVE IMPRESE INNOVATIVE." ASSE I RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO ED INNOVAZIONE; DETERMINAZIONE RAS N. 33073 REP. N. 684 DEL 22/12/2014, CUP: E68C14000200007. PROPONENTE: ATI COSTITUITA DA OLIGAMMA IT S.R.L E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (UNICA-DIEE). SINTESI DEL PROGETTO: IL PROGETTO HA RIGUARDATO LA RICERCA E LO SVILUPPO DI UN SISTEMA INTEGRATO DI CATASTO DEGLI IMPIANTI ELETTROMAGNETICI. PROGETTO DI RICERCA A VALENZA TECNICO-AMBIENTALE CHE HA PERMESSO DI ACQUISIRE NUOVE CONOSCENZE SULL'IMPATTO AMBIENTALE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI.
- 2013: STAFF MEMBER PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO NELL'AMBITO DEL PROGETTO LA FABBRICA DEL SOFTWARE: UN APPROCCIO LEAN, L.R. 7 AGOSTO 2007, N.7 "PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA", RIGUARDANTE LO SVILUPPO DI UN NUOVO METODO DI SVILUPPO DEL SOFTWARE DAL PUNTO DI VISTA NON SOLO TECNOLOGICO, MA ANCHE ECONOMICO E ORGANIZZATIVO, ORIENTATO SPECIFICAMENTE ALLE APPLICAZIONI WEB INNOVATIVE.

F) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

_____;

G) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- 28th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering, SANER 2021, Honolulu, HI, USA, March 9-12, 2021.
- Giornate di studio di interesse nazionale "Città Dinamica. Politiche e strumenti per governare il futuro di città e territori" nell'ambito del Master di II livello "Advanced methods and tools for sustainable planning" (Direttore: Alessandro Plaisant) e del progetto "Governing the smart city: a governance centred approach to smart urbanism", finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, MIUR nell'ambito del programma SIR - Scientific Independence of young Researchers - <http://sir.miur.it/> (responsabile scientifico: Chiara Garau). Alghero 12/10/2016 - Cagliari 14/10/2016.
- The 11th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2014) with Support of Universitat Politècnica de Catalunya, Spain - University of Bradford, United Kingdom - Oxford Brookes University, United Kingdom, August 27-29, 2014 Barcelona, Spain.
- Software Business, The Second International Conference on Software Business – ICSOB 2011, June 8-10, 2011, Brussels, Belgium;

H) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:

_____;

L) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

_____;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Si allega di seguito l'elenco presentato dalla candidata. Dopo attento esame si verifica che tutte le pubblicazioni presentate in elenco sono pubblicate e valutabili.

Elenco delle pubblicazioni:

- 1) [ARTICLE] K. MANNARO, Matteo Baire, Alessandro Fanti, Matteo Bruno Lodi, Luca Didaci, Alessandro Fedeli, Luisanna Cocco, Andrea Randazzo, Giuseppe Mazzarella, Giorgio Fumera , "A Robust SVM Color-Based Food Segmentation Algorithm for the Production Process of a Traditional Carasau Bread", in IEEE Access, vol. 10, pp. 15359-15377, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3147206.
- 2) [ARTICLE] L. Marchesi, K. MANNARO, M. Marchesi and R. Tonelli, "Automatic Generation of Ethereum-Based Smart Contracts for Agri-Food Traceability System," in IEEE Access, vol. 10, pp. 50363-50383, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3171045.
- 3) [ARTICLE] Cocco L, MANNARO K., Tonelli R, Mariani L, Lodi MB, Melis A, Simone M, Fanti A., "A Blockchain-Based Traceability System in Agri-Food SME: Case Study of a Traditional Bakery.", in IEEE Access, vol. 9, pp. 62899-62915, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3074874
- 4) [ARTICLE] Schirru, L., Ledda, F., Lodi, M. B., Fanti, A., MANNARO, K., Ortu, M., Mazzarella, G., "Electromagnetic Field Levels in Built-up Areas with an Irregular Grid of Buildings: Modeling and Integrated Software", Electronics, MDPI, 2020; 9(5):765 <https://doi.org/10.3390/electronics9050765>
- 5) [ARTICLE] MANNARO K., Baralla, G., Pinna, A., & Ibba, S., "A Blockchain Approach Applied to a Teledermatology Platform in the Sardinian Region (Italy)", Information, MDPI, 2018, 9(2): 44, <https://doi.org/10.3390/info9020044>

- 6) [ARTICLE] Turnu I, Melis M, Cau A, Setzu A, Concas Giulio, MANNARO K, “Modeling and Simulation of open source development using an agile practice”, Journal of Systems Architecture, Volume 52, Issue 11, 2006, pages 610-618, ISSN 1383-7621, <https://doi.org/10.1016/j.sysarc.2006.06.005>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383762106000634>
- 7) [CONFERENCE PROCEEDINGS] Marchesi L., MANNARO K. and R. Porcu, "Automatic Generation of Blockchain Agri-food Traceability Systems", 2021 IEEE/ACM 4th International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain (WETSEB), Madrid, Spain, 2021, pp. 41-48, doi: 10.1109/WETSEB52558.2021.00013
- 8) [CONFERENCE PROCEEDINGS] Cocco L, MANNARO K., “Blockchain in Agri-Food Traceability Systems: a Model Proposal for a Typical Italian Food Product”, In 28th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering, SANER 2021, Honolulu, HI, USA, March 9-12, 2021. IEEE 2021 (pp. 669-678). ISBN 978-1-7281-9630-5, doi 10.1109/SANER50967.2021.00085.
- 9) [CONFERENCE PROCEEDINGS] MANNARO K., Pinna A., Marchesi M., “Crypto-Trading: blockchain-oriented energy market”, 2017 AEIT International Annual Conference, 2017, pp. 1-5, doi: 10.23919/AEIT.2017.8240547
- 10) [CONFERENCE PROCEEDINGS] Cocco L, MANNARO K, Concas G., Marchesi M, “Simulating Kanban and Scrum vs. Waterfall with System Dynamics”, In: Sillitti, A., Hazzan, O., Bache, E., Albaladejo, X. (eds) Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming. XP 2011. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 77, p. 117-131, ISBN/ISSN: 978-3-642-20676-4, Springer, Berlin, Heidelberg. 2011, https://doi.org/10.1007/978-3-642-20677-1_9
- 11) [CONFERENCE PROCEEDINGS] K MANNARO, M Melis, M Marchesi, “Empirical analysis on the satisfaction of it employees comparing xp practices with other software development methodologies”, In: Eckstein, J., Baumeister, H. (eds) Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering. XP 2004. Lecture Notes in Computer Science, vol 3092. Springer 2004, pages: 166-174, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-540-24853-8_19
- 12) [PhD Thesis] K. MANNARO, “Adopting agile methodologies in distributed softwaredevelopment”, 2008/02/25, <https://hdl.handle.net/11584/265978>

Cagliari 11/06/2024

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Sabina Rossi Presidentessa (firmato digitalmente)

Prof. Marco Maratea Segretario (firmato digitalmente)

Prof. Roberto Tonelli (componente interno). (firmato digitalmente)