

Dati biografici **Stefania Spagnolo**

Nata a Veglie (LE) il 30 Settembre 1969

CONTATTI stefania.spagnolo@unisalento.it
<https://www.dmf.unisalento.it/~spagnolo>
<https://kipin.app/StefaniaSpagnoloXLecce2024>
[Instagram](#) [facebook](#)



Formazione Laurea con lode (1993) e Ph.D. in Fisica (1998) presso il Dipartimento di Fisica, Università di Lecce

Oggi Professoressa Associata di "Fisica sperimentale" presso il Dip. di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Univ. del Salento.
Responsabile "Diritti e contrasto alle disuguaglianze" nella segreteria della Federazione provinciale PD Lecce.

Vai a [impegno civile e politico](#)

Impegno professionale

Percorso professionale Da Nov. 2015 a oggi Professoressa Associata di "Fisica sperimentale" presso il Dip. di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Univ. del Salento.
Da Aprile 2001 a Ottobre 2015 ricercatrice in Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali presso il dipartimento di Fisica, dell'Università del Salento.
Da Aprile 2001 incaricata di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).
Da Aprile 1998 al Marzo 2001 ricercatrice al Rutherford Appleton Laboratory, Oxfordshire, UK.

Attività scientifica Ho lavorato in numerose collaborazioni scientifiche internazionali impegnate nella ricerca agli acceleratori di particelle: KLOE 1992-1997; OPAL 1998-2001; ATLAS 2001-oggi; DIAPIX 2011-2014, RD42 2011-oggi, PADME 2015-2022.
La maggior parte della mia attività si è svolta nell'ambito dell'esperimento ATLAS a LHC, presso il CERN di Ginevra, dove ho rivestito diversi ruoli di responsabilità e coordinamento, anche negli anni della scoperta del bosone di Higgs, di cui sono autore assieme agli oltre 2000 colleghi della collaborazione ATLAS. Mi sono occupata di ricerca di fenomeni nuovi in osservabili di precisione, di interazioni mutue tra bosoni di gauge, di produzione di bosoni vettori in associazione con quark pesanti, di produzione anomala di coppie di bosoni di gauge e di coppie di bosoni di Higgs. Sono stata impegnata, oltre che nell'analisi dei dati per ottenere risultati in questi vari campi, anche nella costruzione, test, calibrazione e messa in funzione di vari rivelatori, realizzati presso i laboratori condivisi INFN e Università: la camera a deriva dell'esperimento KLOE, i rivelatori RPC di ATLAS, il target attivo in diamante sintetico di PADME. Attualmente sono impegnata con colleghi della Sezione INFN di Lecce nella costruzione di parte del rivelatore a pixel di silicio che entrerà in funzione in ATLAS nel 2029.

Responsabilità scientifiche Sono stata componente o coordinatrice di vari comitati che svolgono importanti funzioni delle collaborazioni scientifiche in cui ho lavorato: componente del board di consulenza del Presidente del Collaboration Board di ATLAS, componente del comitato che cura le pubblicazioni e del comitato che cura le presentazioni a conferenze di ATLAS, coordinatrice del comitato per le pubblicazioni e presentazioni a conferenza di PADME; componente del comitato utenti della Beam Test Facility ai Laboratori Nazionali di Frascati dell' INFN; rappresentante di Lecce nella Commissione Scientifica Nazionale 1 dell'INFN; co-coordinatrice del gruppo di ATLAS che gestisce il software offline di ricostruzione del Muon Spectrometer, e del gruppo di lavoro sul software di descrizione della geometria del Muon Spectrometer; responsabile on-call calorimetro elettromagnetico di OPAL. Dal 2012 sono in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore ordinario in Fisica Sperimentale. Dal 2017-2018 sono componente del Collegio del docenti del dottorato in "FISICA E NANOSCIENZE" dell'università del Salento. Dal 2017-2018, sono componente del gruppo Quality Assurance del Corso di Studi in Fisica, Università del Salento; di conseguenza, componente della Commissione Didattica del Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche. Responsabile del Laboratorio di Rivelatori a Stato Solido del Dipartimento di Matematica e Fisica condiviso con la Sezione INFN di Lecce, dedicato allo sviluppo di rivelatori resistenti a radiazione per la fisica delle alte energie. Sono stata componente di varie commissioni di concorso per posizioni di ricercatore universitario, valutatrice di tesi di dottorato e componente di comitati di selezione di progetti di ricerca candidati a finanziamenti INFN secondo procedure competitive.

Didattica Dal 2001 sono stata responsabile di vari insegnamenti (Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare, Fisica Generale II (elettromagnetismo), Metodi Statistici e Computazionali, Fisica Generale) presso i corsi di studio dell'Università del Salento di Fisica (triennale e magistrale), Matematica, Scienze Biologiche, Ingegneria Civile e Ingegneria Biomedica. Sono stata relatrice di 9 tesi di laurea (magistrali e triennali) e 8 tesi di dottorato.

Vai a [impegno professionale](#)

Impegno civile e politico

Impegno civile e politico Simpatizzante e militante nel circolo DS di Veglie (LE) negli anni dell'Ulivo di Prodi e dell'amministrazione comunale guidata per due mandati dal prof. A. Greco; Nel 2015 ho contribuito all'organizzazione della lista civica di centrosinistra Veglie Domani, a cui partecipava il PD assieme a vari componenti della società civile, che ha proposto un candidato sindaco per Veglie. Sono iscritta al PD dalla campagna di tesseramento 2020 e sono stata componente della segreteria del circolo PD di Lecce dal 2021 fino al congresso del 2023 (con il segretario Maurizio Deta). Ho organizzato un incontro pubblico su "L'ambiente tra minacce e opportunità" (Lecce Ottobre 2021), ho contribuito a organizzare e ho partecipato ai lavori della Agorà tematica "Ambientiamoci" (Lecce 2021-2022). Per la campagna elettorale per le elezioni politiche di Settembre 2022, ho proposto e organizzato per il circolo PD di Lecce il momento di propaganda "Ti racconto perché voto PD", 18 Settembre, piazza S. Oronzo, con testimonianze di cittadini e militanti.

Sono stata promotrice di iniziative di sollecitazione della partecipazione attiva della base dei simpatizzanti ed elettori del centro sinistra alla vita del PD e alla fase congressuale del 2023 (in particolare "La sinistra che c'è", 27 novembre 2022).

Sostenitrice della necessità di cambiamento radicale di metodo e del paradigma di partito che nel congresso del 2023 ha trovato espressione nella candidatura di Elly Schlein, ho partecipato attivamente a Lecce, con iniziative nel circolo e nella città, alla campagna "Parte da Noi" di promozione della mozione Schlein.

Sono stata candidata a componente dell'Assemblea Nazionale PD nel congresso 2023, a sostegno della candidata segretaria Schlein.

Nel congresso del circolo PD della città di Lecce a febbraio 2023 mi sono proposta come segretaria del circolo, presentando una mozione ispirata al programma Schlein, per temi (contrasto alle diseguaglianze sociali e civili, centralità e universalità di beni collettivi come sanità e istruzione pubblica, impegno per uno sviluppo sostenibile e un'etica sociale ed ambientale) e visione rinnovata della partecipazione attiva degli iscritti ed elettori alla vita del Partito, e ho portato nel consiglio direttivo del circolo cittadino 10 dei 26 componenti eletti.

Da Aprile 2023 sono componente dell'assemblea provinciale, della direzione provinciale e della segreteria della federazione provinciale di Lecce del Partito Democratico dove sono responsabile del dipartimento "Diritti e contrasto alle diseguaglianze". Ho organizzato vari incontri di sensibilizzazione della cittadinanza e di approfondimento: su Autonomia Differenziata (Lecce, giugno 2023, per il circolo di Lecce), Politiche Migratorie e Fine Vita (Lecce, marzo 2024 e aprile 2024 per la federazione provinciale). Ho rappresentato la Federazione provinciale nei panel su povertà e diseguaglianze (Festa dell'unità regionale, Torre Suda, settembre 2023), sanità pubblica (San Cesario, gennaio 2024), autonomia differenziata (Lizzanello, febbraio 2024 e Leverano, marzo 2024). Ho tenuto traccia dell'attività della federazione, nei vari circoli, sul sito <https://sites.google.com/view/pd-lecce-dip-diritti/> dove sono anche raccolti documenti informativi prodotti dalla federazione e link siti e materiale di interesse.

Nelle primarie del centro sinistra a Lecce, nell'autunno 2023, ho fatto emergere la voce di una ampia base di elettori e militanti PD in forte sintonia con il candidato Carlo Salvemini e con la visione di città impostata a partire dal 2017, con interventi sulla stampa e con l'iniziativa pubblica "Immaginiamo Lecce nel 2029 insieme a Carlo Salvemini", 10 Nov. 2023.

A Febbraio-Marzo 2024 ho contribuito al gruppo di lavoro che ha redatto il documento in cui sono state raccolte le proposte programmatiche del PD portate alla coalizione del centro sinistra per l'elaborazione del programma di coalizione. Il documento è stato presentato all'assemblea del circolo PD del 10 Marzo 2024 ed è consultabile a [questo link](#).

Vai a [impegno professionale](#)

Vai a [impegno civile e politico](#)

