

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

<p><b>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni</b> (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)</p> <p><b>Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà</b> (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)</p>
--

Estremi del bando di selezione	TIPO B - AREA 05 - SCIENZE BIOLOGICHE - S.C. 05/A1-BOTANICA – S.S.D. BIO/03
Informazioni aggiornate al	4 dicembre 2023
Nome e Cognome	Nicola Palmieri
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**

<b>25• Data</b>	09/2014 →
•Tipo di lavoro svolto	Creazione di un Atlante web dei pollini contenente un database di video di pollini, di fotografie di pollini e piante, con contenuto e descrizioni scientifiche di Palinologia e Botanica. Realizzazione di tavole iconografiche raffiguranti mieli italiani e stranieri. Realizzazione di schede riepilogative di piante e di pollini predeterminati scientificamente (chiave dicotomica).
• Principali mansioni e responsabilità	Ideatore dell'Atlante web, realizzatore delle fotografie dei pollini (da microscopio ottico) e delle piante, corealizzatore e responsabile della descrizione scientifica, grafica e tecnica.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Regione Emilia-Romagna e Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria - Unità di ricerca CREA-API.
<b>24• Data</b>	11/2008 →
•Tipo di lavoro svolto	Nomina a membro del Comitato di Gestione dell'Albo Nazionale degli Esperti in Melissopalinoologia
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto in caratterizzazione botanica e geografica dei mieli
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura. Unità di ricerca CRA-API
<b>23• Data</b>	02/2007 →
•Tipo di lavoro svolto	Lezioni di botanica, palinologia, melissopalinoologia, entomologia, ecologia, biodiversità, etologia e morfologia apoidei, nesttrapping, origine botanica e geografica e caratteristiche mieli uniflorali in ambito: Albo Nazionale dei Melissopalinoologi Corso di Aggiornamento in Melissopalinoologia 2023 "approfondimento morfologico di alcune piante legnose I e II"; Albo Nazionale dei Melissopalinoologi corso introduttivo alla Melissopalinoologia, "Il Microscopio ottico: strumento per l'analisi pollinica"; corso di laurea in scienze agrarie "I grandi numeri delle api" "biomonitoraggio con api" "Apincittà, biomonitoraggio diversità vegetale" "Il polline come strumento d'indagine e campi d'applicazione" "Morfologia dei pollini" "PollenAtlas presentazione" "La melissopalinoologia api, fiori, pollini e mieli" "Analisi melissopalinoologiche" "Interpretazione melissopalinoologica alcuni mieli sardi" "Melissopalinoologia sostenibile"; corso di laurea interdipartimentale in produzione animale "Malissopalinoologia" "Etologia e miele "Caratterizzazione geografica e botanica dei mieli"; scuole primarie "per fare un albero ci vuole un ape"; corso introduttivo alla Melissopalinoologia, "Il Polline ed il suo utilizzo come marcatore"; master di secondo livello in Patologia apistica ed apidologia generale, "Il monitoraggio con le api; 2 corsi in melissopalinoologia, "riconoscimento delle piante, atlante dei pollini, preparazione di vetrini da piante" - "decreto legge", "Morfologia pollini", "riconoscimento piante mellifere"; master in melissopalinoologia, corso di apicoltura e corso di "Operatore apistico" P.O.R. Sicilia 2000-2006.
• Principali mansioni e responsabilità	Docente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari - Università degli Studi di Perugia - Scuola Primaria Montessori Ciabatti e Valentini - Università di degli Studi Sassari, CREA AA Bologna, CRA-Api Bologna - Università degli Studi di Pisa - Università degli Studi di Palermo

<b>22• Data</b>
•Tipo di lavoro svolto
• Principali mansioni e responsabilità
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
<b>21• Data</b>
•Tipo di lavoro svolto
• Principali mansioni e responsabilità
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

08/2003 →
Analisi melissopalinoologiche qualitative e quantitative, palinoologiche per: indagini scientifiche; concorsi nazionali dei mieli; associazioni apicoltori, apicoltori privati; società private; laboratori di analisi. Acquisizione digitale dei risultati e relativa interpretazione; determinazione origine geografica e botanica, rilevazione diversità vegetale relativa, archiviazione, elaborazione dati in data base per Università e Istituti di Ricerca.
Esperto melissopalinoologo e in elaborazioni digitali
ALS – CNR Pisa - Università di Sassari - Edizioni Frate Indovino - FAI Apicoltura S.R.L. - Apicoltori - C.R.E.A. A.A. - <i>Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie</i> - C.R.A. API - Università degli Studi di Sassari - Istituto Nazionale di Apicoltura di Bologna - A.P.A.U. - Appa Nuoro - Associazione Turistica Pro loco di Guspini - Laboratori di analisi - Cooperative Apicoltori.
06/2003 →
Seminari:
<i>Università di Nuoro 13/04/2023: “Il laboratorio di melissopalinoologia – Il polline come strumento di indagine – L’analisi melissopalinoologica – riconoscimento pollinico al microscopio ottico”</i> <i>Villagrande (NU) sede FORESTAS 14/04/2023. “Prove pratiche di laboratorio per preparazione campioni”</i> <i>Piattaforma Meet Cagliari, 23/03/2022 “Mad for Science” Agrario Elmas “Il laboratorio di melissopalinoologia: il riconoscimento dei pollini e il polline come strumento di indagine interdisciplinare”;</i> <i>Gubbio 1/12/2019 - “I numeri e le api, biomonitori e il biomonitoraggio”</i> <i>San Marino, 30/11/2019 - Le piante e la vita sulla Terra – “L’antropizzazione: dai cambiamenti climatici all’erosione genetica in agricoltura – un esempio su tutti il girasole”</i> <i>Ostuni, 24/10/2019 - Workshop rapporti tra apicoltura ed ambiente - Api sentinella: “Il biomonitoraggio ambientale mediante alveari - esperienza nel centro italia”</i> <i>Roma, 26/11/2018 - Presentazione risultati preliminari progetto “ApinCittà”. Conf. stampa Bioparco.</i> <i>Nuoro, 28/06/2017 - presentazione “Guida alla melissopalinoologia”, “PollenAtlas”</i> <i>Norcia, 25/06/2014, 11/11/2013, 04/11/2013, 07/05/2013, 30/04/2013 - “Api e ambiente”, esperienze di biomonitoraggio ambientale con api, monitoraggio attivo e passivo - “Moria delle api rilevata in ApeNet-BeeNet”, monitoraggio del fenomeno della moria e spopolamento degli alveari – “Patologie apistiche”, informazioni, controllo diagnosi e prevenzione, esperienze in campo.</i> <b>Valfabbrica, 14/06/2013 - “Compostaggio” - ciclo, problematiche e vantaggi.</b> <i>Gubbio 18/04/2013 - “Moria delle api rilevata in ApeNet-BeeNet”, monitoraggio del fenomeno della moria e spopolamento degli alveari – “Esperienze di biomonitoraggio ambientale con api in Umbria”, i numeri e le api, l’ape e L’ambiente.</i> <i>Foligno 9/12/2012 – “ApeNet-BeeNet Monitoraggio del fenomeno della moria e spopolamento degli alveari”, nell’ambito del convegno Mielinumbrina XV edizione. Marsciano 15/04/2012 - “Il monitoraggio ApeNet: controllo del fenomeno della moria degli alveari in Umbria” nell’ambito della manifestazione Apinumbrina.</i> <i>Bologna 17/02/2012 - “Coevoluzione tra insetti e piante ed effetti dei cambiamenti climatici e della globalizzazione”.</i> <i>Spoletto il 22/12/2011 - “Biomonitoraggio ambientale con api svolto nell’area industriale di Spoleto nel 2003/04” nell’ambito del Convegno “Rifiuti Zero - No inceneritori”.</i> <i>Spoletto 15/11/2008 - “Biomonitoraggio ambientale con api svolto presso l’area industriale di Spoleto” nell’ambito del Convegno “Leucemie ed altre malattie: l’influenza dell’ambiente (il caso di Santo Chiodo)”.</i> <b>Gualdo Cattaneo 12/2007 e 02/2006 - “Biomonitoraggio ambientale integrato tra api e licheni presso la Centrale Elettrica, nel Comune di Gualdo Cattaneo”.</b> <b>Montevecchio 05/2007 - “Biomonitoraggio ambientale tramite indicatori biologici.”</b> <b>Gubbio 04/2006, 10/2005 e 06/2003 - “Biomonitoraggio ambientale integrato tra api e licheni presso i cementifici del Comune di Gubbio”.</b> <b>Cherso (HR) 06/2000 - “The quality and botanical-geographic origin of honey”.</b> <b>Sigillo 04/2000 - Parco Regionale del Monte Cucco - “L’apicoltura in aree protette e il biomonitoraggio ambientale”.</b>
Relatore
<i>Cooperativa apicoltori Gubbio-Gualdo Tadino - Cooperativa Apicoltori Sammarinesi – PSR Puglia, Fondo Europeo Agricolo S R, Regione Puglia, Acqua Cielo Terra e Agromnia - FAI Apicoltura S.R.L. - Università degli Studi di Sassari CREA AA e Apiariosos - Comitato Valfabbrica - Confagricoltura Umbria - Cooperativa apicoltori Gubbio-Gualdo Tadino - APAU - CRA-Api -</i>

	<i>Associazione Spoleto 5 Stelle - AVIS Spoleto - EcoTech Srl Engineering e servizi ambientali (PG) - Comune di Gualdo Cattaneo - Comune di Gubbio - Provincia del Medio Campidano - Comitato Per La Tutela Ambientale Gubbio, Ghigiano (PG) - Provincia di Perugia - Parco Regionale del Monte Cucco, Sigillo.</i>
<b>20• Data</b>	03/2001 →
•Tipo di lavoro svolto	Collaborazione scientifica con l'Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Protezione delle Piante - Sezione Entomologia agraria. Progetto BEENET censimento entomologico (apodei) e botanico aree d'interesse agrario e naturalistico (Corine), analisi palinologiche, melissopalinologiche da vetrino e da miele. Pubblicazioni scientifiche, divulgative e libri, analisi melissopalinologiche per caratterizzazione geografica dei mieli sardi e per indagini di ricerca in apicoltura. Analisi entomopalinologiche per studi di etologia, analisi palinologiche in ambito biomonitoraggio con api, raccolta e determinazione specie botaniche per realizzazione palinoteca, realizzazione fotografie digitali da microscopio (pollini di piante d'interesse apistico). Realizzazione di tavole rappresentative di specifici mieli uniflorali, realizzazione di fotografie naturalistiche di paesaggi e piante di interesse apistico.
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico, entomologo, melissopalinologo, palinologo, fotografo naturalista e da microscopia ottica. Esperto in elaborazioni digitali grafiche, video e per predisposizione in database di elaborazioni statistiche
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
<b>19• Data</b>	09/2023 →01/2024
•Tipo di lavoro svolto	Conferimento incarico di prestazione di lavoro autonomo di natura professionale per lo svolgimento di "Rilievi sugli apoidei selvatici nella regione Umbria e caratterizzazione melissopalinologica e analisi entomobotaniche inerenti campioni di miele e altre matrici dell'alveare ottenuti da stazioni di alveari impiegate per il biomonitoraggio", nell'ambito dei progetti "BENNET" e della "Convenzione Asinara"
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico, entomologo, melissopalinologo, palinologo, fotografo da microscopia ottica.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
<b>18• Data</b>	09/2021 →12/2023
•Tipo di lavoro svolto	Realizzazione analisi entomopalinologiche da polline, elaborazione dati, elenco diversità vegetale in ambito "Progetto sperimentale ERSAF – Associazioni Apistiche, per il monitoraggio dei pollini in siti rappresentativi dei sistemi produttivi lombardi", sottoprogetto "ANALISI PALINOLOGICHE BOTANICHE SU CAMPIONI DI POLLINE RACCOLTO DALLE API IN DIVERSI CONTESTI AGROAMBIENTALI LOMBARDI"
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto palinologo, botanico, di vegetazione apistica, di etologia Apis mellifera e di fogli elettronici excel
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ERSAF - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste
<b>17• Data</b>	07/2022 → 12/2022
•Tipo di lavoro svolto	Borsa di studio post lauream. "Rilievi sugli apoidei selvatici e caratterizzazione melissopalinologica ed analisi entomobotaniche inerenti campioni di miele e altre matrici dell'alveare relative ai campionamenti da stazioni di alveari impiegate per il biomonitoraggio in località varie",
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico, entomologo, melissopalinologo, palinologo, fotografo da microscopia ottica.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
<b>16• Data</b>	05/2021 → 05/2022
•Tipo di lavoro svolto	Borsa di studio post lauream. "Rilievi sugli apoidei selvatici e caratterizzazione melissopalinologica ed analisi entomobotaniche inerenti campioni di miele e altre matrici dell'alveare relative ai campionamenti da stazioni di alveari impiegate per il biomonitoraggio in località varie"
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico, melissopalinologo, palinologo.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	
<b>15• Data</b>	06/2021
•Tipo di lavoro svolto	Libriccino divulgativo sulla storia dalla nascita della vita sulla Terra, alla indissolubile alleanza tra le piante e le api per giungere fino al miele. <i>"Le api e il Miele un dono per l'umanità"</i> .

• Principali mansioni e responsabilità	Autore dei testi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Edizioni Frate Indovino
<b>14• Data</b>	03/2020 → 04/2021
•Tipo di lavoro svolto	Borsa di studio post lauream, “Caratterizzazione melissopalinoologica ed analisi entomobotaniche inerenti matrici dell’alveare relative ai campionamenti delle stazioni di alveari impiegate per il biomonitoraggio”, in ambito della convenzione “Collaborazione con Ente Parco La Maddalena per il biomonitoraggio ambientale delle aree protette. Le api come bioindicatore della qualità ambientale”.
• Principali mansioni e responsabilità	Palinologo, Melissopalinoologo, Esperto in caratterizzazione botanica e geografica dei mieli, Esperto in biomonitoraggio ambientale con api
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Degli Studi Di Sassari Dipartimento di Agraria
<b>13• Data</b>	09/2020 → 12/2020
•Tipo di lavoro svolto	Biomonitoraggio ambientale con api presso Fonderie FA, ricadente in località Santa Maria Degli Angeli nella Città di Assisi. Indagine svolta per il rilevamento di metalli pesanti, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), composti <i>BTEX</i> e alcuni eterociclici di particolare interesse tossicologico. Le analisi sono svolte dall'Università di Perugia.
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento, organizzazione e realizzazione delle indagini e consulenza
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Citta' di Assisi, incarico in qualità di esperto in biomonitoraggio ambientale con api
<b>12• Data</b>	10/2019 e 05/2016
•Tipo di lavoro svolto	Membro della commissione d'esame per l'iscrizione all'Albo Nazionale degli Esperti in Melissopalinoologia, svoltasi il 16/10/2019 e il 20 maggio 2016.
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione prove di esame, membro sessione e commissione giudicante
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CREA-Api - Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
<b>11• Data</b>	06/2018→12/2018
•Tipo di lavoro svolto	Responsabile scientifico del progetto “Apincittà” costituito da 12 stazioni di monitoraggio per rilevare la biodiversità relativa su matrice miele “giovane” presente sul territorio di Roma Capitale. Messa a disposizione del protocollo di campionamento, know how, metodologia di raccolta elaborazione dati.
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto in monitoraggio ambientale, in botanica, in melissopalinoologia, in elaborazioni digitali
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>FAI Apicoltura S.R.L. - CUFAA (Comando Unità Forestali Ambiente Agroalimentari) - Patrocinio Roma Capitale.</i>
<b>10• Data</b>	2015 → 2016
•Tipo di lavoro svolto	Consulenza botanica ed ecologica per progettazione e realizzazione di giardino urbano con essenze officinali, di Macchia Mediterranea ed essenze tropicali. Consulenza per la produzione biologica di ortaggi, frutta ( <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Mirtus communis</i> , <i>Arbutus unedo</i> , <i>Rubus Idaeus</i> , <i>Fragaria vesca</i> ) verdura e per produzione artigianale e biologica delle Banane ( <i>Musa paradisiaca</i> ).
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico e naturalista – Progettazione, realizzazione, manutenzione
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
<b>9• Data</b>	04/2011 → 03/2013
•Tipo di lavoro svolto	Responsabile per la Regione Umbria del progetto nazionale denominato BeeNet promosso dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Rete per il monitoraggio dei fenomeni di spopolamento e mortalità degli alveari nelle api da miele
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto in monitoraggio ambientale con api, gestione e cura degli apiari
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	MiPAAF - Regione Umbria - CRA-Api
<b>8• Data</b>	02/2001 → 07/2012
•Tipo di lavoro svolto	Biomonitoraggio ambientale con api e licheni presso Centrali Elettriche a Carbone, Cementifici, Industrie Metallurgiche, Fonderie, Inceneritori, aree urbane ed aree agricole per il rilevamento di metalli pesanti, alogenuri, fitofarmaci, radionuclidi, I.P.A, BaP, I.P.A.-Chinoni, Nitro-I.P.A. e PCBs.

	I lavori sono stati svolti con la collaborazione dell'Università di Perugia, Dip. Specialità Medico-Chirurgiche e Sanità Pubblica, Eco Tech-Engineering e Servizi Ambientali Srl di Perugia, del C.S.A. di Rimini, dell'Istituto Nazionale di Apicoltura, dell'Istituto Zooprofilattico di Teramo, dell'Università di Perugia e con la supervisione scientifica dell'Università degli Studi di Bologna.
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento, organizzazione e realizzazione degli studi - collaborazioni e consulenze.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studi promossi da Comuni, Province, Regioni, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Bayer.
7• Data	02/2010 – 03/2012
•Tipo di lavoro svolto	Responsabile per la Regione Umbria dell'integrazione al progetto nazionale denominato ApeNet e successivamente BeeNet (Indapol), indagine per la determinazione dell'origine botanica di campioni di pollini analizzati anche dal punto di vista proteico. L'indagine ha permesso di evidenziare quelle specie botaniche con scarso contenuto proteico, ulteriore co-fattore della moria delle api
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto palinologo
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Umbria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
6• Data	02/2009 – 03/2011
•Tipo di lavoro svolto	Responsabile per la Regione Umbria del progetto nazionale denominato ApeNet promosso dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Rete per il monitoraggio dei fenomeni di spopolamento e mortalità degli alveari nelle api da miele
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto in monitoraggio ambientale con api
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	MiPAAF - Regione Umbria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
5• Data	01/12/2009
•Tipo di lavoro svolto	Workshop: <i>Massa Martana 05/12/2009</i> - "A spasso con le api importanza e tutela" - "I numeri e le api" - "L'ape e l'ambiente" - "SOS Api".
• Principali mansioni e responsabilità	Relatore
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cooperativa Onda - Comune di Massa Martana
4• Data	4/2003 -10/2005
•Tipo di lavoro svolto	Rilievi vegetazionali, realizzazione di mappe vegetazionali elettroniche, analisi entomopalinologiche ed elaborazione dati in ambito di biomonitoraggi ambientali eseguiti con api per il rilevamento di fitofarmaci, metalli pesanti e BaP: nella Provincia di Bologna, presso un'industria di grafite di Ascoli Piceno, presso due inceneritori nella Provincia di Forlì e nella città di Cesena.
• Principali mansioni e responsabilità	Formazione, esperto botanico, palinologo e elaborazioni digitali
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Apicoltura, Bologna
3• Data	11/1997 - 12/2001
•Tipo di lavoro svolto	Collaborazione con l'Istituto di Entomologia Agraria di Perugia nel Progetto di Ricerca e Sperimentazione nazionale denominato A.M.A. (Ape, Miele, Ambiente), promosso dal Ministero delle Politiche Agricole. Il sottoscritto ha operato nel sottoprogetto "Miele" e principalmente nel sottoprogetto "Ambiente", nelle linee di ricerca "Biologia Megachilidi" e "Censimento Pronubi".
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico, palinologo, entomologo ed elaborazioni digitali
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia
2• Data	1999 -2001
•Tipo di lavoro svolto	Progetto di Collaborazione internazionale sullo "Sviluppo Rurale Integrato e Sostenibile" delle Isole dell'Adriatico, con particolare riferimento all'Olivicoltura e all'Apicoltura dell'Isola di Cherso.
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto apistico e melissopalinologo
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia

<b>I• Data</b>	1999 - 2000
•Tipo di lavoro svolto	Collaborazione con il Parco del Monte Cucco, per un progetto di Conservazione Ambientale in qualità di esperto in Monitoraggio Ambientale con le api.
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione dello studio e relazione tecnica.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Parco Regionale del Monte Cucco, Sigillo

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

• Data	2021, 2019
• Nome e tipo di organizzazione	International Honey Commission
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Palinologia, Melissopalinologia, interpretazione melissopalinologia Determinazione botanica e geografica dei mieli analizzati e determinazione elementi estranei quali amidi come possibili indicatori della contraffazione del miele
• esperienza	Partecipazione Ring Test su mieli o miscele di mieli internazionali

• Data	2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale di Apicoltura di Bologna (CRA-api)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Palinologia, Melissopalinologia, Ecologia, Botanica, Apicoltura e aspetti legislativi concernenti il miele
• Qualifica conseguita	Esperto Melissopalinologo, iscritto all'Albo Nazionale degli Esperti in Melissopalinologia

• Data	1988/98
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, fisica, chimica, geologia, fisiologia, anatomia comparata, botanica, zoologia, fisiologia, ecologia, controllo biologico, apicoltura, monitoraggio ambientale
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Naturali
• Livello nella classificazione nazionale	101/110

• Data	1982/87
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Giuseppe Peano" di Roma
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
-------------	-----------------

ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Uso giornaliero del computer, di Internet e della posta elettronica.</p> <p>Approfondita conoscenza del sistema operativo Windows e Mac dei programmi Word, Excel, OpenOffice, Internet Explorer, Firefox, Safari, Thunderbird, Mail, Outlook, Powerpoint, Acrobat, Photoshop, InDesign, Premiere, Encoder, Coreldraw, e dei programmi di visualizzazione immagini e ritocco veloce come Aperture. Gestione piattaforme Word press o Joomla o Drupal etc</p> <p>Buona conoscenza di programmi di acquisizione immagini anche da microscopio.</p> <p>Uso abituale di microscopi e stereoscopi.</p> <p>Uso approfondito di macchine fotografiche professionali reflex, reflex digitali, full digital.</p>
--------------------------------	--

PATENTE	Patente B
---------	-----------

**Pubblicazioni / Convegni**

• Pubblicazioni	
• 1	<b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., 1999 – L'ape come bioindicatore degli ecosistemi vigneto e uliveto in Umbria. - L'APE NOSTRA AMICA, N° 2: 10-18.</b>
• 2	<b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., 2000 – Piante foraggiere di elevato interesse per le api:</b>

	<i>Vecciarini (Astragalus glycyphyllos L.) e Trifogliano (Dorycnium hirsutum Ser.). - L'APE NOSTRA AMICA, N° 2: 38-43.</i>
• 3	<b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., 2000</b> – <i>Flora ornamentale di pregio per le api: Albero di Giuda (Cercis siliquastrum L., Leguminosae) e Lauroceraso (Prunus laurocerasus L., Rosaceae).</i> - L'APE NOSTRA AMICA, N° 3: 40-45.
• 4	<b>Palmieri N., Andrada A., Ricciardelli D'Albore G., 2000</b> – <i>Caratterizzazione dei mieli della provincia di Padova sotto il profilo della qualità e della origine geografica.</i> - L'APE NOSTRA AMICA N° 5: 36-42.
• 5	<b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., 2000</b> – <i>Entomopalinologia: una scienza moderna.</i> - L'APE NOSTRA AMICA N° 6: 44-45.
• 6	Poster: <b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., 2000</b> – <i>The pollinators of chickling vetch (Lathyrus sativus L.) in Central Italy</i> , presentato al XXI International Congress of Entomology, XXI ICE, Iguassu Folls, Brazil, agosto 20-26, 2000. ( <a href="http://www.embrapa.br/ice/">www.embrapa.br/ice/</a> ).
• 7	<b>Floris I., Palmieri N., Satta A., 2001</b> – <i>Il miele Sardo. Identità geografica e tipologie botaniche.</i> Rapporto presentato all'ERSAT "Ente Regionale Sviluppo Assistenza Tecnica", Sassari: 170pp
• 8	<b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., 2001</b> – <i>Contributo alla conoscenza dei mieli della Basilicata.</i> - L'APE NOSTRA AMICA, N°3: 44-46.
• 9	<b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., 2001</b> – <i>Gli insetti impollinatori della Cicerchia (Lathyrus sativus L.) nell' Italia centrale.</i> - L'APE NOSTRA AMICA, N° 6: 44-47.
• 10	<b>Quaranta M., Medrzycki P., Porrini C., Romagnoli F., Celli G., Maini S., Longo S., Mazzeo G., Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., Comba L., Piatti C., Pinzauti M., Felicioli A., Ambroselli S., Nardi E., Niccolini L., Piazza M.G., Intoppa F., Carini A., Floris I., Satta A., Merletto F., Manino A., Patetta A., Comoli R., Porporato M., Zandigiacomo P., Cogoi P., Barro P., 2002</b> – <i>Il censimento dei pronubi selvatici in Italia, con particolare riferimento agli Imenotteri Apoidei (nota preliminare).</i> Atti del Convegno finale del P.F. AMA "il ruolo della ricerca in apicoltura", (a cura di Sabatini A.G., Bolchi Serini G., Frilli F., Porrini C.) Bologna 14-16 marzo 2002: 333-344.
• 11	<b>Ricciardelli D'Albore G., Palmieri N., Comba L., Piatti C., 2002</b> – <i>Il censimento degli insetti pronubi in Umbria.</i> Atti del Convegno finale AMA (Ape Miele Ambiente) "il ruolo della ricerca in apicoltura", Bologna, 14-16 marzo 2002: 379-84.
• 12	<b>Quaranta M., Ambroselli S., Barro P., Bella S., Carini A., Celli G., Cogoi P., Comba L., Comoli R., Felicioli A., Floris I., Intoppa F., Longo S., Maini S., Manino A., Mazzeo G., Medrzycki P., Nardi E., Niccolini L., Palmieri N., Patetta A., Piatti C., Piazza M. G., Pinzauti M., Porporato M., Porrini C., Ricciardelli D'albore G., Romagnoli F., Ruiu L., Satta A., Zandigiacomo P., 2004</b> - <i>Wild bees in agroecosystems and semi-natural landscapes.</i> 1997-2000 collection period in Italy. Bulletin of Insectology, 57 (1): 11-61
• 13	<b>Palmieri N., Quaranta M., Sabatini A.G., 2005</b> – <i>Strategia di bottinamento di Anthophora Plumipes (pallas) (Hymenoptera, Anthophoridae) attraverso l'analisi del polline prelevato dalle zampe e dall'apparato digerente.</i> - APOidea 2 (3):148-153
• 14	<b>Floris I., Palmieri N., Satta A., 2007</b> – <i>Caratteristiche melissopalinologiche dei mieli di Sardegna.</i> - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali e C.R.A. Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria, Sezione di Apicoltura Roma: I mieli regionali italiani - caratterizzazione melissopalinologica, XXII: 94-99
• 15	<b>Palmieri N., Tesoriero D., Kadokawa M., Medrzycki P., Sabatini A.G., Porrini C., 2007</b> – <i>Investigation on the botanical origin of pollen from the body surface and the hind legs of foraging honeybees in relation to its utility for the environmental monitoring.</i> - Redia, XC, 2007: 95-99
• 16	<b>Satta A., Floris I., Ruiu L., Palmieri N., 2007</b> – <i>Trap-nesting megachilidae bees (Hymenoptera, Apoidea) in the north-west of sardinia (italy).</i> - Redia, XC, 2007: 131-134
• 17	Presentazione orale: <b>Satta A., Bagella S., Buffa F., Caria M.C., Palmieri N., Marrosu m., Rossetti I., Floris I., 2011</b> – <i>Relazione tra Fitofenologia e produzione mellifera. Un caso di studio in Sardegna Nord-Orientale.</i> - Atti del XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 86
• 18	Presentazione orale: <b>Sebastiani B., Mariucci S., Palmieri N., 2012</b> – <i>Foraging honeybees (Apis mellifera L) as bioindicators of environmental pollution in areas affected by cement industry emissions.</i> – Atti 1° Simposio ApiEcoFlora 2012, Repubblica di San Marino 4-6 ottobre 2012: 53
• 19	<b>Quaranta M., Tafi E., Palmieri N., Satta A., Floris I., Felicioli A., 2016</b> – <i>Winter foraging of Bombus terrestris (L.) in the mediterranean area</i> - First ABIM (Alpine Bombus International Meeting), University of Turin and Gran Paradiso National Park, 20-22 July 2016. Book of Abstracts - Talks and Posters.
• 20	<b>Conti I., Medrzycki P., Palmieri N., Piana M.L., Mariotti M.G., 2019</b> – <i>Volumetric expression of palynological spectra for nutritional studies.</i> - Journal of Apicultural Research, 05 Jun 2019
• 21	<b>Sebastiani B., Mariucci S., Palmieri N., 2023</b> – <i>Foraging Honeybees (Apis mellifera ligustica) as Biocenosis Monitors of Pollution in Areas Affected by Cement Industry Emissions.</i> -

	• 22

*Environments* February 2023, 10(2), 34. mdpi.com

**Satta A., Lezzeri M., Brundu G., Floris I., Palmieri N., Pantaleoni R.A., Theodorou P., Pusceddu M., (2024)** – How seasonality, semi-natural habitat cover, and landscape heterogeneity affect pollen collection and development of *Apis mellifera* colonies in Mediterranean agro-sylvo-pastoral systems, *Landscape ecology*.

	<b>Libri</b>
	• 1
	• 2
	• 3
	• 4
	• 5

**Floris I. e Satta A.** con la collaborazione di **Palmieri N. e Pusceddu M., 2006** - *I mieli del Linas*. Università di Sassari, Dipartimento di Protezione delle Piante Sezione Entomologia Agraria. pp.64

**Floris I., Palmieri N., Satta A., 2007** - *Caratteristiche melissopalinologiche dei mieli di Sardegna, capitolo XXII in: "I mieli regionali italiani" a cura di Persano Oddo L., Piana M.L. Ricciardelli D'Albore G. Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali e C.R.A. Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria, Sezione di Apicoltura Roma: pp. 139*

**Palmieri N., Grillenzoni F. V., Corvucci F., Biondi C., Bedini G., Floris I., 2017** - *Guida alla Melissopalinologia*. Università di Sassari, Facoltà di Agraria, Sassari: pp.109

**Palmieri N., Grillenzoni F. V., Corvucci F., Federica Gazzola Ferrazzi P., Ricciardelli D'Albore G., Piana M.L., Pusceddu M., Satta A., Floris I., 2020** - *Honey Diversity*. Part II (328-459) in: "ITALIAN APICOLTURE - A Journey Through History and Honey Diversity" edited by Floris I. Università di Sassari: pp. 463

**Palmieri N., 2021** - *Le api e il miele un dono per l'umanità*. Edizioni Frate Indovino: pp. 30

	<b>Relazioni tecniche</b>
	• 1
	• 2
	• 3
	• 4
	• 5
	• 6

**Palmieri N., 2005** – *Biomonitoraggio ambientale con api nel Comune di Gubbio 2001/04.*- [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org)

**Palmieri N., 2005** – *Biomonitoraggio ambientale con api nel Comune di Spoleto 2003/04.*- [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org)

**Palmieri N., 2006** – *Biomonitoraggio ambientale con api nel Comune di Gualdo Cattaneo 2005.*- [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org) - [comitatoambientegualdocattaneo.blogspot.com](http://comitatoambientegualdocattaneo.blogspot.com) - [www.ecotech.it](http://www.ecotech.it)

**Palmieri N., 2007** – *Biomonitoraggio ambientale con api nel Comune di Gualdo Cattaneo 2006.*- [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org) - [comitatoambientegualdocattaneo.blogspot.com](http://comitatoambientegualdocattaneo.blogspot.com) - [www.ecotech.it](http://www.ecotech.it)

**Palmieri N., 2012** – *Monitoraggio ApeNet - Stato di salute degli alveari in Umbria 2009-2010.*- [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org)

**Palmieri N., 2022** – *Campagna di monitoraggio ambientale con api - Città di ASSISI indagine Ambientale con Apis mellifera ligustica (Spinola 1806) come biomonitor per il rilevamento di Idrocarburi Policiclici Aromatici e Metalli Pesanti in frazione Santa Maria degli Angeli*

	<b>Articoli divulgativi scientifici</b>
	• 1
	• 3
	• 6
	• 8
	• 9
	• 10
	• 11
	• 12
	• 13
	• 14

**Palmieri N., 2008** – *Il nostro futuro è con le api.* - Il Gruspigno anno 1 n° 1: 6 - [www.ecomuseo.eu](http://www.ecomuseo.eu) - [www.latramontanaperugia.it](http://www.latramontanaperugia.it)

**Palmieri N., 2009** – *Biomonitoraggio con le api - un importante termometro della salute ambientale.*- Il Gruspigno anno 2 n° 1: 6 - [www.ecomuseo.eu](http://www.ecomuseo.eu) - [www.latramontanaperugia.it](http://www.latramontanaperugia.it)

**Palmieri N., 2011** – *OGM, ingegneria genetica ed interessi privati: i rischi per la biodiversità, gli animali e l'uomo* – [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org)

**Palmieri N., 2018** – *Melissopalinologia: Una scienza investigativa.* Apitalia n. 4 - Aprile 2018 - [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org)

**Palmieri N., 2018** – *Ecco il mondo visto dall'ape: creatura delicata e sensibile!.* Apitalia n. 6 - Giugno 2018 - [www.ilpianetanaturale.org](http://www.ilpianetanaturale.org)

**Palmieri N., 2018** – *Origine geografica dei mieli: prologo.* Apitalia n. 7/8 – Luglio/Agosto 2018

**Palmieri N., 2018** – *Api-drone? Addio miele.* Apitalia n. 9 - Settembre 2018

**Palmieri N., 2018** – *Melissopalinologia: Algoritmo naturale.* Apitalia n.10 – Ottobre 2018

**Palmieri N., 2018** – *"Biomonitori"*. Apitalia n.11 – Novembre 2018

**Palmieri N., 2018** – *"I numeri e le api"*. Apitalia n.1/2 – Gennaio/Febbraio 2019

**Palmieri N., 2019** – *I pericoli che corrono le api: "Riduzione della biodiversità e della flora apistica" in Guida illustrata - Salviamo le api e il nostro futuro.* - Vita in CAMPAGNA, 06 2019, anno 37: 18-19

**Altre attività scientifiche**



• Data
• Competenze
• Data
• Competenze

1998 →
Palinologo. Capacità acquisita presso l'Università di Perugia e nelle attività di ricerca ed in numerosi seminari di aggiornamento in melissopalinoologia presso l'Istituto Nazionale di Apicoltura, CRA-Api oggi CREA-AA. Questa attività è stata consolidata e aggiornata attraverso lo studio di nuovi testi e la realizzazione di una palinoteca e di un database di fotografie e video di pollini crescente.
1983-2004
Apicoltore. Capacità acquisita gestendo piccoli apiari a Roma, Falcognana, Tivoli e Perugia.

P S Dionisio 14/02/2024