

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>BERNARDO ZANCHI</b>
Sede lavoro	<b>CNR - Area ricerca Sesto Fiorentino</b>
Telefono	
E-mail	
Laurea	<b>Scienze forestali ed ambientali</b>

## ATTIVITÀ

**1 Novembre 2019 – 1 Maggio 2024**

- Attività Sit Consorzio Lamma

### Ricercatore

Attività di ricerca nel settore Geomatica del Consorzio Lamma. Progetto carta forestale della toscana, realizzazione di data-base di uso del suolo, cartografia geologica, pedologica, aree incendiate. Progetti europei, nazionali e regionali nei vari ambiti del telerilevamento.

**1 Luglio 2010 - 30 Ottobre 2018**

- Attività Sit Consorzio Lamma

### Ricercatore

Realizzazione delle banche dati di uso del suolo della regione Toscana riferita agli anni 2010, 2013, 2016. Sviluppo di procedure per la realizzazione di carte di uso del suolo.

Attività di verifica e controllo su banche dati pedologiche e geologiche nei vari progetti (CARG, IFFI) finanziati dalla Regione Toscana

Studio ed approfondimento delle procedure semi-automatiche di classificazione ed analisi dei cambiamenti utilizzando le immagini digitali telerilevate.

Analisi dei dati digitali per la determinazione delle coperture di asbesto (cemento amianto) sul territorio regionale

**1 Gennaio - 30 Giugno 2010**

- Attività Sit Consorzio Lamma

Gruppo di lavoro

### Ricercatore

Realizzazione della banca dati di uso del suolo della regione Toscana riferita all'anno 2003 e relativo aggiornamento all'anno 2007. Sviluppo di procedure per la realizzazione di carte di uso del suolo.

Bottai, Mari, Sabatini, Arcidiaco, Del Piccolo, Pellegrini

- Attività Geologia Consorzio Lamma

Coordinamento e verifica prodotti nell'ambito delle attività del progetto CARG (Cartografia Geologica) per i fogli assegnati alla Toscana. Coordinamento attività per la realizzazione dell'Atlante Biostratigrafico realizzato con UNIFI, UNISI, UNIPI e IGG-CNR

**15 Luglio 2002 –  
31 Dicembre 2009**

- Attività Sit e Geologia  
Progetto Lamma

### Ricercatore

Realizzazione di carte di uso del suolo e relative banche dati su aree della Regione Toscana, collaudi di carte geologiche e verifica sulle relative banche dati. Georeferenziazione dei beni culturali della Toscana. Sviluppo di procedure per la realizzazione di carte di uso del suolo e carte forestali. Georeferenziazione di immagini da satellite per applicazione in ambito gis, nell'ambito del Progetto Lamma. Realizzazione carta di uso del suolo con relativa banca dati del Bacino idrografico del Fiume Cecina tramite l'utilizzo di immagini Ikonos per l'utilizzo in ambito agronomico. Realizzazione della Carta di sintesi delle aree soggette a limitazioni in relazione alla vulnerabilità degli

acquiferi. Progetto di Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), Progetto Cartografia geologica scala 1:10.000 su tutta la regione Toscana. Progetto CARG (Cartografia Geologica) scala 1:50.000 per i fogli assegnati e ricadenti nella regione toscana. Progetto Grinfomed+Medifire relativo alla gestione, prevenzione e lotta agli incendi boschivi in area Mediterranea. Progetto Renew - progetto della Regione Toscana sullo studio delle energie rinnovabili, le attività hanno riguardato la creazione di banche dati meteo e di alcune prove su casi studio.

INCARICHI
-----------

- |      |  |
|------|--|
| 2018 | <p>Responsabile scientifico (CNR IBIMET) per lo sviluppo di un modulo applicativo dinamico, interattivo e georeferenziato sugli eventi predatori a danno delle aziende zootecniche delle province di Grosseto, Siena e Livorno. Accordo di collaborazione scientifica tra CNR IBIMET, Consorzio Lamma e Provincia di Grosseto.<br/><b>Prot 3495 del 12 nov 2018</b></p>  |
| 2017 | <p>RUP di gara europea per la fornitura del servizio di noleggio per un anno di un radar meteorologico doppler, che opera in modalità "doppia polarizzazione", in banda X con relativa redazione del capitolato tecnico.</p> <p>Responsabile del procedimento bando ricercatore 1/2017 ibimet ric 01 2017 prot 2841 del 30 maggio 2017<br/><i>Studio e implementazione di tecniche di stima, confronto e validazione di campi di precipitazione ottenuti mediante l'elaborazione di misure eterogenee, quali dati satellitari, dati di radar meteorologici (singola e doppia polarizzazione) e dati in situ</i> relativamente al progetto SVI.I.C.T.PRECIP. (Sviluppo di piattaforma tecnologica integrata per il controllo e la trasmissione informatica di dati sui campi precipitativi in tempo reale), altrimenti denominato NEFOCAST.</p> <p>Responsabile del procedimento bando ricercatore 2/2017 prot <i>Realizzazione di modelli idrodinamici e di qualità delle acque a scala litoranea e costiera, e loro integrazione con le reti di osservazione del mare a scala regionale. Assimilazione di dati di osservazione del mare nei modelli di circolazione a scala regionale. Elaborazione di criteri di progetto di reti osservative.</i> relativamente alle attività del Consorzio LaMMA e del progetto OLT.</p> |
| 2016 | <p>Bando Ricercatore IBIMET 2/2016 prot 5886 del 5 novembre 2016</p>   |
| 2015 | <p>Responsabile scientifico per CNR IBIMET per il Progetto MIDEMP - <i>Empowerment of Management Capacities of the Middle Eastern Public Bodies on Public Services and Socio-Economical Local Development</i> –" finanziato all'interno del Programma ENPI-CBC-MED</p>   |
| 2014 | <p>Responsabile scientifico per CNR IBIMET per il Progetto MIDEMP - <i>Empowerment of Management Capacities of the Middle Eastern</i></p>  |

*Public Bodies on Public Services and Socio-Economical Local Development –*” finanziato all'interno del Programma ENPI-CBC-MED protocollo ibimet 2539 del 8/10/2014

Responsabile scientifico Assegno di ricerca in ambito pedologico relativamente a mappe di fertilità e capacità d'uso dei suoli, l'aggiornamento della banca dati dei sistemi paesaggistici della Regione e lo sviluppo di specifiche applicazioni sul bilancio idrologico dei suoli – attività conclusa a dicembre 2014  
Produzione report:” Rilievo ed analisi della componente suolo sul territorio regionale toscano. Utilizzo di modellistica ambientale per lo sviluppo di applicazioni per la salvaguardia delle risorse naturali”.  
(autori: Gardin, Angeli, Bottai, Corongiu, Gozzini, Zanchi)

- Responsabile procedimento bando ibimet CTER 1/2014 prot 11 del 2 gen 2014
- Responsabile procedimento bando ibimet CTER 2/2014 prot 13 del 2 gen 2014
- Responsabile procedimento bando ibimet CTER 3/2014 prot 15 del 2 gen 14
- Responsabile procedimento bando ibimet CTER 4/2014 prot 17 del 2 gen 2014
- Responsabile procedimento bando ibimet CTER 5/2014 prot 19 del 2 gen 2014
- Responsabile procedimento bando ibimet bando Tecnologo 2/2014
- Responsabile procedimento bando ibimet bando Tecnologo 3/2014
- Responsabile procedimento bando ibimet bando Tecnologo 4/2014
- Bando ibimet operatore tecnico 06 2014 protoc 2875 del 7 11 2014

2013

Responsabile scientifico Assegno di ricerca in ambito pedologico relativamente a mappe di fertilità e capacità d'uso dei suoli, l'aggiornamento della banca dati dei sistemi paesaggistici della Regione e lo sviluppo di specifiche applicazioni sul bilancio idrologico dei suoli – attività conclusa a dicembre 2014

- Bando adr 01/2013 prot 839 del 21 03 2013
- Bando tecnologo responsabile procedura 03 2013 protocollo 2879 del 20 12 2013
- Bando tecnologo responsabile procedura 04 2013 protocollo 2881 del 20 12 2013
- Bando tecnologo responsabile procedura 02 2013 protocollo 2883 del 23 12 2013

2012

Responsabile scientifico Assegno di ricerca in ambito pedologico relativamente a mappe di fertilità e capacità d'uso dei suoli, l'aggiornamento della banca dati dei sistemi paesaggistici della Regione e lo sviluppo di specifiche applicazioni sul bilancio idrologico dei suoli – attività conclusa a dicembre 2014

Commissario nel bando 15/2012 CNR IBIMET  
Commissario nel bando 17/2012 CNR IBIMET

Responsabile scientifico di n. 6 incarichi CO.CO.CO in ambiti  
pedologici e geologici

2011

Bando VIII livello commissario di concorso Consorzio Lamma