

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSALE 09/H1 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E L'ISTITUTO DI TELECOMUNICAZIONI, INFORMATICA E FOTONICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 751 DEL 04/11/2022, PER LA REALIZZAZIONE DEI PROGRAMMI DI RICERCA ATTIVATI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA IN RELAZIONE ALL'INIZIATIVA NEXTGENERATIONUE

## VERBALE DELLA TERZA RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. A della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate e l'Istituto di Telecomunicazioni, Informatica e Fotonica, per il Settore Concorsuale 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - "Sistemi di elaborazione delle informazioni", per la realizzazione dei Programmi di Ricerca attivati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nominata con Decreto del Rettore n. 844 del 13 dicembre 2022 e composta da:

- Prof. Giorgio Carlo Buttazzo, Ordinario del Settore Concorsuale 09/H1 presso la Scuola Superiore Sant'Anna;
- Dott. Claudio Gallicchio, Ricercatore a tempo determinato del Settore Concorsuale 01/B1 presso l'Università degli Studi di Pisa;
- Dott. Vincenzo Lomonaco, Ricercatore a tempo determinato del Settore Concorsuale 01/B1 presso l'Università degli Studi di Pisa.

si è riunita la terza volta, per via telematica, il giorno 13 gennaio 2023 alle ore 10:00, operando dalle seguenti sedi:

Prof. Buttazzo presso il proprio ufficio;  
Email: giorgio.buttazzo@santannapisa.it  
Dott. Gallicchio presso il proprio ufficio;  
Email: claudio.galicchio@unipi.it  
Dott. Lomonaco presso la propria abitazione;  
Email: vincenzo.lomonaco@unipi.it

Il Presidente, constatata la presenza in collegamento di tutti i membri della commissione, dichiara aperta la seduta e comunica che scopo della odierna seduta è l'esame collegiale della documentazione inviata dal/le candidato/e e successivamente lo svolgimento della discussione pubblica tra la commissione e il/le candidato/e regolarmente convocato/e dalla Scuola.

La Commissione prende atto che la Dott.ssa **101017951** rinuncia al colloquio (Prot. n. 0000458 del 12/01/2023).

La Commissione prende atto che ciascun membro ha avuto accesso e ha esaminato la documentazione presentata in via telematica dal/lla candidato/a.

La Commissione quindi dichiara chiusi i lavori e stabilisce che il Presidente inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale docente e di supporto alla ricerca, corredato delle dichiarazioni di adesione degli altri membri della Commissione, che costituiscono parte integrante della regolarità formale.

La seduta è tolta alle ore 11:15.

DETTORI Stefano

La Commissione indica quindi, quale vincitore della presente selezione:

Dettori Stefano	1016416	21	19,80	28	68,80
<i>Cognome e nome</i>	<i>ID</i>	<i>Valutazione Titoli</i>	<i>Valutazione pubblicazioni</i>	<i>Valutazione complessiva produzione scientifica</i>	<i>Totale</i>

La Commissione ripiloga quindi i punteggi attribuiti e riportati nell'Allegato 3

Dopo approfondito confronto, la Commissione attribuisce, secondo i criteri da essa stabiliti nella prima riunione, ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e alla valutazione complessiva della produzione scientifica il punteggio riportato nell'Allegato 3.

Al termine della discussione, la Commissione termina il collegamento con il candidato e apre un nuovo collegamento per continuare la riunione.

Il Presidente invita il Dott. Dettori Stefano a sostenere la discussione. Nel corso del colloquio viene accertata anche la conoscenza della lingua inglese.

La Commissione constata che oltre al candidato non sono collegati altri/e interessati/e.

La Commissione constata che oltre al candidato a mostrare il documento di identità che ha allegato alla domanda e ne trascrive gli estremi nell'Allegato 2.

La Commissione invita il candidato a mostrare il documento di identità che ha allegato alla domanda che è stato pubblicato sul sito della Scuola e constata che solo il candidato Stefano Dettori è collegato. La candidata Dott.ssa **104013400** risulta assente.

<https://santannapisa.webex.com/santannapisa/j.php?MTID=m514f003e64d43a9ce7f6b39da461d16d>

Alle ore 10:30 la Commissione si collega al link

La Commissione quindi compie un esame collegiale della documentazione e redige un breve riassunto dei titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del/la candidato/a.

Tali riassunti vengono allegati al presente verbale di cui fanno parte integrante (Allegato 1).

*Il Presidente*

LA COMMISSIONE



ALLEGATO 1

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSALE 09/HI "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E L'ISTITUTO DI TELECOMUNICAZIONI, INFORMATICA E FOTONICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 751 DEL 04/11/2022, PER LA REALIZZAZIONE DEI PROGRAMMI DI RICERCA ATTIVATI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA IN RELAZIONE ALL'INIZIATIVA NEXTGENERATIONUE

CANDIDATA: 104043400

CURRICULUM:

La candidata possiede il titolo di Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Informazione, dei sistemi complessi e dell'Ambiente presso l'Università di Salerno. Ha svolto come docente a contratto otto corsi relativi al Settore ING-INF/05, di cui non viene specificato il titolo, presso l'Università del Molise, alcuni presso la Facoltà di Medicina, altri presso la Facoltà di Agraria. Tra le altre attività di formazione e di ricerca, si evidenzia la frequenza di un corso, con relativo rilascio del Certificato CLIL, nell'ambito del progetto Erasmus+ presso Center of English Studies DUBLINO Ireland, e una collaborazione, per una durata totale di 18 mesi, con il gruppo di ricerca del Prof. Mancini del Dip. di Fisica "E.R. Caianello" dell'Università di Salerno per la gestione del database delle pubblicazioni e l'organizzazione di conferenze. Non si evidenzia la partecipazione a progetti di ricerca istituzionali o industriali. Non vengono riportate attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi. Non sono riportati brevetti. Non vengono evidenziate presentazioni a congressi. Non sono riportati premi e riconoscimenti.

TITOLI PRESENTATI:

- Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Informazione dei sistemi complessi e dell'Ambiente presso l'Università di Salerno.
- N. 2 borse di studio (di un anno ciascuna) su applicazioni di calcolo parallelo per la previsione di rischi, presso il Consorzio Inter-Universitario Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi (CUGRI).
- Un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, della durata di un anno, con il CUGRI.
- Un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Università di Salerno per la realizzazione di un corso di programmazione avanzata nel corso di laurea in Informatica.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La candidata presenta 5 pubblicazioni sul massimo di 12 previste dal bando:

1. ...  
2. ...  
3. ...  
4. ...  
5. ...  
6. ...  
7. ...  
8. ...  
9. ...  
10. ...  
11. ...  
12. ...  
13. ...  
14. ...  
15. ...  
16. ...  
17. ...  
18. ...  
19. ...  
20. ...  
21. ...  
22. ...  
23. ...  
24. ...  
25. ...  
26. ...  
27. ...  
28. ...  
29. ...  
30. ...  
31. ...  
32. ...  
33. ...  
34. ...  
35. ...  
36. ...  
37. ...  
38. ...  
39. ...  
40. ...  
41. ...  
42. ...  
43. ...  
44. ...  
45. ...  
46. ...  
47. ...  
48. ...  
49. ...  
50. ...  
51. ...  
52. ...  
53. ...  
54. ...  
55. ...  
56. ...  
57. ...  
58. ...  
59. ...  
60. ...  
61. ...  
62. ...  
63. ...  
64. ...  
65. ...  
66. ...  
67. ...  
68. ...  
69. ...  
70. ...  
71. ...  
72. ...  
73. ...  
74. ...  
75. ...  
76. ...  
77. ...  
78. ...  
79. ...  
80. ...  
81. ...  
82. ...  
83. ...  
84. ...  
85. ...  
86. ...  
87. ...  
88. ...  
89. ...  
90. ...  
91. ...  
92. ...  
93. ...  
94. ...  
95. ...  
96. ...  
97. ...  
98. ...  
99. ...  
100. ...  
101. ...  
102. ...  
103. ...  
104. ...  
105. ...  
106. ...  
107. ...  
108. ...  
109. ...  
110. ...  
111. ...  
112. ...  
113. ...  
114. ...  
115. ...  
116. ...  
117. ...  
118. ...  
119. ...  
120. ...  
121. ...  
122. ...  
123. ...  
124. ...  
125. ...  
126. ...  
127. ...  
128. ...  
129. ...  
130. ...  
131. ...  
132. ...  
133. ...  
134. ...  
135. ...  
136. ...  
137. ...  
138. ...  
139. ...  
140. ...  
141. ...  
142. ...  
143. ...  
144. ...  
145. ...  
146. ...  
147. ...  
148. ...  
149. ...  
150. ...  
151. ...  
152. ...  
153. ...  
154. ...  
155. ...  
156. ...  
157. ...  
158. ...  
159. ...  
160. ...  
161. ...  
162. ...  
163. ...  
164. ...  
165. ...  
166. ...  
167. ...  
168. ...  
169. ...  
170. ...  
171. ...  
172. ...  
173. ...  
174. ...  
175. ...  
176. ...  
177. ...  
178. ...  
179. ...  
180. ...  
181. ...  
182. ...  
183. ...  
184. ...  
185. ...  
186. ...  
187. ...  
188. ...  
189. ...  
190. ...  
191. ...  
192. ...  
193. ...  
194. ...  
195. ...  
196. ...  
197. ...  
198. ...  
199. ...  
200. ...  
201. ...  
202. ...  
203. ...  
204. ...  
205. ...  
206. ...  
207. ...  
208. ...  
209. ...  
210. ...  
211. ...  
212. ...  
213. ...  
214. ...  
215. ...  
216. ...  
217. ...  
218. ...  
219. ...  
220. ...  
221. ...  
222. ...  
223. ...  
224. ...  
225. ...  
226. ...  
227. ...  
228. ...  
229. ...  
230. ...  
231. ...  
232. ...  
233. ...  
234. ...  
235. ...  
236. ...  
237. ...  
238. ...  
239. ...  
240. ...  
241. ...  
242. ...  
243. ...  
244. ...  
245. ...  
246. ...  
247. ...  
248. ...  
249. ...  
250. ...  
251. ...  
252. ...  
253. ...  
254. ...  
255. ...  
256. ...  
257. ...  
258. ...  
259. ...  
260. ...  
261. ...  
262. ...  
263. ...  
264. ...  
265. ...  
266. ...  
267. ...  
268. ...  
269. ...  
270. ...  
271. ...  
272. ...  
273. ...  
274. ...  
275. ...  
276. ...  
277. ...  
278. ...  
279. ...  
280. ...  
281. ...  
282. ...  
283. ...  
284. ...  
285. ...  
286. ...  
287. ...  
288. ...  
289. ...  
290. ...  
291. ...  
292. ...  
293. ...  
294. ...  
295. ...  
296. ...  
297. ...  
298. ...  
299. ...  
300. ...  
301. ...  
302. ...  
303. ...  
304. ...  
305. ...  
306. ...  
307. ...  
308. ...  
309. ...  
310. ...  
311. ...  
312. ...  
313. ...  
314. ...  
315. ...  
316. ...  
317. ...  
318. ...  
319. ...  
320. ...  
321. ...  
322. ...  
323. ...  
324. ...  
325. ...  
326. ...  
327. ...  
328. ...  
329. ...  
330. ...  
331. ...  
332. ...  
333. ...  
334. ...  
335. ...  
336. ...  
337. ...  
338. ...  
339. ...  
340. ...  
341. ...  
342. ...  
343. ...  
344. ...  
345. ...  
346. ...  
347. ...  
348. ...  
349. ...  
350. ...  
351. ...  
352. ...  
353. ...  
354. ...  
355. ...  
356. ...  
357. ...  
358. ...  
359. ...  
360. ...  
361. ...  
362. ...  
363. ...  
364. ...  
365. ...  
366. ...  
367. ...  
368. ...  
369. ...  
370. ...  
371. ...  
372. ...  
373. ...  
374. ...  
375. ...  
376. ...  
377. ...  
378. ...  
379. ...  
380. ...  
381. ...  
382. ...  
383. ...  
384. ...  
385. ...  
386. ...  
387. ...  
388. ...  
389. ...  
390. ...  
391. ...  
392. ...  
393. ...  
394. ...  
395. ...  
396. ...  
397. ...  
398. ...  
399. ...  
400. ...  
401. ...  
402. ...  
403. ...  
404. ...  
405. ...  
406. ...  
407. ...  
408. ...  
409. ...  
410. ...  
411. ...  
412. ...  
413. ...  
414. ...  
415. ...  
416. ...  
417. ...  
418. ...  
419. ...  
420. ...  
421. ...  
422. ...  
423. ...  
424. ...  
425. ...  
426. ...  
427. ...  
428. ...  
429. ...  
430. ...  
431. ...  
432. ...  
433. ...  
434. ...  
435. ...  
436. ...  
437. ...  
438. ...  
439. ...  
440. ...  
441. ...  
442. ...  
443. ...  
444. ...  
445. ...  
446. ...  
447. ...  
448. ...  
449. ...  
450. ...  
451. ...  
452. ...  
453. ...  
454. ...  
455. ...  
456. ...  
457. ...  
458. ...  
459. ...  
460. ...  
461. ...  
462. ...  
463. ...  
464. ...  
465. ...  
466. ...  
467. ...  
468. ...  
469. ...  
470. ...  
471. ...  
472. ...  
473. ...  
474. ...  
475. ...  
476. ...  
477. ...  
478. ...  
479. ...  
480. ...  
481. ...  
482. ...  
483. ...  
484. ...  
485. ...  
486. ...  
487. ...  
488. ...  
489. ...  
490. ...  
491. ...  
492. ...  
493. ...  
494. ...  
495. ...  
496. ...  
497. ...  
498. ...  
499. ...  
500. ...  
501. ...  
502. ...  
503. ...  
504. ...  
505. ...  
506. ...  
507. ...  
508. ...  
509. ...  
510. ...  
511. ...  
512. ...  
513. ...  
514. ...  
515. ...  
516. ...  
517. ...  
518. ...  
519. ...  
520. ...  
521. ...  
522. ...  
523. ...  
524. ...  
525. ...  
526. ...  
527. ...  
528. ...  
529. ...  
530. ...  
531. ...  
532. ...  
533. ...  
534. ...  
535. ...  
536. ...  
537. ...  
538. ...  
539. ...  
540. ...  
541. ...  
542. ...  
543. ...  
544. ...  
545. ...  
546. ...  
547. ...  
548. ...  
549. ...  
550. ...  
551. ...  
552. ...  
553. ...  
554. ...  
555. ...  
556. ...  
557. ...  
558. ...  
559. ...  
560. ...  
561. ...  
562. ...  
563. ...  
564. ...  
565. ...  
566. ...  
567. ...  
568. ...  
569. ...  
570. ...  
571. ...  
572. ...  
573. ...  
574. ...  
575. ...  
576. ...  
577. ...  
578. ...  
579. ...  
580. ...  
581. ...  
582. ...  
583. ...  
584. ...  
585. ...  
586. ...  
587. ...  
588. ...  
589. ...  
590. ...  
591. ...  
592. ...  
593. ...  
594. ...  
595. ...  
596. ...  
597. ...  
598. ...  
599. ...  
600. ...  
601. ...  
602. ...  
603. ...  
604. ...  
605. ...  
606. ...  
607. ...  
608. ...  
609. ...  
610. ...  
611. ...  
612. ...  
613. ...  
614. ...  
615. ...  
616. ...  
617. ...  
618. ...  
619. ...  
620. ...  
621. ...  
622. ...  
623. ...  
624. ...  
625. ...  
626. ...  
627. ...  
628. ...  
629. ...  
630. ...  
631. ...  
632. ...  
633. ...  
634. ...  
635. ...  
636. ...  
637. ...  
638. ...  
639. ...  
640. ...  
641. ...  
642. ...  
643. ...  
644. ...  
645. ...  
646. ...  
647. ...  
648. ...  
649. ...  
650. ...  
651. ...  
652. ...  
653. ...  
654. ...  
655. ...  
656. ...  
657. ...  
658. ...  
659. ...  
660. ...  
661. ...  
662. ...  
663. ...  
664. ...  
665. ...  
666. ...  
667. ...  
668. ...  
669. ...  
670. ...  
671. ...  
672. ...  
673. ...  
674. ...  
675. ...  
676. ...  
677. ...  
678. ...  
679. ...  
680. ...  
681. ...  
682. ...  
683. ...  
684. ...  
685. ...  
686. ...  
687. ...  
688. ...  
689. ...  
690. ...  
691. ...  
692. ...  
693. ...  
694. ...  
695. ...  
696. ...  
697. ...  
698. ...  
699. ...  
700. ...  
701. ...  
702. ...  
703. ...  
704. ...  
705. ...  
706. ...  
707. ...  
708. ...  
709. ...  
710. ...  
711. ...  
712. ...  
713. ...  
714. ...  
715. ...  
716. ...  
717. ...  
718. ...  
719. ...  
720. ...  
721. ...  
722. ...  
723. ...  
724. ...  
725. ...  
726. ...  
727. ...  
728. ...  
729. ...  
730. ...  
731. ...  
732. ...  
733. ...  
734. ...  
735. ...  
736. ...  
737. ...  
738. ...  
739. ...  
740. ...  
741. ...  
742. ...  
743. ...  
744. ...  
745. ...  
746. ...  
747. ...  
748. ...  
749. ...  
750. ...  
751. ...  
752. ...  
753. ...  
754. ...  
755. ...  
756. ...  
757. ...  
758. ...  
759. ...  
760. ...  
761. ...  
762. ...  
763. ...  
764. ...  
765. ...  
766. ...  
767. ...  
768. ...  
769. ...  
770. ...  
771. ...  
772. ...  
773. ...  
774. ...  
775. ...  
776. ...  
777. ...  
778. ...  
779. ...  
780. ...  
781. ...  
782. ...  
783. ...  
784. ...  
785. ...  
786. ...  
787. ...  
788. ...  
789. ...  
790. ...  
791. ...  
792. ...  
793. ...  
794. ...  
795. ...  
796. ...  
797. ...  
798. ...  
799. ...  
800. ...  
801. ...  
802. ...  
803. ...  
804. ...  
805. ...  
806. ...  
807. ...  
808. ...  
809. ...  
810. ...  
811. ...  
812. ...  
813. ...  
814. ...  
815. ...  
816. ...  
817. ...  
818. ...  
819. ...  
820. ...  
821. ...  
822. ...  
823. ...  
824. ...  
825. ...  
826. ...  
827. ...  
828. ...  
829. ...  
830. ...  
831. ...  
832. ...  
833. ...  
834. ...  
835. ...  
836. ...  
837. ...  
838. ...  
839. ...  
840. ...  
841. ...  
842. ...  
843. ...  
844. ...  
845. ...  
846. ...  
847. ...  
848. ...  
849. ...  
850. ...  
851. ...  
852. ...  
853. ...  
854. ...  
855. ...  
856. ...  
857. ...  
858. ...  
859. ...  
860. ...  
861. ...  
862. ...  
863. ...  
864. ...  
865. ...  
866. ...  
867. ...  
868. ...  
869. ...  
870. ...  
871. ...  
872. ...  
873. ...  
874. ...  
875. ...  
876. ...  
877. ...  
878. ...  
879. ...  
880. ...  
881. ...  
882. ...  
883. ...  
884. ...  
885. ...  
886. ...  
887. ...  
888. ...  
889. ...  
890. ...  
891. ...  
892. ...  
893. ...  
894. ...  
895. ...  
896. ...  
897. ...  
898. ...  
899. ...  
900. ...  
901. ...  
902. ...  
903. ...  
904. ...  
905. ...  
906. ...  
907. ...  
908. ...  
909. ...  
910. ...  
911. ...  
912. ...  
913. ...  
914. ...  
915. ...  
916. ...  
917. ...  
918. ...  
919. ...  
920. ...  
921. ...  
922. ...  
923. ...  
924. ...  
925. ...  
926. ...  
927. ...  
928. ...  
929. ...  
930. ...  
931. ...  
932. ...  
933. ...  
934. ...  
935. ...  
936. ...  
937. ...  
938. ...  
939. ...  
940. ...  
941. ...  
942. ...  
943. ...  
944. ...  
945. ...  
946. ...  
947. ...  
948. ...  
949. ...  
950. ...  
951. ...  
952. ...  
953. ...  
954. ...  
955. ...  
956. ...  
957. ...  
958. ...  
959. ...  
960. ...  
961. ...  
962. ...  
963. ...  
964. ...  
965. ...  
966. ...  
967. ...  
968. ...  
969. ...  
970. ...  
971. ...  
972. ...  
973. ...  
974. ...  
975. ...  
976. ...  
977. ...  
978. ...  
979. ...  
980. ...  
981. ...  
982. ...  
983. ...  
984. ...  
985. ...  
986. ...  
987. ...  
988. ...  
989. ...  
990. ...  
991. ...  
992. ...  
993. ...  
994. ...  
995. ...  
996. ...  
997. ...  
998. ...  
999. ...  
1000. ...

## CANDIDATO: DETTORI Stefano

## CURRICULUM:

Il candidato possiede il titolo di Dottorato di ricerca in Emerging Digital Technologies presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Non sono riportate attività di insegnamento a livello universitario. Tra le altre attività di formazione, si evidenzia un attestato per un corso di aggiornamento sulle tecniche e il progetto di sistemi di sicurezza per l'utilizzo di macchine industriali presso l'Università di Cagliari e un attestato per un corso di base "Train The Teachers", Tecniche e metodologie di formazione, presso la Scuola Superiore Sant'Anna. Tra le attività di ricerca, si evidenzia un periodo di ricerca di 6 mesi presso Arcelor Mittal Bremen - Automation Models Department, Bremen, Germania e due contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso la Scuola Superiore Sant'Anna, per un totale di 24 mesi, in cui il candidato ha svolto ricerche su procedure di analisi dati per la modellazione e l'ottimizzazione di processi industriali. Infine, da ottobre 2019 ad oggi, il candidato è assegnista di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna, dove svolge ricerche sulla modellazione, ottimizzazione e controllo di sistemi complessi. Il candidato ha partecipato a 15 progetti finanziati dalla comunità europea, 2 progetti finanziati dalla Regione Toscana, e un progetto di tipo industriale. Il candidato ha partecipato all'organizzazione di una conferenza, di un workshop e di una Special Session di un workshop, ed ha svolto attività di ricerca all'interno di gruppi sia di tipo universitario che industriale. Non sono riportati brevetti. Si evidenziano 16 presentazioni a congressi internazionali ed un best paper award ad una conferenza internazionale.

## TITOLI PRESENTATI:

- Titolo di Dottorato in Emerging Digital Technologies presso la Scuola Superiore Sant'Anna.
- Attestato del corso TRAIN THE TEACHERS frequentato presso la Scuola Superiore Sant'Anna.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. S. Dettori, I. Martino, V. Colla, R. Speets.: "A Deep Learning-based approach for forecasting off-gas production and consumption in the blast furnace", *Neural Computing and Applications*, 34(2), 911-923, 2022.
2. Bampaou, M., Panopoulos K., Seterlis, P., Sasiain, A., Haag, S., Wolf-Zoellner, P., Lehner, M., Rog, L., Rompalski, P., Kolb, S., Kieberger, N., Dettori, S., Martino, I., Colla, V.: "Economic Evaluation of Renewable Hydrogen Integration into Steelworks for the Production of Methanol and Methane", *Energies*, 2022, 15(13).
3. Dettori, S., Maddaloni, A., Galli, F., Colla, V., Buciarelli, F., Checacci, D., Signorini, A.: "Steam turbine rotor stress control through nonlinear model predictive control", *Energies*, 14(13), 3998, 2021.
4. M. Bampaou, K. Panopoulos, P. Seterlis, S. Voutetakis, I. Martino, A. Petrucciari, A. Zaccara, V. Colla, S. Dettori, T.A. Branca, V. Iannino: "Integration of Renewable Hydrogen Production in Steelworks Off-Gases for the Synthesis of Methanol and Methane", *Energies*, 14(10), 2904, 2021.
5. I. Martino, S. Dettori, V. Colla, V. Weber, S. Salame: "Forecasting Blast Furnace Gas Production and Demand through Echo State Neural Network-based Models: Pave the Way to Off-Gas Optimized Management", *Applied Energy*, 253, 113578, 2019.
6. S. Dettori, V. Iannino, V. Colla, A. Signorini.: "An adaptive Fuzzy logic-based approach to PID control of steam turbines in solar applications", *Applied Energy*, 227, 655-664, 2018.
7. M. Vannucci, V. Colla, S. Dettori, V. Iannino: "Fuzzy Adaptive Genetic Algorithm for Improving the Solution of Industrial Optimization Problems", *Journal of Intelligent Systems*, 29(1), 409-422, 2018.
8. S. Cateni, A. Ritacco, V. Iannino, V. Colla, M. Vannucci, S. Dettori.: "Smart Data Pre-Processing Modules and Graphical User Interfaces for Machine Learning Tasks". *International Journal of Simulation--Systems, Science & Technology*, 19(5), 24-1, 2018.
9. S. Dettori, I. Martino, V. Iannino, V. Colla, A. Hauser, P. Wolf-Zöllner, S. Haag: "Optimizing methane and methanol production from integrated steelworks process off-gases through economic hybrid model predictive control", *IFAC-PapersOnLine*, 55(2), 66-71, 2022.
10. I. Martino, S. Dettori, V. Colla, K. Recheberger, N. Kieberger, "Echo-state neural networks forecasting steelworks off-gases for their dispatching in CH<sub>4</sub> and CH<sub>3</sub>OH syntheses reactors, Proc. 29th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning - ESANN 2021, online event, October 6-8, 2021, pp. 317-322.
11. V. Colla, I. Martino, S. Dettori, S. Cateni, R. Martino "Reservoir Computing Approaches Applied to Energy Management in Industry", 20th International conference on Engineering Applications of Neural Networks - EANN 2019, Crete (Greece), May 24-26, 2019, published on Communications in Computer and Information Science, Vol. 1000, pp. 66-79, 2019.
12. Loconsole, C., Dettori, S., Fritoli, A., Avizzano, C. A., Bergamasco, M.: "An EMG-based approach for on-line predicted torque control in robotic-assisted rehabilitation". In 2014 IEEE Haptics Symposium (HAPTICS), pp. 181-186. IEEE, 2014.



ALLEGATO 3

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSALE 09/HI "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E L'ISTITUTO DI TELECOMUNICAZIONI, INFORMATICA E FOTONICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 751 DEL 04/11/2022, PER LA REALIZZAZIONE DEI PROGRAMMI DI RICERCA ATTIVATI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA IN RELAZIONE ALL'INIZIATIVA NEXTGENERATIONUE

CANDIDATO: DETTORI Stefano

CURRICULUM:

Crit	erio	Commenti	Punti	Su	Punti
A		Il candidato possiede il titolo di Dottorato di ricerca in Emerging Digital Technologies presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.	10		10
B		Non sono riportate attività di insegnamento a livello universitario.	0		2
C		Tra le altre attività di formazione, si evidenzia un attestato per un corso di aggiornamento sulle tecniche e il progetto di sistemi di sicurezza per l'utilizzo di macchine industriali presso l'Università di Cagliari e un attestato per un corso di base "Train The Teachers", Tecniche e metodologie di formazione, presso la Scuola Superiore Sant'Anna. Tra le attività di ricerca, si evidenzia un periodo di ricerca di 6 mesi presso Arcelor Mittal Bremen - Automation Models Department, Brema, Germania e due contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso la Scuola Superiore Sant'Anna, per un totale di 24 mesi, in cui il candidato ha svolto ricerche su procedure di analisi dati per la modellazione e l'ottimizzazione di processi industriali. Infine, da ottobre 2019 ad oggi, il candidato è assegnista di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna, dove svolge ricerche sulla modellazione, ottimizzazione e controllo di sistemi complessi.	3		3
D		Il candidato ha partecipato a 15 progetti finanziati dalla comunità europea, 2 progetti finanziati dalla Regione Toscana, e un progetto di tipo industriale.	3		3
E		Non vengono riportate attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi.	0		2

F	Non sono riportati brevetti.	0	2
G	Si evidenziano 16 presentazioni a congressi internazionali.	4	4
H	Viene riportato un best paper award ad una conferenza internazionale.	1	4

L'attività complessiva viene valutata con punti 21 su 30.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

N.	Titolo	Punti
1	S. Dettori, I. Matino, V. Colla, R. Speets.: "A Deep Learning-based approach for forecasting off-gas production and consumption in the blast furnace"; Neural Computing and Applications, 34(2), 911-923, 2022.	3,70
2	Bampaou, M., Panopoulos K., Seferlis, P., Sasiain, A., Haag, S., Wolf-Zoellner, P., Lehner, M., Rog, L., Kompalski, P., Kolb, S., Kieberger, N., Dettori, S., Matino, I., Colla, V.: "Economic Evaluation of Renewable Hydrogen Integration into Steelworks for the Production of Methanol and Methane"; Energies, 2022, 15(13)	0,73
3	Dettori, S., Maddaloni, A., Galli, F., Colla, V., Bucciarelli, F., Checcacci, D., Signorini, A.: "Steam turbine rotor stress control through nonlinear model predictive control"; Energies, 14(13), 3998, 2021.	1,90
4	M. Bampaou, K. Panopoulos, P. Seferlis, S. Voutetakis, I. Matino, A. Petrucciari, A. Zaccara, V. Colla, S. Dettori, T.A. Branca, V. Iannino: "Integration of Renewable Hydrogen Production in Steelworks Off-Gases for the Synthesis of Methanol and Methane"; Energies, 14(10), 2904, 2021.	0,92
5	I. Matino, S. Dettori, V. Colla, V. Weber, S. Salame: "Forecasting Blast Furnace Gas Production and Demand through Echo State Neural Network-based Models: Pave the Way to Off-Gas Optimized Management"; Applied Energy, 253, 113578, 2019.	1,39
6	S. Dettori, V. Iannino, V. Colla, A. Signorini.: "An adaptive Fuzzy logic-based approach to PID control of steam turbines in solar applications"; Applied Energy, 227, 655-664, 2018.	1,85
7	M. Vannucci, V. Colla, S. Dettori, V. Iannino: "Fuzzy Adaptive Genetic Algorithm for Improving the Solution of Industrial Optimization Problems"; Journal of Intelligent Systems, 29(1), 409-422, 2018.	1,02
8	S. Cateni, A. Ritacco, V. Iannino, V. Colla, M. Vannucci, S. Dettori.: "Smart Data Pre-Processing Modules and Graphical User Interfaces for Machine Learning Tasks". International Journal of Simulation--Systems, Science & Technology, 19(5), 24-1, 2018.	0,42



2,08	S. Dettori, I. Matino, V. Iannino, V. Colla, A. Hauser, P. Wolf-Zöllner, S. Haag: "Optimizing methane and methanol production from integrated steelworks process off-gases through economic hybrid model-predictive control", IFAC-PapersOnline, 55(2), 66-71, 2022.	
2,31	I. Matino, S. Dettori, V. Colla, K. Rehbberger, N. Kieberger, "Echo-state neural networks forecasting steelworks off-gases for their dispatching in CH <sub>4</sub> and CH <sub>3</sub> OH synthesis reactors, Proc. 29th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning - ESANN 2021, online event, October 6-8, 2021, pp. 317-322.	
1,34	V. Colla, I. Matino, S. Dettori, S. Cateni, R. Matino "Reservoir Computing Approaches Applied to Energy Management in Industry", 20th International conference on Engineering Applications of Neural Networks - EANN 2019, Crete (Greece), May 24-26, 2019, published on Communications in Computer and Information Science, Vol. 1000, pp. 66-79, 2019.	
2,14	Loconsole, C., Dettori, S., Fritoli, A., Avizzano, C. A., Bergamasco, M.: "An EMG-based approach for on-line predicted torque control in robotic-assisted rehabilitation". In 2014 IEEE Haptics Symposium (HAPTICS), pp. 181-186. IEEE, 2014.	

Complessivamente, le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutate con punti 19,80 su 40.

#### ATTIVITA' COMPLESSIVA

Il candidato ha cominciato a pubblicare nel 2014 ed ha un'età accademica di 9 anni. Possiede 15 pubblicazioni su riviste internazionali e 25 su atti di conferenze internazionali, non sempre strettamente pertinenti al settore di riferimento del bando, per una consistenza totale di 40 pubblicazioni in 9 anni. L'intensità della produzione scientifica è ottima. La continuità della produzione è ottima. L'indice di Hirsh su Scopus risulta di 10, con un numero totale di citazioni pari a 277.

L'attività complessiva viene valutata con punti 28 su 30.