CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**ANTONINO NATALOTTO**
Indirizzo	VIA ROMA N°40 98069 SINAGRA (ME)
Telefono	**********
E-mail	antoninonatalotto @gmail.com
Nazionalità	italiana
Data di nascita	29/04/1980

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• ***Date (da – a)***	01/12/2021
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Adenzia e IIS Manzoni
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** corso di aggiornamento sul Reg. Europeo 679/2016 GDPR - PRIVACY
• ***Date (da – a)***	26-27/11/2021
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	IIS Manzoni di Mistretta (Me)
Titolo della qualifica conseguita	**Corso di formazione in materia di sicurezza sul lavoro** di 12 ore, modulo di formazione generale, formazione specifica e verifica finale, riservato ai dipendenti appartenenti al settore Ateco P-85 rischio medio. Validità 5 anni
• ***Date (da – a)***	03/02/2020
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	ISI Pertini di Lucca
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** Formazione d'Istituto "Strumenti per la didattica"
• ***Date (da – a)***	23-30/01/2020
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	ISI Pertini di Lucca
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** Formazione d'Istituto "Google site"

• ***Date (da – a)***	10-17/12/2019
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	ISI Pertini di Lucca
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** Formazione d'Istituto "Google Classroom"
• ***Date (da – a)***	26/11/2019
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	ISI Pertini di Lucca
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** Formazione d'Istituto "Moduli Google"
• ***Date (da – a)***	20/11/2019
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	ISI Pertini di Lucca
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** Formazione d'Istituto "Gestione Cloud Drive"
• ***Date (da – a)***	22-23/10/2019
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	ISI Pertini di Lucca
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** "Seminario Nazionale della Rete Avanguardie Educative nell'ambito del progetto Processi di innovazione organizzativa e metodologica" – Complesso San Micheletto di Lucca
• ***Date (da – a)***	02/04/2019
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Associazione culturale Vulcani e Ambiente
Titolo della qualifica conseguita	**Attestato di partecipazione** "Stage di Vulcanologia sul campo 2018/2019" – Isola di Vulcano – Lipari (Me)
• ***Date (da – a)***	14/02/2019
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	MIUR-USR Lazio per la Regione Toscana
Titolo della qualifica conseguita	**Vincitore concorso a cattedra** ai sensi del D.D.G. 85/2018 art.17, comma 2, lettera B) del DL 59/2017 per la classe di concorso A050 Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche. Votazione 98/100

• ***Date (da – a)***	04/02/2019
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Istituto Istruzione Superiore "Isa Conti Eller Vainicher" Lipari (Me) -Piceno Formazione S.r.l.s - Skill Lab formazione e ricerca Messina
Titolo della qualifica conseguita	**Frequenza corso di "Formazione in primo soccorso e rianimazione cardiopolmonare" Heartsaver CPR AED Course – validità 2 anni**
• ***Date (da – a)***	14/10/2018
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Istituto Istruzione Superiore "Isa Conti Eller Vainicher" Lipari (Me)
Titolo della qualifica conseguita	**Frequenza corso di "Formazione antincendio Rischio medio"**
• ***Date (da – a)***	18/06/2014
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (A.I.C.A.)
Titolo della qualifica conseguita	**Patente europea** per l'utilizzo del personal computer (**ECDL livello SPECIALISED**)
• ***Date (da – a)***	A.A. 2011-2012
• *Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione*	Università degli Studi di Messina - MIUR
• *Titolo della qualifica conseguita*	**Abilitazione all'insegnamento** per la classe A060 (TFA)- Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia in data 29/7/2013 con la seguente votazione di 98/100
• ***Date (da – a)***	20/04/2012
• *Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione*	Università degli Studi di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. N°31, Salita Sperone, I-98166 Messina
• *Titolo della qualifica conseguita*	Titolo di ***Dottore di Ricerca in "Biologia e Biotecnologie Cellulari***, Tesi di biomonitoraggio ambientale sulla "**Valutazione degli interferenti endocrini e stress ossidativo nei molluschi bivalvi *Mytilus galloprovincialis* e *Pinna nobilis* e nel teleosteo *Chelon labrosus".***
• *Principali tematiche/competenza professionali possedute*	L'attività di ricerca condotta ha riguardato l'analisi delle modificazioni indotte dagli interferenti endocrini, presenti nell'ambiente acquatico, mediante l'uso di biomarkers specifici, come l'induzione della vitellogenina (VTG), l'inibizione dell'acetilcolinesterasi (AChE), la variazione di sintesi del monossido di azoto (nNOS) e del fattore inducibile dell'ipossia (HIF1 alfa), al fine di valutare gli effetti che tali inquinanti esercitano sui processi di riproduttivi e sull'attività del sistema nervoso degli organismi stessi.

• ***Date (da – a)***	15/05/2011-15/08/2011
• *Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione*	University of the Balearic Islands (UIB) – Mallorca (Spagna)
• *Titolo della qualifica conseguita*	**Stage formativo presso Research Group on Community Nutrition and Oxidative Stress** sotto la supervisione del Prof. A. Sureda, responsabile della ricerca ecotossicologica su organismi acquatici presso il Department of Fundamental Biology and Health Sciences, University of the Balearic Islands (UIB)
• *Principali tematiche/competenza professionali possedute*	L'attività di ricerca ha riguardato lo studio sui diversi aspetti delle tematiche legate allo stress ossidativo, specie reattive dell'ossigeno (ROS), e l'analisi dell'attività di un insieme di antiossidanti primari, Catalasi (CAT), Glutatione-S-trasferasi (GST), Superossidodismutasi (SOD), Glutathione reductasi (Gr). Glutathione per ossidasi (Gpx)
• ***Date (da – a)***	Febbraio 2011
• *Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione*	DISTAV Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Università degli Studi di Genova
• *Titolo della qualifica conseguita*	**Stage formativo**
• ***Date (da – a)***	29/11/2010
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi di Messina – Servizio autonomo di prevenzione e protezione
• *Titolo della qualifica conseguita*	Attestato di partecipazione al "**Corso di formazione per Docenti, Dirigenti e Ricercatori in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro**"
• ***Date (da – a)***	29/01/2008
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi di Palermo
• *Titolo della qualifica conseguita*	**Abilitazione alla professione di Biologo**
• ***Date (da – a)***	23/07/2007
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze M.M.F.F.N.N., Corso di Laurea in Risorse Biologiche Marine
• *Titolo della qualifica conseguita*	***Laurea Specialistica in RISORSE BIOLOGICHE MARINE*** (con votazione finale 106/110) con tesi dal titolo: *Analisi della comunità macrobentonica di fondo mobile dell'area di Capo d'Orlando (Tirreno Meridionale)*
• *Principali tematiche/competenze professionali possedute*	Materie specifiche: Biologia delle popolazioni, Conservazione e trasformazione dei prodotti ittici, Ecologia marina, Analisi dei sistemi ecologici, Genetica di popolazione, Geologia e sedimentologia marina, Telerilevamento, Conservazione dell'ambiente marino, Gestione e protezione della fascia costiera, Tecnologia della pesca, Biologia della pesca, Tutela e valorizz.risorse veget.marine, Acquicoltura, Ecologia e tecnologia della maricoltura, Principi di acquicoltura, Mangimistica in acquicoltura, Ittiopatologia, Parassitologia, Istologia applicata all'acquicoltura, Applicazioni inform.gest.aziende ittiche, Biochimica appl. all'acquacoltura, Biotecnologie in acquacoltura, Fisiologia applicata all'acquacoltura, Monitoraggio ambientale, Valutazione di impatto, Microbiologia applicata, Ecotossicologia applicata.

• ***Date (da – a)***	01/02/2007-01/03/2007
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi di Palermo, Laboratorio di Conservazione della natura, Facoltà di Scienze M.M.F.F.N.N, Dipartimento di Biologia animale
• *Titolo della qualifica conseguita*	**Stage formativo** (sorting di organismi macrobentonici in campioni di sedimento mobile*;* determinazione tassonomica di organismi bentonici di fondo mobile).
• ***Date (da – a)***	10/2005
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (I.C.R.A.M.), laboratorio di biodiversità di Milazzo – Oggi ISPRA
• *Titolo della qualifica* conseguita	**Attività di Ricerca** inerente l'analisi della comunità macrobentonica di fondo mobile e lo studio della classificazione malacologica attraverso chiavi dicotomiche.
Date (da – a)	A.A. 2004-2005
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze M.M.F.F.N.N.,
• *Titolo della qualifica* conseguita	***Laurea di Primo Livello in Scienze Ambientali*** *con tesi dal titolo:* Rilascio e bioaccumulo degli ipa in ambienti marini
Date (da – a)	15/03/2004 15/05/2004
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (A.R.P.A.), Palermo
• *Titolo della qualifica* conseguita	**Stage formativo** (Attività di analisi chimico-biologiche ambientali e di monitoraggio dell'ambiente)
• ***Date (da – a)***	30/11/2004
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (A.I.C.A.)
Titolo della qualifica conseguita	**Patente europea** per l'utilizzo del personal computer (**ECDL livello CORE**)
• ***Date (da – a)***	13/10/2004
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studio di Palermo, Progetto CampusOne
• *Titolo della qualifica conseguita*	**Vincitore borsa di studio CampusOne**

• ***Date (da – a)***	A.S. 1998-1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "L. Piccolo", Capo d'Orlando (ME)
• *Titolo della qualifica conseguita*	**Diploma di Maturità Scientifica**
• ***Date (da – a)***	12/07/97 - 27/07/97
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	ISTITUTE SOUTHAMPTON HIGHER EDUCATION, Southampton (UK)
• *Tipo di impiego e qualifica conseguita*	**Partecipazione corso di lingua inglese**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• ***Date (da – a)***	01/09/2022 –31/08/2023
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Liceo "Sciascia Fermi"- Sant'agata di Militello (Me)
• *Tipo di impiego*	**Assegnazione provvisoria**
• ***Date (da – a)***	10/09/2021
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	I.S. Manzoni – Mistretta (Me)
• *Tipo di impiego*	**Nomina tutor neoimmessi**
• ***Date (da – a)***	09/09/2021
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	I.S. Manzoni – Mistretta (Me)
• *Tipo di impiego*	**Nomina Tutor PCTO**
• ***Date (da – a)***	01/09/2021 –31/08/2022
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	I.S. Manzoni – Mistretta (Me)
• *Tipo di impiego*	**Assegnazione provvisoria**
• ***Date (da – a)***	01/05/2020 –31/08/2020
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	I.S.I Pertini – Lucca
• *Tipo di impiego*	**Cattedra**
Date (da – a)	01/09/2019 –31/08/2020
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	I.S.I Pertini Lucca
• *Tipo di impiego*	**Cattedra**
• ***Date (da – a)***	26/10/2018 – 02/07/2019
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	I.S. "Isa Conti Eller Vainicher" - Lipari (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050)**
• ***Date (da – a)***	06/11/2017 – 01/12/2017
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	I.T.T.L. "Caio Duilio" - Messina
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050)**

• ***Date (da – a)***	09/2017 – 06/2018
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	ITET Statale "G. Tomasi di Lampedusa" » Corso Serale – ITT Sant'agata di Militello (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050) per 6 ore settimanali.**
• ***Date (da – a)***	10/2017 – 06/2018
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Liceo Linguistico "G.B.Impallomeni" » Milazzo (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050) per 12 ore settimanali.**
• ***Date (da – a)***	10/2016 – 06/2017
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	ITIS "Torricelli" » Sant'agata di Militello (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A060)**
• ***Date (da – a)***	09/2016 – 10/2016
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	ITT-LSSA "Copernico" » Barcellona Pozzo di Gotto (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A060)**
• ***Date (da – a)***	01/2016 – 06/2016
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	IS "G.B. Impallomeni-Meucci" » Milazzo (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050)**
• ***Date (da – a)***	01/2016 – 06/2016
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	IS "G.B. Ferrari" Sede Serale "G. Ferraris" Barcellona Pozzo di Gotto(Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050) per 18 ore settimanali.**

• ***Date (da – a)***	23/11/2015 – 17/12/2015
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Tecnico Industriale e Liceo Scientifico Scienze Applicate ITT-LSSA "Copernico" Barcellona Pozzo di Gotto (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050) per 10 ore settimanali** presso il Liceo Scientifico Scienze Applicate (Completamento cattedra da 19 ore)
• ***Date (da – a)***	9/11/2015 – FINO ALL'AVENTE DIRITTO
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Tecnico Industriale e Liceo Scientifico Scienze Applicate ITT-LSSA "Copernico" Barcellona Pozzo di Gotto (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050) per 10 ore settimanali** presso il Liceo Scientifico Scienze Applicate (completamento cattedra da 19 ore)
• ***Date (da – a)***	4/11/2015 – 17/12/2015
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Tecnico Industriale e Liceo Scientifico Scienze Applicate ITT-LSSA "Copernico" Barcellona Pozzo di Gotto (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A050) per 9 ore settimanali** presso il Liceo Scientifico Scienze Applicate.
• ***Date (da – a)***	28/10/2015 – 06/11/2015
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Tecnico Industriale e Liceo Scientifico Scienze Applicate ITT-LSSA "Copernico" Barcellona Pozzo di Gotto (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di lavoro** a tempo determinato in qualità di **docente supplente** temporaneo per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbilogia **(A060) per 4 ore settimanali** presso l'Istituto Tecnico Industriale.
• ***Date (da – a)***	15/12/14
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Messina.
• *Tipo di impiego*	**Rinnovo** Nomina "**CULTORE DELLA MATERIA**" per il S.S.D. BIO/06 – Fondamenti di Biologia cellulare, con validità triennale a decorrere dal 15/12/14

• ***Date (da – a)***	04/2013-06/2013
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Consorzio Eduform
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto di formazione professionale – Operatore del benessere- Sede di Sinagra (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di docenza**
• *Principali mansioni e responsabilità*	Docente di Chimica
• ***Date (da – a)***	27/08/2013-27/08/2014
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Dip. di Scienze Biologiche ed Ambientali , Università degli Studi di Messina
• *Tipo di impiego*	Vincitore di una **Borsa di Studio** a carico del progetto di ricerca PRIN 2010-2011 (cod. prog. 2010ARBLT7_001/008) Responsabile Scientifico Prof. Salvatore Fasulo
• *Principali mansioni e responsabilità*	Ecotossicologo
• ***Date (da – a)***	16/01/12
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Messina.
• *Tipo di impiego*	Nominato "**CULTORE DELLA MATERIA**" per il S.S.D. BIO/06 – Fondamenti di Biologia cellulare, con validità triennale a decorrere dal 16/01/12
• ***Date (da – a)***	A.A. 2011/2013
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Instituto Español de Oceanografía, Mallorca
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto di ricerca scientifica
• *Tipo di impiego*	**Collaborazione a progetto**
• *Principali mansioni e responsabilità*	Collaboratore di ricerca nel progetto "ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL BIVALVO AMENAZADO PINNA NOBILIS EN EL PARQUE NACIONAL DE CABRERA", de la convocatoria Parques Nacionales OAPN con referencia 024/2010 y con una duración del 2011-2013
• ***Date (da – a)***	A.A. 2010/11
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Consiglio dei Docenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
• *Tipo di azienda o settore*	Università degli Studi di Messina
• *Tipo di impiego*	Conferimento di n°2 incarichi di **Esercitatore per discipline del S.S.D. BIO/06** (Anatomia comparata e Citologia)
• *Principali mansioni e responsabilità*	Esercitatore per le discipline conferite Fondamenti di Biologia cellulare (A-K) e Biotecnologie in Citotossicologia per il corso di laurea in Scienze Biologiche e Citologia per il corso di Biologia e Ecologia marina

• ***Date (da – a)***	01/2011-10/2011
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Consorzio Eduform Palermo
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto di formazione professionale – Operatore del benessere- Sede di Sinagra (Me)
• *Tipo di impiego*	**Contratto di docenza**
• *Principali mansioni e responsabilità*	Docente di Scienze della Terra
• ***Date (da – a)***	2009
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali
• *Tipo di azienda o settore*	Università degli Studi di Messina
• *Tipo di impiego*	**Partecipazione a progetto** di interesse nazionale, PRIN 2007, dal titolo "Biomonitoraggio di ambienti marini costieri: sviluppo e applicazioni di nuove metodologie citochimiche e molecolari integrate", con responsabile scientifico nazionale il Prof. S. Fasulo.
• *Principali mansioni e responsabilità*	
• ***Date (da – a)***	2008-2013
• *Tipo di impiego*	**Ha coadiuvato i docenti** di Anatomia Comparata, di Citologia ed Istologia, di Biologia dello Sviluppo, di Biologia cellulare e Biotecnologie cellulari nell'espletamento delle esercitazioni di laboratorio e nelle attività di tutorato a studenti del Corso di laurea Triennale in Scienze Biologiche, Biologia ed Ecologia marina e Scienze Naturali, ed al Corso di laurea Magistrale in Scienze Biologiche e in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero.
• ***Date (da – a)***	03/04/2008-03/02/2009
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina, S.Agata (Me)
• *Tipo di azienda o settore*	Università degli Studi di Messina.
• *Tipo di impiego*	**Partecipazione a Progetto**
• *Principali mansioni e responsabilità*	*Partecipazione a Progetto P.O.R. SICILIA "2000/2006 codice 1999.IT.16.1.PO.011/4. 17B/8.3.7/0123 denominato " Pelorias " relativo a: studio per la valutazione delle risorse alieutiche presenti nella fascia costiera ionica e tirrenica della provincia di Messina ed analisi delle attività di produzione e commercializzazione dei prodotti ittici al fine di realizzare modelli di gestione sostenibile.*
• ***Date (da – a)***	03/04/2008-03/02/2009
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina, S.Agata (Me)
• *Tipo di azienda o settore*	Università degli Studi di Messina Facoltà di MM.FF.NN.
• *Tipo di impiego*	**Contratto di collaborazione** -*P.O.R. 2000-2006 misura 4.17/B Comune di LIPARI titolo: GLADIUS Molluschi cefalopodi Teutoidei (Totani)*
• *Principali mansioni e responsabilità*	*Raccolta diretta a bordo e successiva analisi dei dati ottenuti nelle indagini periodiche svolte in mare; rilevazioni morfometriche e campionamenti biologici sugli organismi catturati; valutazione dei principali parametri della rete trofica; trattamento di parti anatomiche ai fini della valutazione dei tassi di crescita e della biologia riproduttiva; elaborazione statistica di parametri atti alla valutazione della dinamica di popolazione*

• ***Date (da – a)***	03/2008-05/2008
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Comprensivo "n°1" – Capo d'Orlando (Me)
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto autonomo comprensivo di Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado
• *Tipo di impiego*	*Esperto esterno PON in Didattica laboratoriale ambientale ed ecologica ed esperto ambientale - P.O.N. n. 2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E. "Competenze per lo Sviluppo" – Annualità 2007/2008*
• *Principali mansioni e responsabilità*	Esperto Esterno PON
• ***Date (da – a)***	21/02/2008-05/06/2008
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Comprensivo "G. Marconi" – Sant'Agata Militello (Me)
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto autonomo comprensivo di Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado
• *Tipo di impiego*	**Esperto esterno P.O.N** *Progetto di prevenzione e recupero della dispersione scolastica di alunni della scuola di base nelle aree a massimo rischio di esclusione culturale e sociale.*
• *Principali mansioni e responsabilità*	*Esperto in tematiche del mare – progetto 3-1-2007-19 – Annualità 2007 - "Da Ulisse a Colapesce: alla scoperta del nostro mare".*
• ***Date (da – a)***	29/08/2007-20/09/2007
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (I.C.R.A.M.), lab. di Biodiversità -- Milazzo (Me).
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto di ricerca scientifica
• *Tipo di impiego*	**Contratto di collaborazione**
• *Principali mansioni e responsabilità*	*"Studio della surf-zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra benthos e comunità ittica".*
• ***Date (da – a)***	01/07/2006-20/07/2007
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (I.C.R.A.M.), lab. di Biodiversità -- Milazzo (ME).
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto di ricerca scientifica
• *Tipo di impiego*	**Esperto riconoscimento tassonomico molluschi**
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività di determinazione specifica di molluschi cefalopodi all'interno dei contenuti stomacali di specie ittiche.
• ***Date (da – a)***	29/12/2006-29/03/2007
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (I.C.R.A.M.), lab. di Biodiversità -- Milazzo (Me).
• *Tipo di azienda o settore*	Istituto di ricerca scientifica
• *Tipo di impiego*	**Contratto di collaborazione**
• *Principali mansioni e responsabilità*	*"Studio della surf-zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra benthos e comunità ittica".*

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Utilizzo di vari tipi di microscopi ottici e stereo
- Buona padronanza dell'utilizzo di attrezzature subacquee
- Conoscenza e utilizzo di strumentazione per Analisi delle acque (Potenziometri, Colorimetri Digitali, Spettrofotometri, pHmetri)
- Buona padronanza nell'utilizzo di apparecchiature video-fotografiche
- Ottima esperienza nella realizzazione di acquari per uso ricreativo e di sperimentazione

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e MacOS X
- Ottima conoscenza dei software MS Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook Express, Entourage), Adobe Acrobat, Adobe Photoshop
- Ottima conoscenza dei Browser di navigazione Internet (Explorer, Safari, Firefox, Opera, Crome)

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	INGLESE, SPAGNOLO E FRANCESE (LIVELLO SCOLASTICO)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Brevetto subacqueo PADI OWD
- Brevetto subacqueo IDEA ADVANCED OWD
- Heartsaver CPR AED – Card Number C9B25D1417F2

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN RIVISTA (AR)

- ALESSIA GIANNETTO, MARIA MAISANO, TIZIANA CAPPELLO, SABRINA OLIVA,VINCENZO PARRINO, **ANTONINO NATALOTTO**, GIUSEPPE DE MARCO & SALVATORE FASULO
  Effects of Oxygen Availability on Oxidative Stress Biomarkers in the Mediterranean Mussel Mytilus galloprovincialis. Mar Biotechnol https://doi.org/10.1007/s10126-017-9780-6 (2017)

- MARIA MAISANO , TIZIANA CAPPELLO , **ANTONINO NATALOTTO** , VALERIA VITALE , VINCENZO PARRINO , ALESSIA GIANNETTO , SABRINA OLIVA , GIUSEPPE MANCINI , SIMONE CAPPELLO , ANGELA MAUCERI , SALVATORE FASULO
  Effects of petrochemical contamination on caged marine mussels using a multi-biomarker approach: Histological changes, neurotoxicity and hypoxic stress. Marine Environmental Research 128 (2017) 114e123

- MARIA MAISANO, **ANTONINO NATALOTTO**, TIZIANA CAPPELLO, ALESSIA GIANNETTO, SABRINA OLIVA, VINCENZO PARRINO,MARILENA SANFILIPPO AND ANGELA MAUCERI. Influences of environmental variables on neurotransmission, oxidative system, and hypoxia signaling on two clam species from a mediterranean coastal lagoon. Journal of Shellfish Research, Vol. 35, No. 1, 41–49, 2016

- MARIA MAISANO, TIZIANA CAPPELLO, SABRINA OLIVA, **ANTONINO NATALOTTO**, ALESSIA GIANNETTO, VINCENZO PARRINO, PIETRO BATTAGLIA, TERESA ROMEO, ANDREA SALVO, NUNZIACARLA SPANÒ, ANGELA MAUCERI
  PCB and OCP accumulation and evidence of hepatic alteration in the Atlantic bluefin tuna, T. thynnus, from the Mediterranean Sea Marine Environmental Research 121 (2016) 40-48

- **ANTONINO NATALOTTO** , ANTONI SUREDA, MARIA MAISANO, NUNZIACARLA SPANÒ , ANGELA MAUCERI , SALUD DEUDERO. Biomarkers of environmental stress in gills of Pinna nobilis (Linnaeus 1758) from Balearic Island. (2015) Ecotoxicology and Environmental Safety 122:9-16.

- ALESSIA GIANNETTO, MARIA MAISANO, TIZIANA CAPPELLO, SABRINA OLIVA, VINCENZO PARRINO, **ANTONINO NATALOTTO,** GIUSEPPE DE MARCO, CHIARA BARBERI, ORAZIO ROMEO, ANGELA MAUCERI, SALVATORE FASULO. Hypoxia-Inducible Factor α and Hif-prolyl Hydroxylase Characterization and Gene Expression in Short-Time Air-Exposed Mytilus galloprovincialis. 2015 Mar Biotechnol DOI 10.1007/s10126-015-9655-7.

- MARIA MAISANO; TIZIANA CAPPELLO; EVA CATANESE; VALERIA VITALE; **ANTONINO NATALOTTO**; ALESSIA GIANNETTO; DAVIDE BARRECA; ELVIRA BRUNELLI; ANGELA MAUCERI; SALVATORE FASULO. Developmental abnormalities and neurotoxicological effects of CuO NPs on the black sea urchin Arbacia lixula by embryotoxicity assay. 2015 Marine Environmental Research (2015), http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2015.05.010

- VALENTINA ESPOSITO, FRANCO ANDALORO, DANIELA BIANCA, **ANTONINO NATALOTTO**, TERESA ROMEO, GIANFRANCO SCOTTI & LUCA CASTRIOTA - Diet and prey selectivity of the red mullet, Mullus barbatus (Pisces: Mullidae), from the southern Tyrrhenian Sea: the role of the surf zone as a feeding ground. Marine Biology Research, 2014 Vol.10,No.2,167-178

- ELENA DE DOMENICO, ANGELA MAUCERI, DANIELA GIORDANO, MARIA MAISANO, ALESSIA GIANNETTO, VINCENZO PARRINO, **ANTONINO NATALOTTO**, ALESSIA D'AGATA, TIZIANA CAPPELLO, SALVATORE FASULO -2014 - Biological responses of juvenile European seabass (Dicentrarchus labrax) exposed to contaminated sediments. Ecotoxicology and environmental safety Vol. 97, 114-123

- ANTONI SUREDA, **ANTONINO NATALOTTO**, ELVIRA ÁLVAREZ, SALUD DEUDERO. Increased antioxidant response and capability to produce ROS in hemocytes of Pinna nobilis L. exposed to anthropogenic activity. Environmental Pollution 181(2013)321-324

- CAPPELLO T., MAISANO M., D'AGATA A., **NATALOTTO A**., MAUCERI A. AND FASULO S. Effects of environmental pollution in caged mussels (*Mytilus galloprovincialis*). *Marine Environmental Research* , 2013, Vol.91, 52-60.

- MAISANO M., TRAPANI M.R., PARRINO V., PARISI M.G., CAPPELLO T., D'AGATA A., BENENATI G., **NATALOTTO A**., MAUCERI A. AND CAMMARATA M. Haemolytic activity and characterization of nematocyst venom from Pelagia noctiluca (Cnidaria: Scyphozoa). Italian Journal of Zoology, 2013, Vol.80, 168-176.

- E. DE DOMENICO, A. MAUCERI, D. GIORDANO, M. MAISANO, G. GIOFFRÈ, **A. NATALOTTO**, A. D'AGATA, M. FERRANTE, M. V. BRUNDO, S. FASULO "Effects of "in vivo" exposure to toxic sediments on juveniles of sea bass (Dicentrarchus labrax)" Aquatic Toxicology 105 (2011) 688– 697

- POTOSCHI, F. LONGO, A. POTOSCHI, & **A. NATALOTTO** – 2011. Presenza di Ommastrephes bartramii (Lesueur 1821) nelle acque dell'Arcipelago delle Isole Eolie. Biogeographia Vol. XXX

ARTICOLI PUBBLICATI IN ATTI DI CONVEGNO NAZIONALE (AC-N)

- MAISANO M., CAPPELLO T., D'AGATA A., **NATALOTTO A**., PARRINO V., GIANNETTO A., MAUCERI A., AND FASULO S. "Cellular responses in mussels caged at coastal marine sites impacted by petrochemical industries". *75° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (U.Z.I.)*, 15; Bari, 22– 25 September 2014;

- VITALE V., MAISANO M., CATANESE E., CAPPELLO T., GIANNETTO A., **NATALOTTO A.,** MAUCERI A., AND FASULO S. "Interferences on skeletogenesis of *Arbacia lixula* (Echinodermata: Echinoidea) induced by CuO NPs". *75° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (U.Z.I.)*, 41; Bari, 22– 25 September 2014.

- CAPPELLO T., MAISANO M., D'AGATA A., **NATALOTTO A.,** PARRINO V., GIANNETTO A., CAPPELLO S., MANCINI G., MAUCERI A. E FASULO S. "Mitili "stressati" dopo stabulazione in un'area marina costiera contaminata da impianti petrolchimici". *24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.)*, 100; Ferrara, 15–17 September 2014.

- ALESSIA GIANNETTO, MARIA MAISANO, TIZIANA CAPPELLO, VINCENZO PARRINO, SABRINA OLIVA, **ANTONINO NATALOTTO**, SALVATORE FASULO. Risposte molecolari di mytilus galloprovincialis a condizioni estreme di ipossia. 74° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana Modena, 30 settembre - 3 ottobre 2013. Atti Soc. Nat. Mat. Modena144 (2013).

- MARIA MAISANO, EVA CATANESE, VALERIA VITALE, ALESSIA D'AGATA, **ANTONINO NATALOTTO**, TIZIANA CAPPELLO, MARIA VIOLETTA BRUNDO, MARGHERITA FERRANTE, ANGELA MAUCERI, SALVATORE FASULO. Effetti embriotossici di nanoparticelle di ossido di rame sull'echinoide Paracentrotus lividus. COMUNICAZIONE - 59°Congresso GEI, 9-12 Giugno 2013, Varese.

- M. MAISANO, A. **NATALOTTO, A**. GIANNETTO, A. D'AGATA, A. MAUCERI, S. FASULO. Esposizione ambientale ad interferenti endocrini: dai biondicatori tradizionali ai fet. COMUNICAZIONE. 73° Congresso UZI, 24-27 Settembre 2012, Firenze.

- MAISANO MARIA, CAMMARATA MATTEO, PARRINO VINCENZO, PARISI MARIA GIOVANNA, **NATALOTTO ANTONINO**, TRAPANI MARIA ROSA E MAUCERI ANGELA. Attività emolitica dell'estratto da nematocisti di Pelagia noctiluca (Cnidaria, Scyphozoa). *COMUNICAZIONE.* XXI Congresso S.It.E., 3-6 Ottobre 2011, Palermo

- **NATALOTTO ANTONINO**, GIANNETTO ALESSIA, MAISANO MARIA, D'AGATA ALESSIA, PARRINO VINCENZO E MAUCERI ANGELA – 2011. Effetti degli interferenti endocrini in organismi acquatici. XXI Congresso S.It.E., 3-6 Ottobre 2011, Palermo

- **NATALOTTO ANTONINO,** FASULO SALVATORE, DEUDERO SALUD, ÁLVAREZ ELVIRA, AND SUREDA ANTONI. Antioxidant response and oxidative damage in the bivalve Pinna nobilis to contamination in coastal waters of the Balearic Islands. COMUNICAZIONE. XXI Congresso S.It.E., 3-6 Ottobre 2011, Palermo

- LAURA CANESI, ANGELA MAUCERI, CRISTINA BARMO, ALESSIA D'AGATA, MARIA MAISANO, **ANTONINO NATALOTTO**, SALVATORE FASULO -2010. Effetti dell'esposizione a Cr(VI) nelle branchie di Mytilus galloprovincialis. 83° Convegno nazionale Sibs, Genova 21-23 Ottobre 2010;

- MARIA MAISANO, VINCENZO PARRINO, GIUSEPPINA GIOFFRÈ, **ANTONINO NATALOTTO**, ALESSIA D'AGATA, ARTURO LONGO, SALVATORE FASULO, ANGELA MAUCERI – 2010. Azione della tossina di Pelagia noctiluca (Cnidaria, Scyphozoa) sul sangue di bassi vertebrati. 71° Congresso UZI, 20-23 Settembre 2010, Palermo.

- ALESSIA D'AGATA, ALESSIA GIANNETTO, VINCENZO PARRINO, ELENA DE DOMENICO, **ANTONINO NATALOTTO**, ANGELA MAUCERI, SALVATORE FASULO – 2010. Biomarkers cellulari e di genotossicità nel biomonitoraggio degli ecosistemi e delle comunità marine. 71° Congresso UZI, 20-23 Settembre 2010.

- POTOSCHI, F. LONGO, A. POTOSCHI, & **A. NATALOTTO** – 2008. Presenza di Ommastrephes bartramii (Lesueur 1821) nelle acque dell'Arcipelago delle Isole Eolie. 37° Congresso SIB, Catania 7-10 Ottobre 2008

- A.POTOSCHI, F. LONGO, A. POTOSCHI E **A. NATALOTTO** – 2008. Studio preliminare sulla determinazione dell'età e sulla crescita del cefalopode Todarodes sagittatus (Lamarck, 1798) pescato nell'arcipelago delle Eolie. 69° Congresso UZI, Senigallia 22-25 Settembre 2008.

ARTICOLI PUBBLICATI IN ATTI
DI CONVEGNO INTERNAZIONALE
(AC-I)

- MAISANO M., CAPPELLO T., OLIVA S., **NATALOTTO A**., GIANNETTO A., BATTAGLIA P., ROMEO T., MAUCERI A. *Evidences of changes in hepatic lipid metabolism in the atlantic bluefin tuna, Thunnus thynnus, from the Mediterranean Sea. 18th Pollutant Responses In Marine Organisms (PRIMO); Trondheim (Norway), 24 - 27 May 2015.*

- CAPPELLO T., MAISANO M., **NATALOTTO A.**, PARRINO V., GIANNETTO G., MAUCERI A., FASULO S. "*Effects of petrochemical contamination on caged marine mussels using a multi-biomarker approach: histopathology, metabolomics, neurotoxicity and DNA damage". 6th Bilateral Seminar Italy-Japan (BSIJ), 28; Palermo (Italy), 19 - 20 November 2014.*

- MAISANO M., CATANESE E., VITALE V., CAPPELLO T., **NATALOTTO A**., GIANNETTO A., BARRECA D., BRUNELLI E., MAUCERI A., FASULO S. *"Effects of CuO NPs on first developmental stages of the sea urchin Arbacia lixula". 2nd Marine NanoEcoSafety Workshop (MANET), 25; Palermo (Italy), 17 - 18 November 2014.*

- SILVIA TEJADA , ANTONI SUREDA , AINHOA ZUAZU , MIGUELA MÉNDEZ **, ANTONINO NATALOTTO ,**SALVATORE FASULO ,SALUD DEUDERO **-** *Assessment of environmental pollution applying oxidative stress biomarkers in the mussel Mytilus galloprovincialis XXXVII Congreso SEBBM - Granada 2014- Congreso anual de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - Granada, del 9 al 12 de septiembre 2014;*

- ANTONI SUREDA, **ANTONINO NATALOTTO** AND SALUD DEUDERO *"ANTHROPOGENIC EFFECTS ON DIGESTIVE GLAND OF PINNA NOBILIS USING OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS"- 40th CIESM Congress – Marseille, France, 28 October - 1 November 2013;*

- A. SUREDA, **A. NATALOTTO**, E. ÁLVAREZ, A. D'AGATA, M. MAISANO, A. MAUCERI, S. DEUDERO *"Effects of the anthropogenic activities on Pinna nobilis using oxidative stress biomarkers" – XVII edición del Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM) 11-14 Settembre 2012 – Donostian San Sebastiàn*

- ANTONI SUREDA, **ANTONINO NATALOTTO**, ELVIRA ÁLVAREZ, SALUD DEUDERO – 2012.- *"Increased antioxidant response and capability to produce ROS in hemocytes of Pinna nobilis L. under anthropogenic pressure" – XVII edición del Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM) 11-14 Settembre 2012 – Donostian San Sebastiàn*

- DE DOMENICO E., MAISANO M., GIOFFRÈ G., BRUNDO V., FERRANTE M., **NATALOTTO A**., GIORDANO D., CAPPELLO S., M. YAKIMOV, MAUCERI A., FASULO S.**-** 2010. *Assessment of biological responses of Dicentrarchus labrax (Sea Bass) exposed to contaminated sediments. SETAC Italian Branch Annual Meeting nell'ambito del XX Congresso* SITE 2010*, Roma 27-30 Settembre 2010*

Sinagra(Me) Dott. Antonino Natalotto