

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)  
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	DISPOSIZIONE DIRETTORIALE N° 783/2024 del 18/10/2024
Informazioni aggiornate al	25/10/2024
Nome e Cognome	<b>Faustina Barbara Cannea</b>
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Ottobre 2024	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>48 ore 6 CFU</b>
Ottobre 2024	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze infermieristiche sede di Cagliari per un totale di <b>16 ore 2 CFU</b>
Dicembre 2023	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze infermieristiche sede di Nuoro i per un totale di <b>16 ore 2 CFU</b>
Ottobre-Dicembre 2023	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze infermieristiche sede di Cagliari per un totale di <b>16 ore 2 CFU</b>
Ottobre-Dicembre 2023	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>48 ore 6 CFU</b>
Ottobre-Dicembre 2022	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>48 ore 6 CFU</b>
Marzo-Maggio 2022	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Enzimologia (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>40 ore 5 CFU</b>
Marzo – Maggio 2020	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica della Nutrizione (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze degli alimenti e della nutrizione per un totale di <b>64 ore 8 CFU</b>

<b>Maggio- Giugno 2019</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<p><b>-TUTORAGGIO PER IL PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO :</b>  <b>120 ore tutoraggio di laboratorio di Biochimica</b> per illustrare le basi della biochimica e tecniche laboratoristiche per gli studenti della scuola superiore Grazia Deledda –De Sanctis-Cagliari. Titolo del progetto: Ricerca di polimorfismi a singolo nucleotide importanti dal punto di vista biochimico-metabolico</p>
<b>2013-2022</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<p><b>-TUTORAGGI UNIVERSITARI DI BIOCHIMICA (BIO/10) PER UN TOTALE DI 278 ORE ripartiti come segue:</b></p> <p><b>-40 ore di laboratorio per la disciplina Biochimica</b> per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche (periodo marzo-maggio 2013);</p> <p><b>-40 ore per la disciplina Biochimica</b> per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche (periodo marzo-maggio 2015);</p> <p><b>-18 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo maggio-giugno 2019);</p> <p><b>-29 ore per la disciplina Biochimica della Nutrizione</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti (periodo marzo- giugno 2019);</p> <p><b>-22 ore per la disciplina Biochimica della Nutrizione</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti (periodo maggio-luglio 2020);</p> <p><b>-14 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo giugno –luglio 2020);</p> <p><b>-22 ore per la disciplina Biochimica della nutrizione</b> per il corso di laurea in Scienze degli alimenti e della nutrizione (periodo marzo-giugno 2021);</p> <p><b>-16 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in</p>

		<p>Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo giugno –luglio 2021);</p> <p><b>-12 ore Tutor didattico Biochimica</b> per il corso di laurea in Biologia (periodo ottobre 2021 -febbraio 2022);</p> <p><b>-12 ore Tutor didattico Biochimica</b> per il corso di laurea in Biologia (periodo ottobre 2022 -gennaio 2023);</p> <p><b>-10 ore Tutor didattico Biochimica Applicata</b> per il corso di laurea in CTF (periodo aprile –maggio 2023)</p> <p><b>-12 ore Tutor didattico Biochimica</b> per il corso di laurea in Biologia (periodo ottobre 2023 -gennaio 2024);</p> <p><b>-16 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo gennaio 2024);</p> <p><b>-15 ore Tutor didattico Biochimica Applicata</b> per il corso di laurea in CTF (periodo aprile –maggio 2024);</p>
<p><b>Periodo</b> <b>Marzo 2018-</b> <b>Luglio 2024</b></p>		<p><b>TUTORAGGI UNIVERSITARI DI BIOLOGIA MOLECOLARE (BIO/11) PER UN TOTALE DI 310 ripartiti come segue:</b></p> <p><b>36 ore</b> per la disciplina Biologia molecolare per il corso di Laurea in Biotecnologie curriculum ambientale e industriale (periodo aprile –giugno 2024)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina Biologia molecolare per il corso di Laurea in Biotecnologie curriculum ambientale e industriale (periodo marzo –giugno 2023)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina Biologia molecolare per il corso di Laurea in Biotecnologie curriculum ambientale e</p>

		<p>industriale (periodo marzo –giugno 2022)</p> <p><b>-72 ore</b> per la disciplina Biologia Molecolare per il Corso di Laurea in Biologia (periodo marzo-giugno 2018);</p> <p><b>-24 ore</b> per la disciplina Biologia Molecolare per il Corso di Laurea in Biologia (periodo marzo-giugno 2019);</p> <p><b>-18 ore</b> per la disciplina Biologia Molecolare per il Corso di Laurea in Biologia (periodo novembre 2019-gennaio 2020).</p> <p><b>-16 ore</b> per la disciplina laboratorio di Antropologia molecolare (periodo maggio-giugno 2021)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina laboratorio di biologia molecolare corso di Laurea in Biotecnologie sede di Oristano (periodo marzo-giugno 2022)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina laboratorio di biologia molecolare corso di Laurea in Biotecnologie sede di Oristano (periodo marzo-giugno 2023)</p>
<b>Periodo Maggio 2023-maggio 2024</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<p><b>Tutoraggi in Genetica molecolare ripartiti come segue:</b></p> <p><b>-19 ore</b> per la disciplina laboratorio di genetica molecolare (periodo maggio 2024)</p> <p><b>-17 ore</b> per la disciplina laboratorio di genetica molecolare (periodo maggio 2023)</p>
<b>maggio 2024</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<p><b>Tutoraggi in variabilità del genoma così ripartiti:</b></p> <p><b>-29 ore</b> per la disciplina variabilità del genoma per il corso di laurea in Biologia</p>

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE (ES. TITOLI DI STUDIO, CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI/LINGUISTICHE/INFORMATICHE)**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/04/2007	<b>LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE</b> conseguita presso l'UNIVERSITA' degli STUDI DI CAGLIARI-Facoltà di Scienze MMFFNN con votazione: 101/110. Titolo Tesi : <b>“Utilizzo delle piante vascolari come bioindicatori della qualità dell'aria”</b>	Università degli studi di Cagliari
01/08/2011	<b>SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA</b> conseguita in data 01/08/2011 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia con la votazione di <b>50/50</b> (durata legale del corso anni 4).(titolo conseguito in data 01/08/2011) Titolo tesi: <b>“Ruolo dei geni KIR nell'epatocarcinoma in soggetti HCV positivi con indicazione al trapianto”</b>	Università degli studi di Cagliari

**PUBBLICAZIONI**

1) Absence of polyphenol oxidase in the holoparasitic plant *Cynomorium Coccineum*  
A.Padiglia, P.Zucca, **F.B.Cannea**, A.Diana, C.Maxia, D.Murtas, A.Rescigno Plants 2020, 9(8), 964;  
<https://doi.org/10.3390/plants9080964>

2) The use of reproductive indicators for conservation purposes: the case study of *Palinurus elephas* in two fully protected areas and their surrounding zones (Central-Western Mediterranean).  
Cristina Porcu, Laura Carugati, Andrea Bellodi, Pierluigi Carbonara, Alessandro Cau, Danila Cuccu, **Faustina Barbara Cannea**, Martina F. Marongiu F, Antonello Mulas, Alessandra Padiglia, Noemi Pascale, Paola Pesci and Maria C. Follesa Biology (Basel) 2022 Aug 7;11(8):1188. doi: 10.3390/biology11081188

3) Antibodies targeting the European lobster (*Palinurus elephas*) vitellogenin developed by mRNA isolation and in-silico-designed antigenic peptides  
**Faustina B Cannea** , Maria Cristina Follesa , Cristina Porcu, Rossano Rossino, Alessandra Olianas, Antonio Rescigno , Alessandra Padiglia. Biol Open 2022 ;11(5):doi: 10.1242/bio.059019. Epub 2022 May 13

**4) Celiac Disease and HLA Molecular Typing**

**Faustina Barbara Cannea** , Rossano Rossino, Alessandra Padiglia. Biomedical Journal of Scientific & Technical Research 2022, vol. 42, issue 3, 33636-33639 DOI: 10.26717/BJSTR.2022.42.006754

**5) Common bean (*Phaseolus vulgaris L.*)  $\alpha$ -amylase inhibitors as safe nutraceutical strategy against diabetes and obesity: An update review.**

Stefania Peddio , Alessandra Padiglia, **Faustina B Cannea**, Roberto Crnjar, Wissam Zam, Javad Sharifi-Rad, Antonio Rescigno, Paolo Zucca. Phytother. Res. 2022 doi: 10.1002/ptr.7480.

**6) Biochemical and phylogenetic analysis of Italian *Phaseolus vulgaris* cultivar as sources of  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitors.**

Stefania Peddio, Sonia Lorrai,Alessandra Padiglia, **Faustina Barbara Cannea**,Tinuccia Dettori, Viviana Cristiglio, luigi Genovese, Paolo Zucca, Antonio Rescigno. Plants, 2023. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants12162918>

**7) ECPUB5 polyubiquitin gene in *Euphorbia characias*: molecular characterization and seasonal expression analysis.**

**Faustina Barbara Cannea**, Daniela Diana , Rossano Rossino , Alessandra Padiglia PMID: 39062736  
PMCID: PMC11275293 DOI: 10.3390/genes15070957

**ABSTRACT**

1) G Fantola, R Littera, M. Sanna, V. Tondolo, R.Pellegrino, L.Mameli, R.Maddi, M.Serra, B. Casula, **F.B: Cannea**, M. Simbula, P. Paganelli, S.Orrù, S.Dedola, C.Carcassi, F.Zamboni, (Hepatology 2011)

**Carcinoma in patients affected by chronic Hepatitis C virus infection**

2) G. Fantola<sup>1\*</sup>, R. Littera<sup>2</sup>, M. Sanna<sup>3</sup>, V. Tondolo<sup>1</sup>, R. Pellegrino<sup>1</sup>, L. Mameli<sup>1</sup>, R. Maddi<sup>2</sup>, M. Serra<sup>2</sup>, B. Casula<sup>2</sup>, **F.B. Cannea**<sup>2</sup>, M. Simbula<sup>2</sup>, P. Paganelli<sup>3</sup>, S. Orrù<sup>2</sup>, S. Dedola<sup>1</sup>, C. Carcassi<sup>2</sup>, F. Zamboni<sup>1</sup>

**Killer immunoglobulin-like receptor group a haplotype increases the risk of hepatocellularcarcinoma in patients affected by chronic hepatitis c virus infection**

**SEQUENZE GENICHE DEPOSITATE IN NCBI:**

**1 LOCUS BSeq#1 456 bp mRNA linear 29-AUG-2022**

**DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar GRANINO (Tempio, Sardinia) cultivar GRANINO.**

**ACCESSION OP329712**

**VERSION SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar GRANINO (Tempio, Sardinia)**

**ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar GRANINO (Tempio, Sardinia)**

**Unclassified. REFERENCE 1 (bases 1 to 456) AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.****

**2 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu pintau cultivar Fasolu Pintau (accession 113). ACCESSION **OP441066**  
VERSION KEYWORDS .  
SOURCE Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu pintau  
ORGANISM Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu pintau  
Unclassified. REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A.,  
Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**

**3 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu cultivar Fasolu (accession 20). ACCESSION **OP441067** VERSIONKEYWORDS  
SOURCE Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu  
ORGANISM Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A.,  
Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**

**4 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu cultivar Pisu Grogu (accession 113).  
ACCESSION **OP44106** VERSION KEYWORDS .  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**  
TITLE Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu (accession 152) alpha-amylase inhibitor mRNA, partial cds JOURNAL Unpublished  
REFERENCE 2 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**

**5 LOCUS** BSeq#1 234 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar faita a cavanedda cultivar faita a cavanedda accession 147. ACCESSION **OP441069**  
VERSION KEYWORDS .  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar faita a cavanedda  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar faita a cavanedda Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 234)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A.,  
Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**  
TITLE Phaseolus vulgaris cultivar faita a cavanedda (accession 147)  
alpha-amylase inhibitor mRNA, partial cds  
JOURNAL Unpublished  
REFERENCE 2 (bases 1 to 234)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**

**6 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar fazzadu a nieddu cultivar fazzadu a nieddu (accession 121). **ACCESSION** [OP441070](#)  
**VERSION KEYWORDS** .  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar fazzadu a nieddu  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar fazzadu a nieddu Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**

**7 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar bianco di Fluminimaggiore cultivar bianco di Fluminimaggiore (accession 124). **ACCESSION** [OP441071](#)  
**VERSION KEYWORDS** .  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar bianco di Fluminimaggiore  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar bianco di Fluminimaggiore Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**

**8 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 08-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar lamon cultivar lamon.  
**ACCESSION** [OP441072](#)  
**VERSION**  
**KEYWORDS** .  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar lamon  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar lamon Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Padiglia,A. **And Cannea,F.B.**

**9 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 03-NOV-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar Faita sorgonese (accession 1).  
**ACCESSION** [OP779318](#)  
**VERSION**  
**KEYWORDS**  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar faitta sorgonese  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar faitta sorgonese Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrai,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**

#### **CONVEGNI**

<b>Dicembre 2013</b>	<b>ENPAB (Ente Nazionale Previdenza e Assistenza Biologi)</b>	<b>Relatrice convegno ECM (Educazione Continua in Medicina) dal titolo “la Genetica quale strumento di diagnosi”</b>
----------------------	---	--

## ALTRÉ ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

<b>Dal 15/03/2021 sino al 14/02/2024</b> <b>Vincitrice borsa di ricerca (la durata della borsa di ricerca è di anni 3)</b> <b>Tuttora svolgo attività di borsista di ricerca</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>BORSISTA DI RICERCA</b> Progetto: "Possibile ruolo dei geni KIR nell'eziopatogenesi della malattia celiaca: studio biochimico e bioinformatico correlato alle modificazioni strutturali delle proteine codificate da questi geni – RESPONSABILE SCIENTIFICO: dott. Rossino Rossano
<b>Giugno 2015- Gennaio 2016</b>	<b>LAB NUORO via San Francesco 5 NUORO</b>	<b>DIRETTRICE DEL LABORATORIO DI GENETICA MEDICA</b>
<b>Settembre 2014</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>-96 ore</b> di tutoraggio per il servizio di orientamento allo studio

## ULTERIORI INFORMAZIONI PERTINENTI

<b>Giugno 2008</b>	<b>Ordine Nazionale dei Biologi</b>	<b>iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi</b>
<b>Giugno 2007</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Abilitazione alla professione di biologo</b>

Luogo, data e firma